

**Rodička a novorozenec  
2004**

*Mother and newborn  
2004*

---

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

Vydává Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
Praha 2, Palackého nám. 4

## **Rodička a novorozenec**

Zdrojem informací jsou data přebíraná z ČSÚ a z povinných statistických hlášení „Zpráva o rodičce“ a „Zpráva o novorozenci“.

Obsahem publikace jsou informace o zdravotním stavu matky a plodu. Údaje jsou tříděny podle rodinného stavu, vzdělání, věku matky, počtu jejích porodů, potratů a komplikací během porodu. Dále publikace obsahuje informace o průběhu porodu, zdravotním stavu novorozence a jeho případné léčbě. Hlavním kritériem třídění u novorozence je jeho vitalita a porodní hmotnost.

Publikace je rozdělena do dvou samostatných částí: 1. Zpráva o rodičce  
2. Zpráva o novorozenci

## ***Mother and newborn***

*The source of information are data taken over from the Czech Statistical Office and from returned mandatory „Report on mother at child birth“ and „Report on newborn“.*

*The publication contains information on health of mother and fetus. Data are classified by marital status, education and age of mother, number of her previous deliveries, abortions and complications of deliveries. The publication also contains statistics of the course of delivery, health state of the newborns and therapy where applicable. The main criteria for classification of newborns are vitality and birthweight.*

*The publication has two separate parts: 1. Report on mother at childbirth  
2. Report on newborn*

© ÚZIS ČR, 2005

© Translation IHIS CR

ISSN 1213-2683

ISBN 80-7280-519-3

## Obsah

	strana
Úvod .....	9
Zpráva o rodičce .....	13
Zpráva o novorozenci .....	20
Definice pojmů .....	30
<b>Grafická část</b>	
1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví .....	32
2. Narození podle věku matky .....	32
3. Rozložení porodů podle jejich průběhu .....	33
4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti .....	33
<b>Tabulková část</b>	
<b>Vývojové řady (údaje ČSÚ)</b>	
1. Vývoj počtu narozených podle pohlaví v ČR absolutně .....	34
2. Vývoj živorodnosti, mrtvorozenosti a porodnosti podle pohlaví v ČR .....	35
3. Vývoj počtu narozených podle věku matky v ČR .....	36
4. Vývoj počtu živě narozených podle věku matky v ČR .....	38
5.1 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky .....	40
5.2 Počet porodů podle věku .....	40
<b>Zpráva o rodičce</b>	
1. Rodičky podle kraje bydliště a věku .....	42
2.1 Rodičky podle rodinného stavu a věku .....	43
2.2 Rodičky podle rodinného stavu a stavu dítěte .....	43
3.1 Rodičky podle vzdělání a věku .....	44
3.2 Rodičky podle vzdělání a stavu dítěte .....	44
4.1 Počet předchozích porodů podle věku matky .....	45
4.2 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky .....	45
4.3.1 Počet předchozích porodů per SC podle věku matky .....	46
4.3.2 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC .....	47
4.4 Počet předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem podle věku matky .....	48
4.5 Počet předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů zemřelo, podle věku matky .....	48
4.6 Počet předchozích porodů, kdy dítě mezi 7. a 27. dnem zemřelo, podle věku matky .....	49
4.7 Počet předchozích samovolných potratů podle věku matky .....	49
4.8 Počet předchozích UPT podle věku matky .....	50
4.9 Počet předchozích mimoděložních těhotenství podle věku matky .....	50
5.1 Rodičky podle začátku prenatální péče a věku .....	51
5.2 Rodičky podle začátku prenatální péče a vzdělání .....	51
5.3 Rodičky podle počtu kontrol a stavu dítěte .....	52
5.4 Rodičky podle počtu kontrol a věku .....	52

6.	Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky .....	53
7.	Rodičky podle návykových látek užívaných v těhotenství a věku .....	54
8.1	První ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky .....	55
8.2	Poslední ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky .....	55
8.3	Zjištění VV ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky.....	56
8.4	Zjištění vícečetného těhotenství ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky .....	57
9.	Rodičky podle typu diabetu a věku .....	58
10.1	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle stavu dítěte .....	59
10.2	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle věku matky .....	60
11.	Rodičky podle odtoku plodové vody a věku .....	61
12.1	Rodičky - indukce podle hmotnosti a stavu dítěte.....	62
12.2	Rodičky - indukce podle věku matky .....	62
13.1	Porody podle stavu plodu, hmotnosti a stavu dítěte .....	63
13.2	Porody podle stavu plodu a věku matky .....	64
14.1	Rodičky - příznaky rizika podle stavu dítěte .....	65
14.2	Rodičky - příznaky rizika podle věku matky .....	65
15.1	Porod per SC podle komplikací za porodu a stavu dítěte .....	66
15.2	Porod per SC podle komplikací za porodu a věku matky .....	67
16.1	Ukončení porodu vaginálně podle stavu dítěte.....	68
16.2	Ukončení porodu vaginálně podle věku matky .....	69
17.1	Rodičky - ukončení porodu per SC podle hmotnosti a stavu dítěte .....	70
17.2	Rodičky - ukončení porodu per SC podle věku matky .....	71
18.1	Rodičky - podle komplikací za porodu a stavu dítěte.....	72
18.2	Rodičky - podle komplikací za porodu a věku matky .....	73
19.1	Rodičky podle léků podaných za porodu a věku.....	74
19.2	Rodičky podle léků podaných za porodu a ukončení nynějšiho těhotenství.....	75
20.1	Porody podle toho, kdo vedl porod, a věku rodičky .....	76
20.2	Porody podle toho, kdo vedl porod, a porodní hmotnosti dítěte .....	77
21.	Rodičky podle důvodu ukončení ZR a věku .....	78
22.	Rodičky s komplikacemi v šestinedělí podle věku .....	78

## Zpráva o novorozenci

1.	Vitalita narozených podle porodní hmotnosti.....	80
2.	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle porodní hmotnosti.....	81
3.1	Vitalita narozených podle kraje bydliště.....	82
3.2	Vitalita narozených podle kraje zařízení.....	83
4.1	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje bydliště.....	84
4.2	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje zařízení.....	86
5.	Narození podle porodní hmotnosti a podle věku matky.....	87
6.	Narození podle vitality a porodní hmotnosti.....	88
7.1	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v perinatologickém centru.....	90
7.2	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v intermediárním centru.....	92
7.3	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v jiném zařízení.....	94
7.4	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod mimo zdravotnické zařízení.....	96
8.1	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození.....	98
8.2	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození.....	100
8.3	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů.....	102
9.1	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození.....	104
9.2	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů.....	104
10.1	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - živě narození.....	106
10.2	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů.....	108
11.1	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození.....	110
11.2	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů.....	112
12.1	Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení ZN 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do KÚ).....	114
12.2	Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN.....	116
13.1	Živě narození podle důvodu ukončení ZN a porodní hmotnosti.....	118
13.2	Zemřelí podle příčiny úmrtí a porodní hmotnosti.....	118
	Značky v tabulkách.....	120

## Contents

	page
Introduction.....	11
Report on mother at childbirth .....	13
Report on newborn .....	20
Definitions of terms.....	31

## Charts

1. Trend of number of live births by sex.....	32
2. Births by age of mother .....	32
3. Births by course of delivery .....	33
4. Live and still births by birthweight.....	33

## Tables

### Time series (data from CZSO)

1. Trend of number of births by sex in CR, absolute numbers.....	34
2. Trend of live birth rate, still birth rate and birth rate by sex in CR .....	35
3. Trend of number of births by age of mother in CR .....	36
4. Trend of number of live births by age of mother in CR .....	38
5.1 Births and deliveries by multiplicity and age of mother .....	40
5.2 Number of deliveries by age of mother.....	40

### Report on mother at childbirth

1. Mothers by region of residence and age .....	42
2.1 Mothers by marital status and age.....	43
2.2 Mothers by marital status and status of child.....	43
3.1 Mothers by education and age .....	44
3.2 Mothers by education and status of child .....	44
4.1 Number of previous deliveries by age of mother .....	45
4.2 Number of previous preterm deliveries by age of mother .....	45
4.3.1 Number of previous deliveries per CS by age of mother.....	46
4.3.2 Termination of current pregnancy by number of previous CS .....	47
4.4 Number of previous deliveries with still born by age of mother.....	48
4.5 Number of previous deliveries, when child died till 7 days, by age of mother .....	48
4.6 Number of previous deliveries, when child died between 7 <sup>th</sup> and 27 <sup>th</sup> day by age of mother .....	49
4.7 Number of previous spontaneous abortions by age of mother .....	49
4.8 Number of previous induced abortions by age of mother .....	50
4.9 Number of previous ectopic pregnancies by age of mother.....	50
5.1 Mothers by beginning of prenatal care and age .....	51
5.2 Mothers by beginning of prenatal care and education.....	51
5.3 Mothers by number of control examinations and status of child .....	52

5.4	Mothers by number of control examinations and age .....	52
6.	Hospitalization during pregnancy by age of mother.....	53
7.	Mothers by using addictive substances during pregnancy and by age.....	54
8.1	First ultrasound scan during pregnancy by age of mother.....	55
8.2	Last ultrasound scan during pregnancy by age of mother .....	55
8.3	Detection of CM by ultrasound during pregnancy by age of mother .....	56
8.4	Detection of multiple pregnancy by ultrasound scanning by age of mother .....	57
9.	Mothers by type of diabetes and age .....	58
10.1	Serious complications of pregnancy and delivery by status of child .....	59
10.2	Serious complications of pregnancy and delivery by age of mother .....	60
11.	Mothers by rupture of membrane and by age.....	61
12.1	Mothers - induction by weight and status of child .....	62
12.2	Mothers - induction by age of mother .....	62
13.1	Births by status of foetus, weight and status of child .....	63
13.2	Births by status of foetus and age of mother .....	64
14.1	Mothers - risk symptoms by status of child.....	65
14.2	Mothers - risk symptoms by age of mother.....	65
15.1	Caesarean section births by complications of delivery and status of child .....	66
15.2	Caesarean section births by complications of delivery and age of mother .....	67
16.1	Vaginal deliveries by status of child.....	68
16.2	Vaginal deliveries by age of mother.....	69
17.1	Mothers - Caesarean section deliveries by weight and status of child.....	70
17.2	Mothers - Caesarean section deliveries by age of mother.....	71
18.1	Mothers - by complications of delivery and status of child.....	72
18.2	Mothers - by complications of delivery and age of mother.....	73
19.1	Mothers by medication during labour and by age.....	74
19.2	Mothers by medication during labour and by termination of current pregnancy.....	75
20.1	Deliveries by person leading delivery and age of mother .....	76
20.2	Deliveries by person leading delivery and birthweight of child.....	77
21.	Mothers by reason of termination of "Report on mother" and age .....	78
22.	Mothers with complications in puerperium by age .....	78

## Report on newborn

1.	Vitality of newborns by birthweight .....	80
2.	Live birth rate, still birth rate and mortality by birthweight .....	81
3.1	Vitality of newborns by region of residence .....	82
3.2	Vitality of newborns by region of establishment.....	83
4.1	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of residence.....	84
4.2	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of establishment .....	86
5.	Births by birthweight and age of mother .....	87
6.	Births by vitality and birthweight .....	88
7.1	Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center .....	90
7.2	Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center .....	92
7.3	Births by vitality and birthweight - birth in another health establishment.....	94
7.4	Births by vitality and birthweight - birth out of health establishment .....	96
8.1	Births by gestation age and birthweight - live births .....	98
8.2	Births by gestation age and birthweight - still births.....	100
8.3	Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days .....	102
9.1	Treatment in delivery theatre by birthweight - live births.....	104
9.2	Treatment in delivery theatre by birthweight - deaths till 27 days .....	104
10.1	Treatment in ward by birthweight - live births .....	106
10.2	Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days.....	108
11.1	Selected diseases and complications by birthweight - live births .....	110
11.2	Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days.....	112
12.1	Live births by length of stay and birthweight with reason of termination of newborn's record 1 (discharged) or 3 (transf. to infant home) .....	114
12.2	Live births by length of stay and by reason of termination of "Report on newborn".....	116
13.1	Live births by reason of termination of "Report on newborn" and birthweight .....	118
13.2	Deaths by causes and birthweight.....	118
	Symbols in the tables .....	120



## Úvod

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) vydává od roku 1997 publikace „Rodička a novorozenec“ jako součást edice „Zdravotnická statistika“. Jsou zde zveřejněny statistické údaje o demografických charakteristikách a zdravotním stavu matek během těhotenství a porodu, případných komplikací a dále porodní a zdravotní údaje o plodu a novorozenci. V publikaci dochází k propojení informací získaných gynekology, porodníky, neonatologů a případně (při narození mrtvého dítěte nebo jeho brzkého úmrtí) také patology. Statistiku narozených zpracovává také Český statistický úřad (ČSÚ), ale v předkládané publikaci jsou data podrobnější, obsáhlejší a zahrnují více zdravotnických charakteristik.

Pro tuto publikaci jsou využívána data Národního registru rodiček (NRROD) a Národního registru novorozenců (NRNAR). Pro oba tyto registry platí závazné pokyny NZIS - Pokyny k obsahu datové struktury, které jsou uvedené na internetových stránkách Ministerstva zdravotnictví České republiky (MZ ČR). Národní registry rodiček a novorozenců navazují na Informační systémy o rodičce a o novorozenci, provozované v ÚZIS ČR od roku 1991. Požadované údaje jsou do registrů předávány buď v elektronické podobě podle závazného Datového standardu MZ ČR, nebo v listinné podobě na formulářích „Zpráva o rodičce“ a „Zpráva o novorozenci“.

Hlášení podléhají všechny rodičky a všichni živě i mrtvě narození novorozenci včetně cizinců bez ohledu na typ pobytu, jejichž porod či poporodní ošetření proběhly na území České republiky.

U rodičky je zachyceno období těhotenství, porodu a šestinedělí. Údaje v tabulkách o průběhu těhotenství (např. tabulky 8.1 - 8.4) se samozřejmě týkají jen těch žen, jejichž těhotenství bylo ukončeno porodem - ne potratem. U novorozence jde o období novorozenecké, tedy do 28 dnů pokud je novorozenec znovu hospitalizován, jinak je sledování ukončeno propuštěním, překladem nebo úmrtím. V případě, že je novorozenec od narození hospitalizován nepřetržitě, sleduje se v této statistice jeho zdravotní stav až do dovršení 3 měsíců života.

V letošním roce nebylo možné u 15 rodiček určit jejich věk. Místo klasického rodného čísla, z něhož se obvykle věk určuje, měly uvedeno zvláštní číslo pojištění přidělené zdravotní pojišťovnou. V ostatních charakteristikách měly tyto rodičky obdobné rozložení hodnot, jako všechny rodičky celkem. Data o rodičkách s neurčeným věkem nejsou v tabulkách tříděných podle věku rodičky uvedena ve zvláštním sloupci a jsou zahrnuta pouze v celkovém počtu rodiček. Součet počtu rodiček jednotlivých věkových kategorií tedy neodpovídá počtu rodiček celkem. V tabulkách, které nejsou členěny dle věku matky, jsou tyto rodičky zahrnuty.

Data o rodičce jsou tříděna podle místa bydliště, věku, rodinného stavu, vzdělání, počtu a výsledku předchozích porodů a potratů a podle průběhu a případných komplikací těhotenství a porodu. Dále jsou data členěna podle užívání návykových látek v těhotenství, délky hospitalizace a diabetu. Tyto informace jsou také analyzovány ve vztahu k porodní hmotnosti a stavu dítěte. Tabulky 20.1 a 20.2 poskytují přehled o struktuře porodů podle toho, kdo porod vedl. Bohužel není možné rozlišit, které porody proběhly (ať již na přání rodičky nebo z jiných důvodů) doma a které v nemocnici. Už od minulého vydání jsou změněny tabulky 4.2 až 4.6, v nichž jsou data o rodičkách tříděna podle počtu předchozích předčasných porodů, předchozích porodů ukončených císařským řezem (per SC), předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem a předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů po narození zemřelo. Dříve byly v těchto tabulkách uváděny všechny rodičky včetně těch, které rodily poprvé, a tudíž žádný takový předchozí porod v anamnéze mít nemohly. Procento rodiček bez předchozích předčasných porodů, předchozích porodů per SC a dalších bylo tedy velice vysoké. Prvorodičky, které představují zhruba polovinu všech rodiček, jsou nyní ze zpracování tabulek 4.2 až 4.6 vyjmuty a jde tedy pouze o multipary.

Hlavními kritérii třídění dat v oddíle o novorozenci jsou zejména vitalita a porodní hmotnost narozených. Další členění je podle místa bydliště matky a místa a druhu zdravotnického zařízení, ve kterém se dítě narodilo. Tabulky, v nichž jsou údaje tříděny podle gestačního stáří, léčby na sále a na oddělení a vybraných nemocí a komplikací, jsou uváděny odděleně za všechny živě narozené a za zemřelé do 27 dnů. V závěrečných tabulkách jsou data o novorozencích uspořádána podle délky hospitalizace a důvodů ukončení Zprávy o novorozenci.

Kromě absolutních počtů jsou v publikaci i čísla relativní. Pokud mají relativní čísla vyjadřovat strukturu daného jevu (např.: Rodička podle bydliště, vzdělání, rodinného stavu, a podobně) jsou používána procenta. V případech, kdy například komplikací těhotenství či podaných léků může být více zároveň, je relativní četnost takového faktoru přepočtena na 100 rodiček nebo na 100 novorozenců.

Publikace obsahuje kromě dat z Národních registrů rodiček a novorozenců také údaje ze statistiky narozených zpracované a vydávané ČSÚ a vzájemné srovnání těchto dat. Rozdíly v obou statistikách jsou dány používáním jiné metodiky sběru dat i odlišnostmi ve zdrojových formulářích. ČSÚ používá tiskopis „Hlášení o narození“ OBYV 2-12 a sleduje obyvatelstvo České republiky, tedy občany ČR včetně těch, kteří se narodí mimo ČR, a cizince s trvalým nebo dlouhodobým pobytem v ČR. Údaje ČSÚ jsou uvedeny v počátečních vývojových tabulkách včetně srovnání s daty ÚZIS ČR v tabulce 5.2 a dále v prvních pěti tabulkách Zprávy o novorozenci. Není-li uvedeno jinak, jedná se v publikaci vždy o data z Národního registru rodiček a Národního registru novorozenců.

## **Introduction**

The Institute of Health Information and Statistics of the CR (IHIS CR) has published the booklet "Mother and newborn" in the series "Health Statistics" since 1997. The publication presents data on the demographic characteristics and health status of mothers during gestation and childbirth, on possible complications and further data on the delivery and on the state of health of the fetus and of the newborn. The publication connects information obtained by gynaecologists, obstetricians and neonatologists or (in the rare cases of stillbirth or early death) also by pathologists. Statistics of births is also processed by Czech Statistical Office (CZSO) but the present publication contains more details, particularly on the health characteristics.

This publication exploits data of the National register of parturient mothers and the National register of newborns. These two registers are subject to binding regulations of the contents and structure issued by Ministry of Health of the CR (MH CR) and published on its web pages. National registers of parturient mothers and of newborns continue registration performed in the Information system of mothers and newborns maintained in IHIS CR since 1991. Data are provided to the registers either in electronic form according to binding data standards of MH CR or on normalized report forms " Report on mother at childbirth" and "Report on newborn".

Reporting is mandatory on all mothers and all live or stillborn children whose birth or neonatal treatment occurred on the CR territory, including foreigners and disregarding their legal status.

The statistics concerning the mothers cover the periods of gestation, delivery and puerperium. Tables with details on gestation (e.g., Tab. 8.1 - 8.4) of course concern only women whose pregnancy led to childbirth, not abortion. Data concerning the newborns cover the neonatal period, i.e., the first 28 days in case the newborn is re-hospitalised, otherwise only till discharge, transfer or death. In case of continuous hospitalisation since birth the state of health is registered in this statistics up to 3 months of life.

In this year it was not possible to determine the age of 15 mothers. They did not possess classical ID numbers that normally include the date of birth. Other characteristics of these mothers corresponded with the usual distribution. Data on these mothers are not included in any age column of tables classified by age but they are included in the totals. The sums over columns thus may differ from the total numbers. In tables not classified by age these mothers are included.

Data on mothers are classified by place of residence, age, marital status, education, number of preceding births and abortions and by the course and possible complications of pregnancy and delivery. Data are also monitored in relation to addictive substances used in the gestation period, length of hospitalisation and

diabetes. Data are also analysed in relation to the newborn's birth weight and its state of health. Tables 20.1 and 20.2 offer a survey of the structure of births by kind of person who led the delivery. It is unfortunately not possible to distinguish births performed at hospitals and at home (on the mother's request or for other reasons). As in the last edition, in tables 4.2 to 4.6 mothers are classified by previous pre-term deliveries, previous CS deliveries, previous still births and births of children who died in the first 7 days of life. In earlier editions such tables included also mothers who had no previous deliveries and thus could not have such anamnesis. Therefore, the percentage of mothers with no such events in previous births used to be very high. Present tables 4.2 to 4.6 do not include primiparas, who represent about half of all mothers.

The main criteria in classification of data on newborns are vitality and birth weight. Further division regards the mother's place of residence and place and type of health facility where the child was born. Tables in which data are divided by gestation age, therapy in theatre and on ward and by selected diseases and complication are presented separately for all live born children and for those who died within 27 days of life. Data in the last tables of the newborns section are arranged by length of hospitalisation and by reason of termination of the Report on newborn.

Besides absolute numbers, the publication also presents relative numbers. Relative numbers showing the structure of a phenomenon (e.g., mothers by place of residence, education, etc.) are given as %. In cases where more phenomena may occur simultaneously (e.g., complications or medications) the frequencies are computed per 100 mothers or 100 newborns.

The publication presents not only data of the National registers of parturient mothers and of newborns but also data from the statistics of births processed and published by CZSO. The differences between the two statistics result from different methods of data collection and primary input forms. CZSO uses the forms "Report on birth" (OBYV-2-12) and monitors the CR population, including births of Czech citizens outside the CR territory and foreigners with permanent residence or long-term stay in the CR. Data from CZSO are presented in the initial time-series tables including comparison with data of IHIS CR in Tab. 5.2 and further in the first five tables of the Report on newborn. If not otherwise stated, the presented data are from the National register of parturient mothers and the National register of newborns.

## Zpráva o rodičce 2004

V r. 2004 došlo ke zrychlení dosud pozvolného vzestupu počtu narozených téměř o 4 000 za rok, proti vzestupu o 910 v r. 2003, jak vyplývá z **první části věnované demografickým údajům z ČSÚ** (Tab. 1). Toto zrychlení je převážně důsledkem nástupu silných populačních ročníků z první poloviny 70. let minulého století. Od r. 1999, kdy se v české republice (ČR) narodilo nejméně dětí od konce 1. světové války, došlo do r. 2004 k vzestupu pouze o 8 155 narozených, zatímco v souvislosti s 80 let se opakujícími cykly kolísání v počtu narozených, byl tento vzestup v období 1970 - 1975 pětinasobný (vzestup o 43 976). Zpomalení vzestupu počtu narozených je důsledek stávající poloviční porodnosti (9,6 proti 19,2) v r. 2004 proti r. 1975 (Tab. 2).

Současně pokračoval věkový přesun rodiček s největším počtem narozených ze skupiny 20 - 24letých do skupiny 25 - 29letých, zahájený v r. 1990 (Tab. 3). Z téměř dvojnásobného počtu ve skupině 20 - 24letých v r. 1987 (61 505 proti 32 981 došlo do r. 1999 nejprve k vyrovnání tohoto poměru (32 112 proti 33 807) a v důsledku pokračujícího přesunu se poměr obrátil, takže v r. 2004 je počet narozených ve skupině 25 - 29letých proti 20 - 24letým téměř trojnásobný (43 131 proti 17 990).

Jestliže obě tyto věkové skupiny rodiček jsou z porodnického hlediska nejméně rizikové, pak ale s věkem nad 30 let se toto riziko zvyšuje. Proto méně příznivý je trvající nárůst počtu narozených ve věkové skupině rodiček 30 - 34letých, jejichž podíl z celkové populace narozených se proti r. 2003 opět zvýšil z 22,4 % na 25,7 %. Ještě závažnější je trvalý nárůst počtu novorozenců žen 35letých a starších, jejichž podíl v populaci se proti r. 1992 již zdvojnásobil (ze 4,0 na 8,2 %).

Procento narozených z vícečetných těhotenství se proti předcházejícímu roku zvýšilo z 1,7 na 1,9 % v celkové populaci novorozenců, což souvisí s jejich zvýšeným počtem narozených ženám, které otěhotněly metodou IVF + ET. Potvrzuje to i trojnásobný výskyt narozených z vícečetných těhotenství (0,8 proti 2,5 %) ženám 30letým a starším proti skupině žen nejmladších (Tab. 5.1).

**V druhé části publikace**, obsahující nejen demografické ale i zdravotnické údaje a to jak o rodičce tak o plodu a novorozenci, jsou **data zpracovaná ÚZIS ČR**. Výsledky analýzy těchto údajů jsou prezentovány v tabulkové podobě a zpracovány formou frekvenční analýzy, jednak ve vzájemném vztahu dvou vybraných proměnných, jednak v některých případech, s cílem zapojit do tohoto vztahu ještě třetí proměnnou (např. porodní hmotnost novorozence), byla tabulka rozdělena do tří hmotnostních podskupin.

Z hlediska **úplnosti celostátní evidence** rodiček a novorozenců, evidovaných ve „Zprávě o rodičce“ (ZR) proti počtu novorozenců evidovaných v ČSÚ, činí rozdíl v absolutním počtu pouze 20 (tj. 0,02 % z populace), což je mimořádný úspěch v celostátním hlášení prostřednictvím ZR (Tab. 5.2 v části ČSÚ). Zlepšila se

i evidence mrtvě rozených, jichž v evidenci proti ČSÚ chybělo 26 v r. 2003 a jejichž počet se snížil na 15 v r. 2004, což představuje v mrtvorozenosti podíl z celkové perinatální úmrtnosti pouze 0,15 ‰. V časně novorozenecké úmrtnosti (ČNÚ) chybí 8 úmrtí tj 0,07 ‰. Tím se snížil rozdíl v celkové perinatální úmrtnosti proti předcházejícímu roku z 0,35 na 0,22 ‰ (viz následující tabulka):

Rok	Perinatální úmrtnost		Mrtvorozenost		ČNÚ	
	ČSÚ ‰	ÚZIS ČR ‰	ČSÚ ‰	ÚZIS ČR ‰	ČSÚ ‰	ÚZIS ČR ‰
2003	4,3	3,95	2,9	2,62	1,4	1,33
2004	4,0	3,78	2,7	2,55	1,3	1,23

Tyto malé rozdíly nejsou na závadu v analyzovaných souvislostech s vybranými proměnnými jak mateřskými (věk, vzdělání), tak neonatálními (porodní hmotnost).

**V geografickém pohledu** přetrvávají stejně jako v předcházejících letech několikanásobné rozdíly mezi jednotlivými kraji jak v absolutním počtu narozených (v Karlovarském kraji 2 870, v Moravskoslezském 11 565), tak ve věkovém zastoupení rodiček (Tab. 1). Největší rozdíly ve věkovém zastoupení jsou mezi průmyslovými kraji (Ústecký, Moravskoslezský) na straně jedné a Prahou na straně druhé. V průmyslových krajích převládá proti Praze vyšší podíl rodiček mladších než 20 roků z celkové populace rodiček (7,6 a 5,2 % proti 1,8 %) a naopak v Praze převládají rodičky 30leté a starší (47,1 % proti 29,6 a 30,4 %).

Z hlediska **rodinného stavu** (Tab. 2.1) se opět zvýšil podíl svobodných rodiček (z 21,1 na 22,8 %). Tento nárůst je vyznačen hlavně ve skupině nejmladších rodiček, v níž podíl svobodných činil ve skupině méně než 20 roků 79,8 % (v předcházejícím roce 72 %), ale i ve skupině 20 - 24letých (42,3 %), zatímco v nejpočetnější skupině 25 - 29letých „pouze“ 18,2 %. Při tom skupina svobodných není skupinou sourodou, poněvadž velkou část tvoří rodičky žijící v trvalém „rodinném“ svazku ale bez jeho oficiálního uzavření. Přesto je v této skupině rodiček perinatální úmrtnost vyšší než u rodiček vdaných (4,1 proti 3,5 ‰). Nejvyšší perinatální úmrtnost je ve skupině rodiček rozvedených (5,8 ‰) s frekvencí 5,6 % v populaci rodiček (Tab. 2.2).

**Úroveň vzdělání** rodiček (Tab. 3.1.) v předcházejících letech vykazovala kontinuální nárůst podílu rodiček se středním vzděláním ukončeným maturitou v celkové populaci rodiček a naopak pokles podílu rodiček s pouze základním ukončeným vzděláním. Tyto podíly se proti předcházejícímu roku již nezměnily (40,5 % resp. 12,4 %). S úrovní vzdělání souvisí i výrazný rozdíl v perinatální úmrtnosti: 7 3 ‰ ve skupině se základním vzděláním, 4,0 ‰ se středním vzděláním

bez maturity, 2,7 ‰ střední vzdělání s maturitou a jen malý rozdíl u vysokoškolaček (2,5 ‰) proti předcházející skupině (Tab. 3.2).

Nepříznivý vývoj porodnosti se odráží i v měnícím se poměrném zastoupení **parity rodiček** v naší populaci (Tab. 4.1). Stejně jako v předcházejících 3 letech pokračoval nárůst primipar, jejichž podíl v celkové populaci již překročil hranici 50 % (47,2 % - 48,2 % - 49,9 % - 51,9 %) na úkor klesajícího podílu jak sekundipar (36,2 % - 36,1 % - 35,4 % - 33,6 %), tak vícepar (16,6 % - 16,7 % - 14,7 % - 14,5 %).

Výskyt **předčasných porodů v anamnéze** rodiček, které již rodily (Tab. 4.2), se proti předcházejícímu roku zvýšil jen minimálně (5,3 proti 5,5 %). Nejvyšší je ve skupině rodiček mladších než 20 roků (8,0 %), nejnižší ve skupině rodiček 20 - 24letých (1,8 %) a se zvyšujícím se věkem ve všech třech následujících věkových skupinách opět narůstá (4,7 % - 5,0 % - 6,7 %).

Stejně jako v přecházejícím roce téměř každá desátá rodička, která již rodila, měla v r. 2004 **v anamnéze porod císařským řezem** (9,7 %). Tento podíl v celkové populaci rodiček se s věkem podstatně nemění (8,6 % ve skupině 20 - 24letých, 10,4 % u 30 - 34letých a 9,5 % u 35letých a starších) (Tab. 4.3.1). Celkem u víceroziček byl porod ukončován císařským řezem (per SC) v průměru ve 13,4 %. Pokud tyto rodičky neměly v anamnéze SC, byl porod veden per SC v 8,5 %, při jednom SC v anamnéze v 55,8 %, při dvou v 94,3 %. U 335 rodiček v této poslední skupině byl porod veden vaginální cestou v 19 případech (Tab. 4.3.2).

**Samovolný potrat** se v anamnéze rodiček vyskytoval u každé osmé (12,8 %) a tento výskyt výrazně narůstal s věkem: 2,6 % ve skupině nejmladších a 24,2 % u rodiček nad 35 let (Tab. 4.7).

V důsledku nárůstu počtu fertálních žen používajících některou z účinných antikoncepčních metod, klesá od r. 2001 i průměrné procento rodiček s **umělým ukončením těhotenství (UUT) v anamnéze** (18,4 % v r. 1997 proti 13,4 % v r. 2004). S věkem podíl těchto žen narůstá, takže ve skupině rodiček nad 35 let činil 29,2 % (Tab. 4.9).

Přetrvává vysoké procento žen, které prošly **prenatální péčí** (98,6 %). Chybějící péče je nejvyšší ve skupině nejmladších (3,9 %) a nejstarších (2,2 %). Do 12. týdne těhotenství bylo vyšetřeno 81,8 % z celkové populace rodiček, při čemž toto procento je opět nejnižší ve skupině nejmladších (55,8 %). Podíl rodiček vyšetřených až po 22. týdně činí pouze 1,6 % (Tab. 5.1). Výraznější jsou tyto rozdíly v souvislosti s úrovní vzdělání rodiček (Tab. 5.2). Nevyšetřeno bylo 3,6 % rodiček se základním vzděláním, ale také 0,9 % vysokoškolaček (v absolutním počtu 103, při čemž v předcházejícím roce to bylo „pouze“ 54!!). Téměř u dvou třetin rodiček bylo provedeno 11 a více kontrol, zatímco v nejmladší skupině se tato pravidelná kontrola vyskytla pouze ve 44,2 % (Tab. 5.4). Rozsah prenatální péče se odrazil

i v mrtvorozenosti. Zatímco ve skupině rodiček s 11 a více kontrolami činila 1,3 ‰, s klesajícím počtem kontrol mrtvorozenost stoupala až na 17,1 ‰ (Tab. 5.3).

Z rodiček **hospitalizovaných v průběhu těhotenství**, jejichž procento kontinuálně klesá (23,4 % - 22,0 % - 21,4 % - 20,6 % - 19,3 %), připadlo více než polovina z jejich počtu (12,5 %) na krátkodobou hospitalizaci do 1 týdne, zatímco dlouhodobá hospitalizace, trvající 4 týdny a déle, se vyskytla pouze u 2,3 % z celkové populace rodiček (Tab. 6).

Opakovaně jako v předcházejících létech je varovné zjištění o trvajícím více než pětinasobném vyšším výskytu **uživatelék návykových látek** (kouření, alkohol, drogy) v průběhu těhotenství ve skupině žen 17letých a mladších proti nejpočetnější skupině 25 - 29letých (23,9 % proti 4,5 %) a čtyřnásobném ve skupině 18 - 19letých (21,4 %). Nejvýrazněji se tento rozdíl projevil u uživatelék výhradně drog (0,6 a 1,0 % proti 0,1 %). Hlavní podíl z uvedených 3 druhů návykových látek připadá na kuřačky v těhotenství s obdobným poměrem v uvedených věkových skupinách (23,2 % a 20,4 % proti 4,2 %) (Tab. 7). Závažné je zjištění, že poměrně malý relativní podíl uživatelék drog v těhotenství představuje v absolutním počtu celostátně 235 těhotných se závažnými důsledky ve vývoji plodu a novorozence.

**Ultrazvukovým vyšetřením** prošlo 95,5 % všech těhotných, z toho prvním 93,5 % do 22. týdne, kdy při zjištění vrozené vývojové vady (VVV) je možno se souhlasem ženy provést UUT (Tab. 8.1). Dalším vyšetřením, které se má podle doporučení ČGPS uskutečnit ve 32. týdnu, s cílem včas diagnostikovat hypotrofii plodu nebo dosud nezjištěnou VVV, prošlo pouze 59,8 %. V rozporu s tímto doporučením 35,7 % totiž prošlo dalším a posledním vyšetřením před 32. týdnem (Tab. 8.2).

Ještě více než v předcházejících létech byly podhodnoceny údaje o výskytu **gestačního diabetu** (1,55 proti 1,7 %). Důvodem je buď nedostatečná diagnóza nebo evidence. Také vykazování žen s IDDM a NIDD (0,17 %) bylo jak v r. 2003 tak v r. 2004 nedostatečné (Tab. 9).

**Závažné komplikace v těhotenství** se vyskytly u 13,7 % ze všech rodiček (Tab. 10.2), z nichž stejně jako v přecházejícím roce připadlo 44 % na 11 vybraných druhů, doporučených WHO k individuální registraci. Rozdílná je jak jejich frekvence v populaci tak jejich závažnost hodnocená perinatální úmrtností. Nejpočetnější je hrozící předčasný porod s frekvencí 3,4 % a perinatální úmrtností 9,2 ‰ v této skupině rodiček. Naproti tomu předčasné odlučování lůžka, které s frekvencí 0,18 % je nejméně početnou komplikací, má ale nejvyšší perinatální úmrtnost (97,7 ‰). U novorozenců matek bez těhotenských komplikací je perinatální úmrtnost 2,8 ‰, ale u novorozenců matek s komplikacemi je více než trojnásobná (10,1 ‰). Jestliže těhotenské komplikace se vyskytují jen u 13,7 % rodiček, naopak na jejich plody a novorozence připadá více než třetina (38 %) z celkového počtu perinatálně zemřelých. Nejnižší výskyt těhotenských komplikací je v nejpočetnější věkové



skupině 25 - 29letých (13,3 %), naopak nejvyšší v nejméně početných skupinách rodiček mladších než 20 roků (16,1 %) a 35letých a starších (15,7 %) (Tab. 10.1).

Výskyt rodiček s delší dobou **odtoku plodové vody před porodem** se proti předcházejícímu roku mírně zvýšil ve skupině 13 - 24 hodin z 6,9 % na 7,5 %, ve skupině s odtokem 25 - 47 hodin z 2,7 % na 2,8 %. Nezměněn zůstává podíl žen s odtokem více než 48 hodiny (0,7 %). Nízký výskyt pravděpodobně souvisí s časněji prováděnou indukcí porodu po předčasném odtoku plodové vody (Tab. 11).

Po nárůstu podílu rodiček jimž byl **indukován porod**, který byl zjištěn v posledních 3 letech (6,9 % - 7,4 % - 7,8 %), došlo v r. 2004 k výraznému poklesu na 6,5 % (Tab. 12.2). Se snižující se porodní hmotností novorozenců, u jejichž matek byl porod indukován, procento novorozenců klesá, tj. 6,5 % při hmotnosti 1500 - 2499 g a jen 4,0 % při hmotnosti méně než 1500 g. V této nejnižší hmotnostní skupině byla frekvence novorozenců narozených po indukovaném porodu téměř shodná jako v r. 2003 (4,2 %). Perinatální úmrtnost, která je u indukovaných porodů téměř čtyřnásobná proti porodům neindukovaným (12,6 ‰ proti 3,2 ‰), se proti předcházejícímu roku také příliš nezměnila. Nejvýraznější je tento rozdíl ve skupině novorozence 2500 g a více (6,6 ‰ proti 1,1 ‰). Naproti tomu nejsou téměř rozdíly v časně perinatální morbiditě hodnocené klinickým stavem novorozence při propuštění. Tento stav byl jako suspektní hodnocen u 2,3 % novorozenců po indukovaném porodu proti 2,1 % u novorozenců u porodů neindukovaných. U novorozenců, jejichž stav byl označen za patologický, byl dokonce vyšší výskyt novorozenců po porodu neindukovaném (0,4 % proti 0,5 %).

Velmi dobrá byla **prognóza plodu vyslovená lékařem na začátku porodu**, hodnocená následnou ČNÚ (Tab. 13.1). Při prognóze hodnotící další průběh vývoje plodu jako fyziologický, došlo u těchto novorozenců k ČNÚ pouze v 0,4 ‰, při hodnocení jako suspektní došlo k ČNÚ ve 2,4 ‰ a při prognóze patologického dalšího průběhu zvýšila se u těchto novorozenců ČNÚ až na 72,3 ‰. K „chybné“ prognóze docházelo hlavně u plodů porodní hmotnosti méně než 1500 g, zatímco u plodů 2500 g a více pouze v 0,2 % případů. Stejně úspěšná byla u plodů 2500 g a více prognóza hodnocená při propuštění dítěte jeho klinickým stavem. Při hodnocení dalšího vývoje plodu na začátku porodu jako fyziologický, byl stav dítěte při propuštění označen za patologický pouze v 0,1 % případů, při hodnocení suspektním v 0,4 % případů a při patologickém téměř u každého desátého dítěte (9,2 %).

Ze 4 evidovaných **příznaků ohrožení plodu za porodu** byly tyto zjištěny u 19,9 % plodů (Tab. 14.2). Nejčastější byly změny v charakteru ozev plodu zjištěné v CTG záznamu (12,2 %), méně často zjištěné pouhou auskultací (2,3 %). Zkalená plodová voda byla zjištěna v 8,8 % a nejméně častým příznakem (1,3 %) byla hypotrofie plodu. Nejčastější byl výskyt těchto příznaků ve skupině nejmladších rodiček (23,4 %) a u rodiček 35letých a starších (21,2 %) proti 19,5 % výskytu

v nejpočetnější věkové skupině 25 - 29letých (Tab. 14.2). K perinatálnímu úmrtí došlo ve skupině žen se zkalenou plodovou vodou v 11,9 ‰, při poruše ozev plodu zjištěné na CTG záznamu v 8 ‰, ale při pouhé auskultaci v 20,3 ‰ (což svědčí pro pozdní diagnózu ohrožení plodu ve srovnání s CTG) a u hypotrofických plodů ve 23 ‰ (Tab. 14.1).

Proti předcházejícímu roku se opět zvýšila **frekvence císařských řezů (SC)** z 15,5 na 16,3 % s výrazným nárůstem s přibývajícím věkem rodičky: 11,0 % ve skupině nejmladších rodiček a 22,0 % ve skupině rodiček nad 35 let (Tab. 15.2). Důležité bylo zjištění, stejně jako v předcházejícím roce, že perinatální úmrtnost je při porodu per SC více než dvojnásobná ve srovnání s porodem vaginální cestou (7,0 proti 3,1 ‰), což platí jak pro ČNÚ (3,4 proti 0,8 ‰) tak pro mrtvorozenost (3,6 proti 2,3 ‰) (Tab. 15.1). Při diferenciaci podle doporučení WHO do 4 skupin vyplynulo, že nejčastější je akutní SC za porodu (37,8 %) s perinatální úmrtností 6,8 ‰ a plánovaný SC v těhotenství (31,4 %) s perinatální úmrtností pouze 2,3 ‰. Na akutní SC v těhotenství připadlo 17,5 % s nejvyšší perinatální úmrtností (19,7 ‰) a nejméně častý byl plánovaný SC za porodu (13,3 %) s nejnižší perinatální úmrtností (2,2 ‰) (Tab. 17.1). Perinatální úmrtnost prudce narůstá s klesající porodní hmotností: U novorozenců 2500 g a více činila 2,3 ‰ a ve skupině méně než 1500 g 71,5 ‰ (Tab. 17.1).

Průměrná frekvence **novorozenců v poloze koncem pánevním (Kp)**, která v r. 2004 byla 4,0 %, narůstala s věkem rodičky (nejnižší 3,1 % ve skupině nejmladších a 4,1 % ve skupině nad 35 let), a naopak výrazně klesala s porodní hmotností (Tab. 16.1 a 17.1): ve skupině více než 2500 g byla frekvence 2,4 %, ve skupině 1500 - 2499 se zvýšila na 11,6 % a ve skupině méně než 1500 g byla tato poloha u každého pátého plodu (20,3 %). Vedení porodu Kp per SC, které se v předcházejících 3 létech postupně zvyšovalo (71,2 % - 73,3 % - 78,7 %) se v r. 2004 již dále nezvýšilo (77,8 %). ČNÚ po porodu Kp per SC byla 5,0 ‰, po spontánním porodu 8,3 ‰ a po extrakci 16,4 ‰. Poměrně vysoká ČNÚ po porodu per SC je důsledkem výše uvedené narůstající frekvence Kp s klesající porodní hmotností, kdy porod těchto plodů je v převážné většině ukončován per SC. Jestliže ve skupině novorozenců Kp s porodní hmotností 2500 g a více a porozených per SC byla ČNÚ pouze 0,8 ‰, pak ve skupině 1500 - 2499 g se zvýšila na 6,1 ‰ a ve skupině méně než 1500 g až na 49,5 ‰.

Podíl rodiček jimž byla provedena **epiziotomie**, který se v předcházejících létech pozvolna snižoval (56,6 % - 52,7 % - 51,1 %), klesl v r. 2004 již pod hranici 50 % (49,4 %). Nejvyšší byla její frekvence ve skupině nejmladších rodiček (63,1 %), nejnižší ve skupině nad 35 let (33,4 %) (Tab. 18.2). Naopak frekvence rodiček s **krevní ztrátou vyšší než 500 g**, která se v celostátním průměru vyskytovala u 2,4 % rodiček, s věkem narůstala: ve skupině nejmladších rodiček se vyskytla pouze u 1,4 %, ve skupině rodiček nad 35 let v 3,1 % (Tab. 18.2). **Transfuze** byla aplikována pouze u 0,5 % rodiček. Provedení **hysterektomie** do 48 hodin po porodu

případlo na jednu z 1575 rodiček, **ruptura dělohy** se vyskytla u jedné z 1393 rodiček s perinatální úmrtností 28,6 ‰. K **výhřezu pupečníku** došlo u jednoho plodu na 828 porodů s perinatální úmrtností 37,9 ‰ (Tab. 18.1 a 18.2).

Z **léků podaných za porodu** byla nejčastěji aplikována uterotonika (aplikována 84,5 % všech rodiček) a spasmolytika (27,2 %). Antibiotiky bylo léčeno 21,9 % rodiček, s častější aplikací u žen starších než 35 roků (25,1 %) (Tab. 19.1).

Nezměněný proti předcházejícím létům zůstal **podíl porodů které vedl lékař** (75,2 %), častěji ve skupině žen nejmladších (81,5 %) a u porodů plodů s porodní hmotností méně než 1000 g v 99,2 %. Ve 23,1 % porod vedla porodní asistentka a pouze 0,2 % porodů proběhlo bez odborné pomoci zdravotnického personálu (Tab. 20.1 a 20.2). K **závažné komplikaci po porodu a v šestinedělí** došlo ve 3,5 %, k **překladu nedělký do jiného zdravotnického zařízení** v důsledku závažné komplikace vzniklé za porodu nebo v šestinedělí došlo pouze v 0,5 % (Tab. 21 a 22).

Prof. MUDr. Zdeněk Štembera, DrSc

Ústav pro péči o matku a dítě, Praha - Podolí

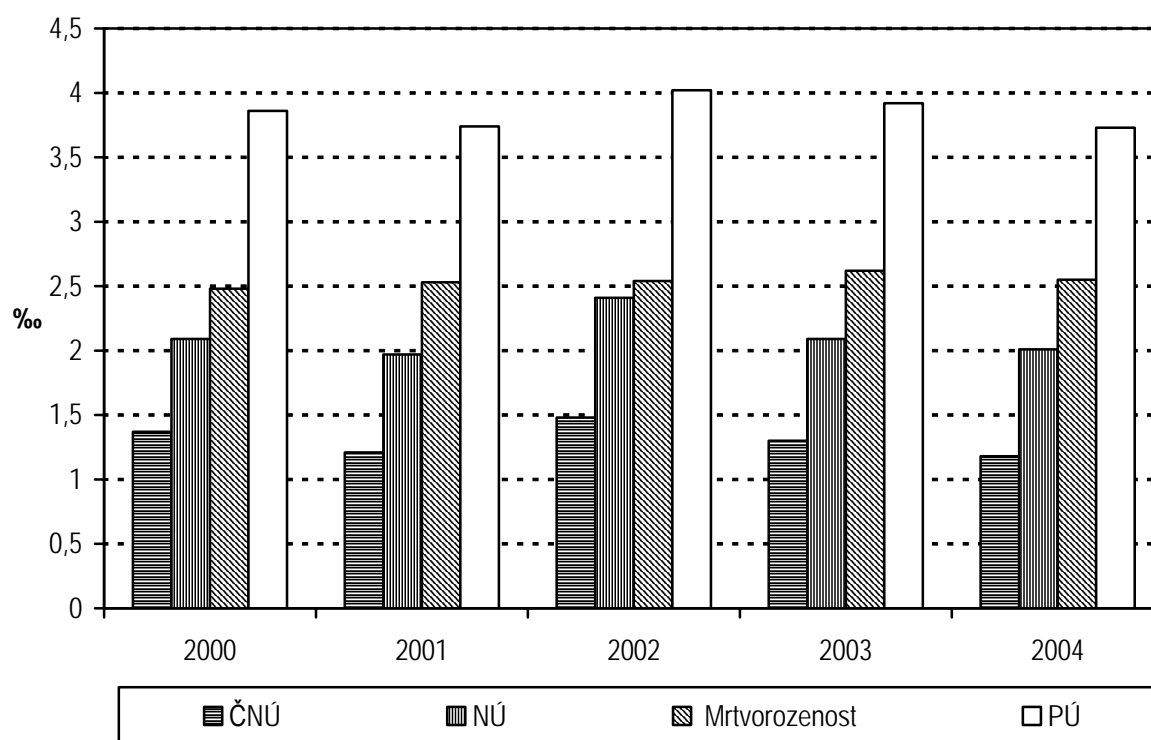
Praha 22. 11. 2005

## Zpráva o novorozenci 2004

### Mortalita novorozenců

V letech 2000 - 2004 nedošlo podle našich dat k výraznějším změnám ukazatelů mortality, tj. časné a celkové novorozenecké úmrtnosti (ČNÚ, NÚ), stejně jako úmrtnosti perinatální (PÚ). Hodnoty se v roce 2004 ještě mírně snížily a zůstávají na vynikající úrovni. Údaje z posledních pěti let jsou znázorněny v Grafu 1.

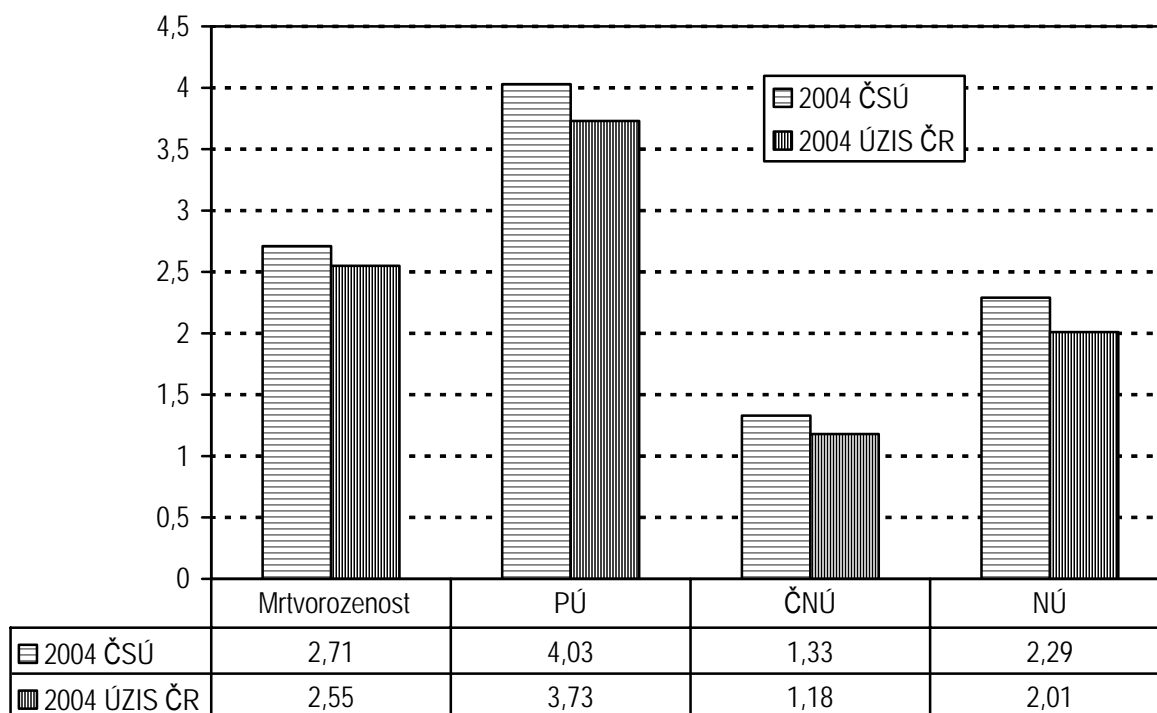
Graf 1. Perinatální a novorozenecká mortalita, ČR, 2000 - 2004, ÚZIS ČR



Česká republika (ÚZIS ČR)	2000	2001	2002	2003	2004
Mrtvorozenost (‰)	2,48	2,53	2,54	2,62	2,55
PÚ (‰)	3,86	3,74	4,02	3,92	3,73
ČNÚ (‰)	1,37	1,21	1,48	1,30	1,18
NÚ (‰)	2,09	1,97	2,41	2,09	2,01

Při porovnání údajů z registru novorozenců a statistik narozených a zemřelých Českého statistického úřadu (ČSÚ) zjišťujeme, že data v registru novorozenců dodávaná zdravotnickými zařízeními nejsou úplná a že základní perinatologické ukazatele úmrtnosti jsou ve skutečnosti poněkud vyšší (Graf 2). V absolutních číslech chybí v registru novorozenců údaje o 8 novorozencích narozených živě a o 15 narozených mrtvě. V kategorii zemřelých chybí v registru novorozenců záznam o 15 úmrtích do 7. dne a 13 údajů o dalších úmrtích mezi 7. a 28. dnem. Pro výpočet perinatální úmrtnosti tedy uniklo zpracování 30 zemřelých (mrtvorození a zemřelí do 7. dne). Celkový počet chybějících záznamů je velmi nízký, bohužel zpravidla chybí právě ty případy, jejichž absence ovlivní výpočet základních ukazatelů. Tyto chybějící události nebyly do registru příslušnými zdravotnickými zařízeními nahlášený. Při poskytování informací o perinatální, novorozenecké i kojenecké úmrtnosti vychází ÚZIS ČR vždy z oficiálních dat ČSÚ.

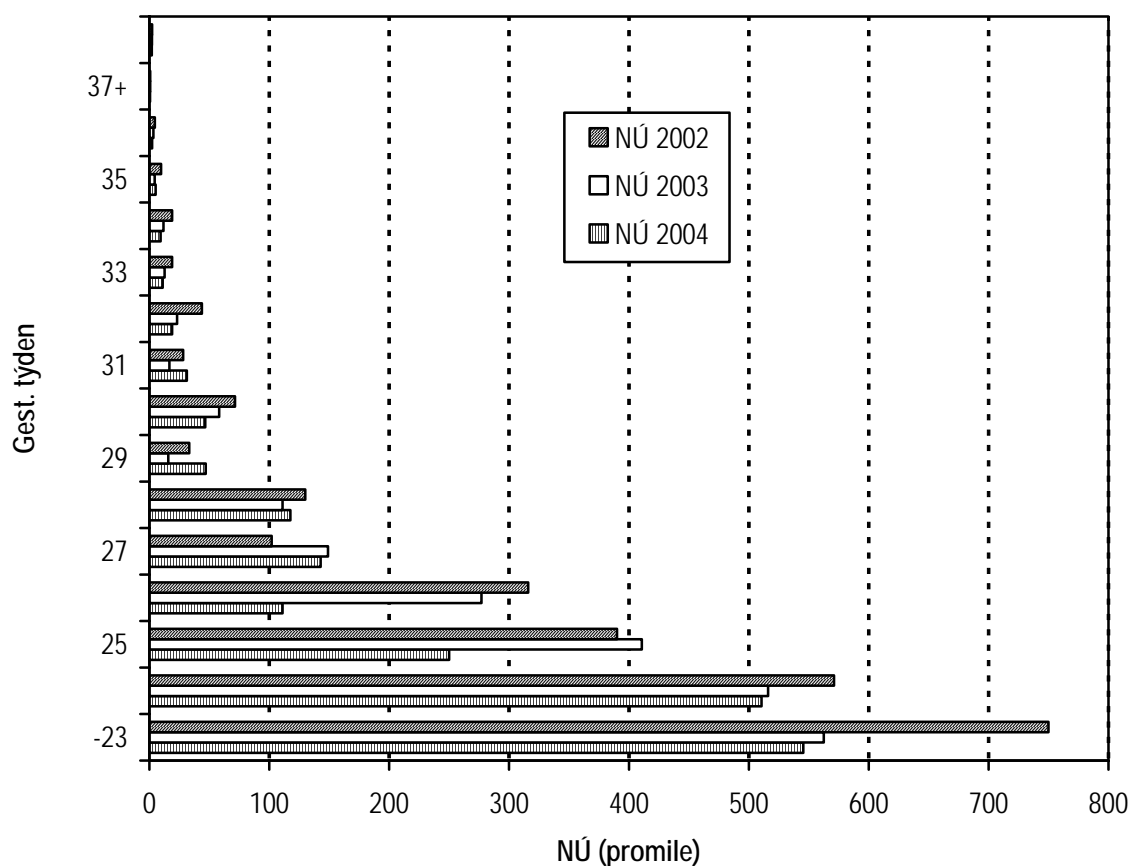
Graf 2. Perinatální a novorozenecká mortalita, mrtvorozenost ČR, 2004, ÚZIS ČR a ČSÚ



Specifická úmrtnost podle týdne těhotenství (Graf 3) z dat ÚZIS ČR z let 2002 - 2004 ukazuje, že nepříznivá prognóza přežití se v nejnižších týdnech výrazně mění až do dosažení 27. týdne, po kterém je již pokles úmrtnosti pozvolnější.

Meziročně se snížila novorozenecká úmrtnost proporcionalně téměř ve všech týdnech. Nejvýraznější pokles byl v 23. - 26. týdnu.

Graf 3. Specifická novorozenecká úmrtnost podle gestačního stáří, ČR, 2002 - 2004, ÚZIS ČR

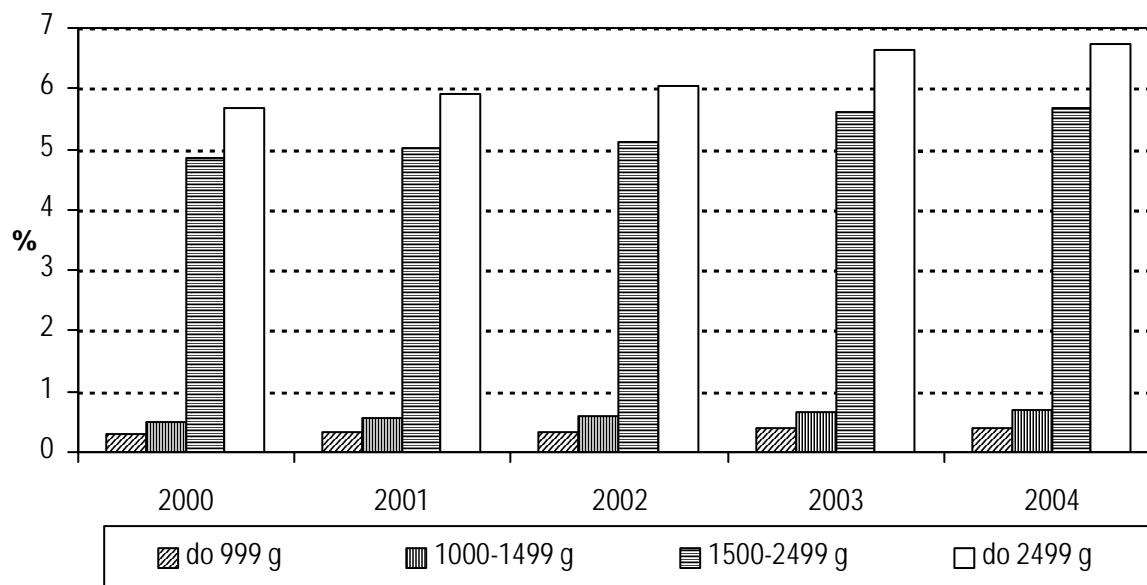


### Zastoupení novorozenců s nízkou por. hmotností, centralizace

V roce 2004 pokračoval vzestup počtu narozených novorozenců s nízkou porodní hmotností (Graf 4). Trend je zcela jednoznačný a nelze jej označit za náhodný. Podílí se na něm mimo jiné měnící se věková struktura rodiček a téměř jistě také imigrace. Podrobná analýza přesahuje možnosti této publikace.

Podíl dětí s porodní hmotností do 2500 g vzrostl mezi lety 2000 a 2004 o více než procento (absolutně okolo 1000 dětí za rok). V tomto světle je nutné také hodnotit „stagnující“ hodnoty novorozenecké úmrtnosti, která ve specifickém vyjádření podle porodní hmotnosti ve skutečnosti nadále mírně klesá.

Graf 4. Novorozenci s nízkou porodní hmotností, ČR, 2000 - 2004, ÚZIS ČR, % z živě narozených

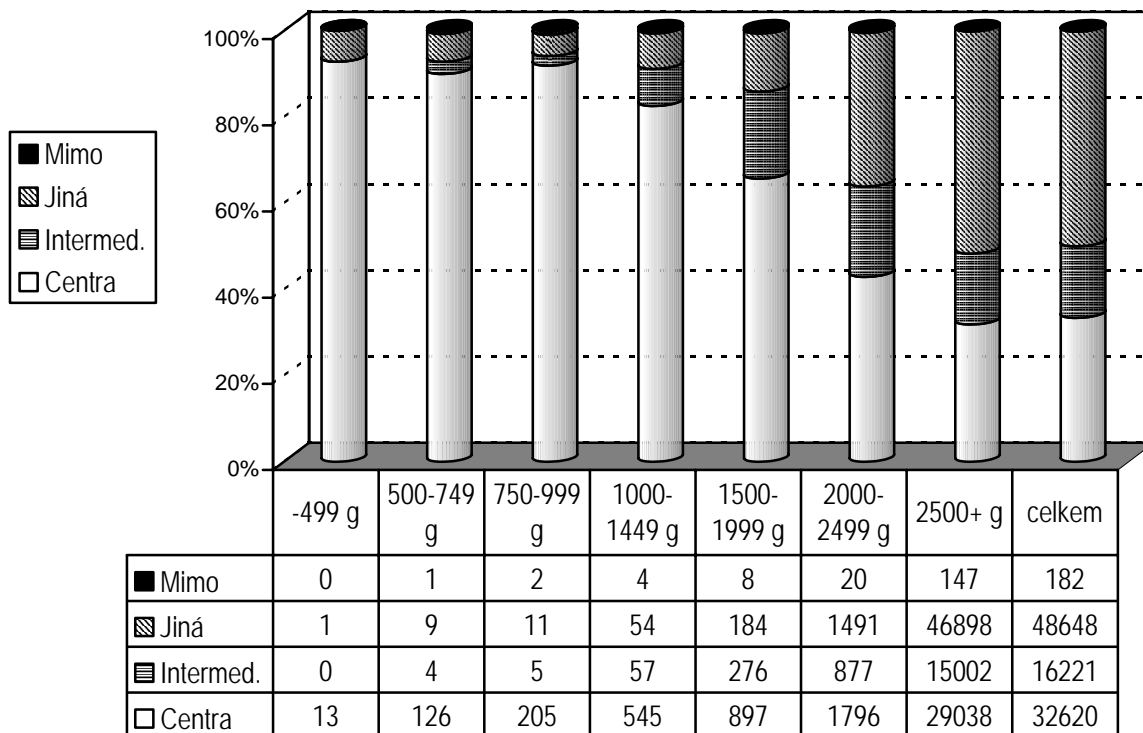


Česká republika (ÚZIS ČR) % z živě roz.	2000	2001	2002	2003	2004
do 999 g	0,31	0,33	0,32	0,39	0,39
1000 - 1499 g	0,50	0,57	0,59	0,66	0,68
1500 - 2499 g	4,86	5,01	5,13	5,61	5,68
do 2499 g	5,67	5,90	6,04	6,65	6,75
nad 2500 g	94,33	94,1	93,96	93,35	93,26

Míru centralizace rizikových porodů do perinatologických a intermediárních center v r. 2004 ilustruje Graf 5. Ukazuje počet novorozenců podle porodní hmotnosti a typu zařízení, ve kterém se narodili. Procento novorozenců s porodní hmotností do 1500 g, kteří se narodili v perinatologickém, nebo intermediárním centru, je nadále uspokojivě vysoké a pohybuje se okolo 90 %. Na druhé straně se 82 dětí (v r. 2003 to bylo 83 dětí) pod 1500 g narodilo mimo centra, takže další zlepšení transportu in utero by mohlo představovat určitý potenciál ke zlepšení péče. Meziročně nedošlo v míře centralizace k větším změnám. V perinatologických centrech mírně narůstá počet porodů (30 % ze všech porodů proti cca 25 % v letech minulých) na úkor počtu porodů v centrech intermediárních. Zde je třeba hledat souvislost s organizačními změnami perinatální péče a nelze rovněž vyloučit změny v chování pacientů při volbě zařízení.

Zajímavým údajem je počet novorozenců, kteří se narodili mimo zdravotnická zařízení. Řadu let se počet těchto novorozenců podle údajů ÚZIS ČR prakticky nezměnil. Řada takovýchto porodů je „nehodou“ a „alternativní“ porodnictví se ve statistikách dosud výrazněji neprojevovalo.

Graf 5. Poměr narozených podle porodní váhy a druhu pracoviště (centralizace), ČR, 2004, ÚZIS ČR

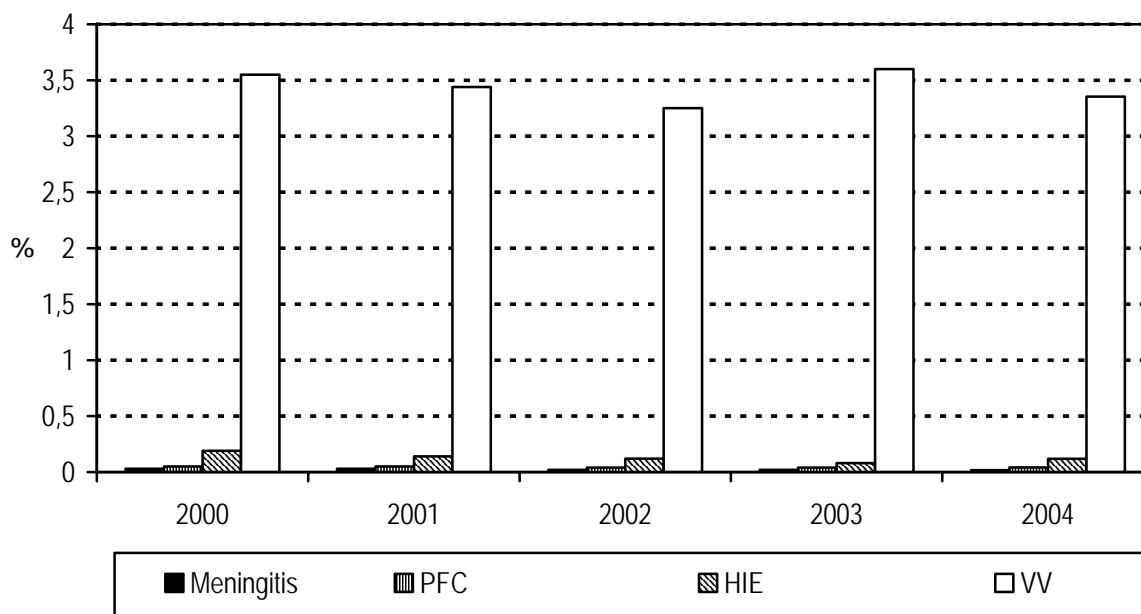




## Novorozenecká morbidita

V prvním grafu jsou diagnózy, které postihují zejména donošené novorozence. (Graf 6).

Graf 6. Incidence vybraných komplikací u novorozenců, ČR, 2000 - 2004, ÚZIS ČR

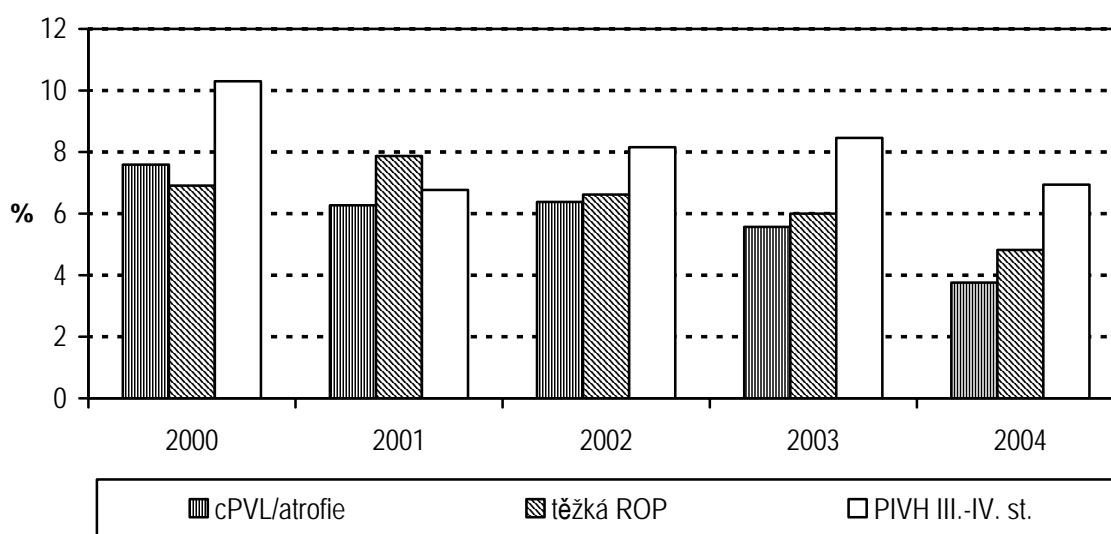


Česká republika (ÚZIS ČR), % z živě roz.	2000	2001	2002	2003	2004
HIE	0,19	0,14	0,12	0,08	0,12
PFC	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
VV	3,55	3,44	3,25	3,6	3,35
meningitis	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02

Z údajů je zřejmá stagnace incidence vykazované hypoxicko-ischemické encefalopatie (HIE) a dosavadní sestupný trend se v r. 2004 nepotvrdil. HIE zatěžuje jak mortalitu tak morbiditu zejména zralých novorozenců. Podobně zůstává bez výrazných změn počet dětí s vrozenou vývojovou vadou. Syndrom perzistující fetální cirkulace (PFC) má v letech 2000 - 2004 v ČR neměnnou incidenci stejně jako vykazovaná incidence meningitidy.

V další skupině jsou diagnózy, které se týkají časně morbiditu nedonošených novorozenců s porodní hmotností do 1500 g (Graf 7). Tato skupina diagnóz bývá někdy nazývána souborně jako intrakraniální morbidita. Jde o řadu komplikací, které výrazně zatěžují pozdní morbiditu u přežívajících jedinců. Patří sem retinopatie nedonošených (retinopatie nedonošených - ROP), intrakraniální krvácení těžkého stupně (PIVH) a cystická periventrikulární leukomalacie (cPVL). Evidence těchto položek je vedle ukazatelů mortality klíčová pro hodnocení výsledků celé perinatální péče.

Graf 7. Incidence retinopatie, leukomalacie a intrakraniálního krvácení u novorozenců do 1500g, ČR, 2000 - 2003, % z živě narozených, ÚZIS ČR



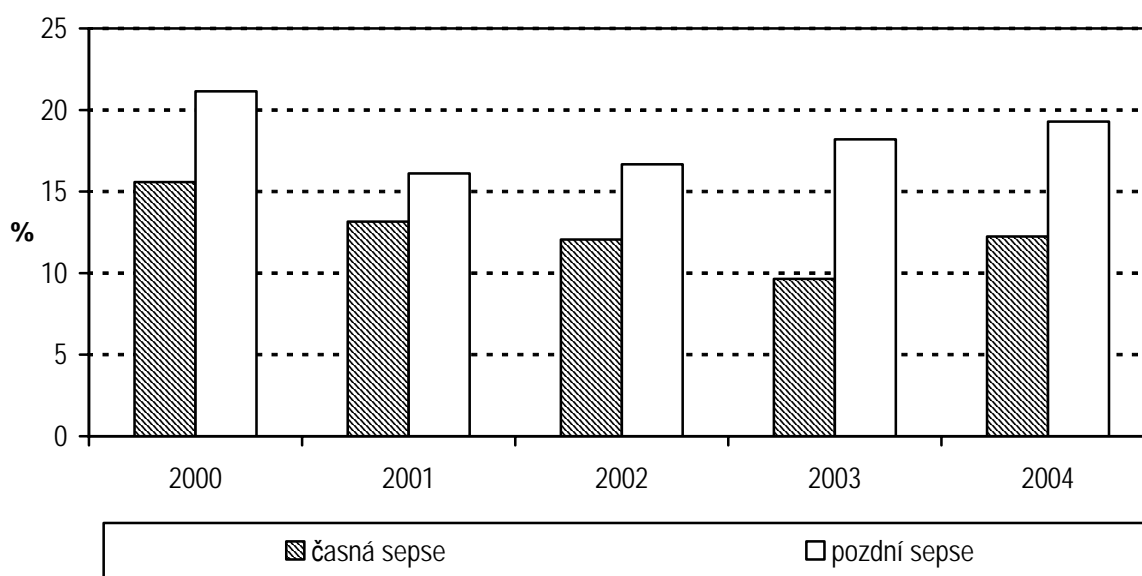
Česká republika (ÚZIS ČR), % z živě roz. do 1500 g	2000	2001	2002	2003	2004
cPVL/atrofie	7,59	6,27	6,38	5,57	3,76
PIVH III.-IV. st.	10,3	6,77	8,16	8,46	6,94
těžká ROP	6,91	7,87	6,62	6,00	4,82

Tyto tři závažné komplikace ovlivňují velmi výrazně psychomotorický vývoj u přežívajících a v případě PIVH také mortalitu. Podle referenční mezinárodní databáze Vermont Oxford Network (VON) z roku 2001 jsou výsledky ČR lepší v případě PIVH (VON 500 - 1500 g: 12,3 %) avšak horší u cystické periventrikulární leukomalacie (VON 3 %). Klesající trend incidence této diagnózy v ČR se v r. 2004 potvrdil dalším výrazným poklesem. Incidence retinopatie je s databází VON srovnatelná (podle kritéria 4 - 6,5 %) a v posledních letech včetně r. 2004 rovněž její incidence v datech ÚZIS ČR zřetelně klesá.

Tato část výsledků perinatální péče je nejdůležitější a data z r. 2004 jsou výrazně lepší než v předchozím období. Pokud se tento trend potvrdí v dalších letech, bude to velmi dobrá zpráva.

Infekce u novorozenců - konkrétně časná a pozdní novorozenecká sepse - představují další skupinu závažných komplikací. Jejich přítomnost často indukuje další závažnou morbiditu. Incidence novorozenecké sepse u novorozenců do 1500 g v ČR v letech 2000 - 2004 ukazuje Graf 8.

Graf 8. Incidence časná a pozdní neonatální sepse u novorozenců do 1500 g, ČR, 2000 - 2004, ÚZIS ČR



Česká republika (ÚZIS ČR), % z živě roz. do 1500 g	2000	2001	2002	2003	2004
časná sepse	15,58	13,16	12,06	9,64	12,25
pozdní sepse	21,14	16,11	16,67	18,20	19,29

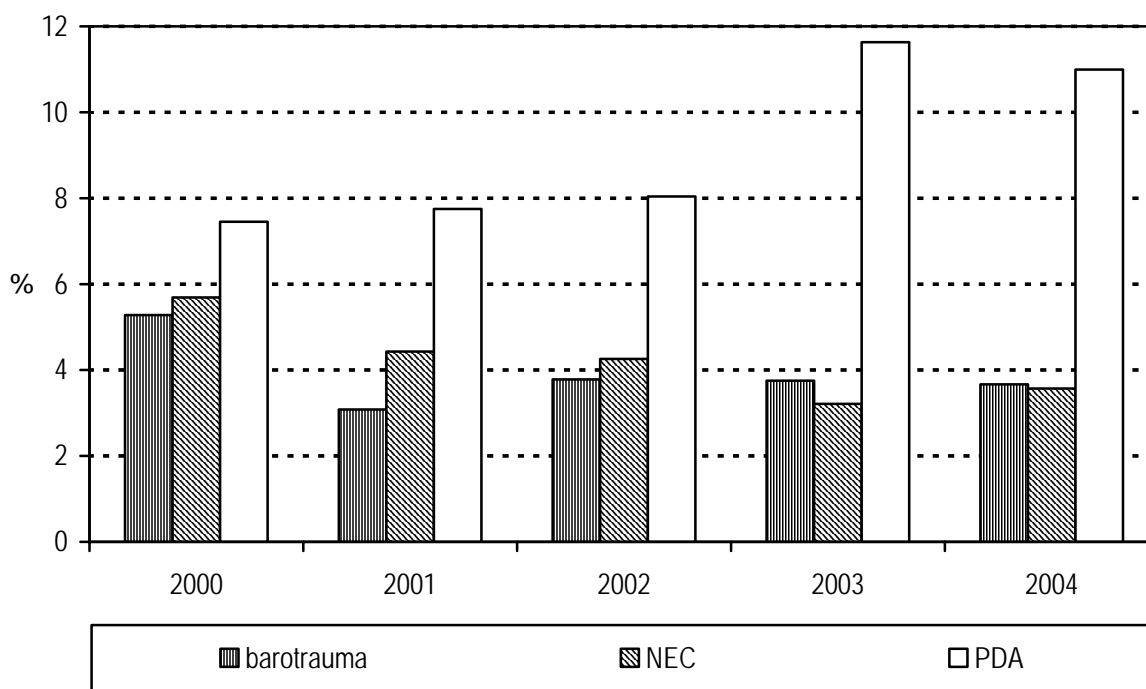
Incidence obou druhů sepse v r. 2004 zvýšily. V databázi Vermont Oxford Network z r. 2001 je incidence časná sepse několikanásobně nižší (2 %). Tento rozpor byl v minulých letech pravděpodobně způsoben jinými kritérii pro evidenci této komplikace. U pozdní novorozenecké sepse jsou rozdíly mezi ČR a VON menší (VON 10 - 13 % podle kritéria), přesto ale významně v neprospěch našich dat. V datech za rok 2004 se zatím nepotvrdila korekce definice pro vykazování ve Zprávě o novorozenci, která byla zveřejněna ke konci roku 2003.

Z poslední skupiny evidovaných novorozeneckých komplikací (Graf 9) je nejzávažnější nekrotizující enterokolitida (NEC), která má vysokou smrtnost a indukuje ve vysoké míře také výskyt jiných komplikací (např. cPVL). U řady pacientů přináší těžkosti do dalšího života v podobě syndromu krátkého střeva.

Barotrauma (nejčastěji pneumothorax) může být rizikovým faktorem pro vznik PIVH. Mimo perinatologická centra má nezřídka dramatický průběh s těžkým ovlivněním celkového stavu.

Incidence případů léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) je mj. závislá na složení zkoumané populace. Ze sledovaných komplikací patří mezi méně závažné.

Graf 9. Incidence barotraumat, nekrotizující enterokolitidy a otevřené tepenné dučeje u novorozenců do 1500 g, ČR, 2000 - 2004, ÚZIS ČR



Česká republika (ÚZIS ČR), % z živě roz. do 1500 g	2000	2001	2002	2003	2004
PDA	7,45	7,75	8,04	11,63	10,99
NEC	5,69	4,43	4,26	3,21	3,57
barotrauma	5,28	3,08	3,78	3,75	3,66

Incidence léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) se ve sledovaném období zřetelně zvyšovala, mimo jiné také v souvislosti s vyšším relativním počtem nezralých novorozenců v letech 2002 a 2004. Ve srovnání s VON (33 %) zůstává incidence v ČR výrazně nižší. Důvodem bude mimo jiné definice vykazování PDA a odlišnosti v terapeutických přístupech.

Incidence nekrotizující enterokolitidy v r. 2004 mírně vzrostla. Hodnoty VON (5 %) jsou srovnatelné. Dlouhodobý trend má klesající tendenci.

U barotraumatů je incidence v ČR poněkud nižší (VON 6 %) a v posledních 4 letech prakticky neměnná.

## **Závěr**

V roce 2004 opět mírně stoupl počet porodů v ČR.

Trvá uspokojivá míra centralizace porodů nedonošených dětí ve specializovaných centrech.

Několik let stoupá podíl novorozenců s porodní hmotností pod 2500 g.

Novorozenecká mortalita zůstává v ČR na nízké úrovni, srovnatelné s nejúspěšnějšími zeměmi světa.

Došlo ke zlepšení řady ukazatelů časně novorozenecké morbidity.

Nadále zůstává vysoká incidence infekčních komplikací.

Celková návratnost Zprávy o novorozenci je uspokojivá. Nadále v databázi ÚZIS ČR chybí údaje o některých komplikovaných případech, spojených s úmrtím.

Je potřeba zvýšit v jednotlivých zdravotnických zařízeních dohled primářů nad kvalitou odesílaných dat.

Vzhledem k vynikajícím a prakticky neměnným ukazatelům novorozenecké mortality se přesunulo těžiště hodnocení výsledků perinatální péče směrem k hodnocení morbidity přežívajících novorozenců.

MUDr. Jáchym Kučera

Ústav pro péči o matku a dítě

*analýza dat podporována Grantem č. IGA MZ ČR NR/8890 - 3*

## Definice pojmů

**Živorodnost** - počet živě narozených dětí na 1 000 obyvatel k 1.7.

**Mrtvorozenost** - počet mrtvě narozených dětí na 1 000 všech narozených dětí (tj. živě i mrtvě narozených).

**Porodnost** - počet celkem narozených na 1 000 obyvatel k 1.7. (méně užívaný ukazatel).

**Nízká porodní hmotnost** - hmotnost při porodu nižší než 2500 g (tj. do 2499 g včetně).

**Úmrtnosti** dětí v kojeneckém věku jsou počty dětí zemřelých v daném věku (ve dnech) na 1 000 živě narozených (resp. živě a mrtvě narozených u perinatální úmrtnosti):

**úmrtnost do 1 dne** - do 1 dne, tj. ve věku 0 dne (méně než 24 hodin),

**poporodní úmrtnost** - do 3 dnů, tj. ve věku 0 - 2 ukončených dnů,

**časná novorozenecká úmrtnost (ČNÚ)** - do 7 dnů, tj. 0 - 6 ukončených dnů,

**novorozenecká úmrtnost (NÚ)** - do 28 dnů, tj. 0 - 27 ukončených dnů,

**pozdní novorozenecká úmrtnost (PNÚ)** - od 8 dnů do 28 dnů, tj. 7 - 27 ukončených dnů,

**ponovorozenecká úmrtnost** - od 29 dnů do 1 roku, tj. 28 - 364 ukončených dnů,

**kojenecká úmrtnost** - do 1 roku, tj. 0 - 364 ukončených dnů,

**perinatální úmrtnost** - součet mrtvě narozených dětí a počtu dětí zemřelých do 7 dnů života na 1 000 všech narozených dětí.

Základním předpokladem srovnatelnosti údajů o kojenecké úmrtnosti je přesné a neměnné **vymezení pojmu narození živého a mrtvého dítěte**.

Za **živě narozené dítě** je považován plod, který projevil po narození alespoň jednu známku života a má porodní hmotnost 500 g a vyšší, v případě nižší než 500 g, pokud přežije 24 hodin po porodu. Známkami života se rozumí dech, srdeční akce, pulsace pupečníku nebo aktivní pohyb svalstva.

Pokud **plod** neprojevuje ani jednu z těchto známek života a má porodní hmotnost 1000 g a vyšší, je považován za **mrtvě narozené dítě**.

Pokud plod, neprojevující žádnou známku života, váží méně než 1000 g, je ukončení těhotenství považováno za **potrat**.

## Poznámka k překladu

celkem rodiček	<i>mothers total</i>
celkem novorozenců	<i>newborns total</i>

## Definitions of terms

**Live birth rate** - live births per 1 000 population to 1.7.

**Still birth rate** - still births per 1 000 births.

**Total birth rate** - total births per 1 000 population to 1.7. (less frequent indicator).

**Low birthweight** - birthweight under 2500 g (i.e. up to 2499 g).

**Mortalities** at infant age are numbers of deaths at given age (in days) per 1 000 live births (for perinatal mortality rates per 1 000 total births):

**mortality under 1 day** - under 1 day, i.e. at age 0 days (less than 24 hours),

**postnatal mortality rate** - under 3 days, i.e. at age 0 - 2 completed days,

**early neonatal mortality rate** - under 7 days, i.e. at age 0 - 6 completed days,

**neonatal mortality rate** - under 28 days, i.e. at age 0 - 27 completed days,

**late neonatal mortality rate** - from 8 to 28 days, i.e. 7 - 27 completed days,

**postneonatal mortality rate** - from 29 days to 1 year, i.e. at age 28 - 364 completed days,

**infant mortality rate** - under 1 year, i.e. 0 - 364 completed days,

**perinatal mortality rate** - the sum of still births and deaths under 7 days per 1 000 total births.

A prerequisite for comparability of infant mortality data is a precise and unchanging **definition of live births and still births**.

A **live born** child is a foetus showing at least one sign of life after birth and weighs at least 500 g or, in case of lower birth weight, survives 24 hours after birth. Signs of life are breathes, beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles.

A foetus that shows none of these signs of life and weighs 1000 g or more is classified as **still born child**.

If fetus shows no sign of life and weighs less than 1000 g, the termination of pregnancy is classified as **abortion**.

### **Comment on translation**

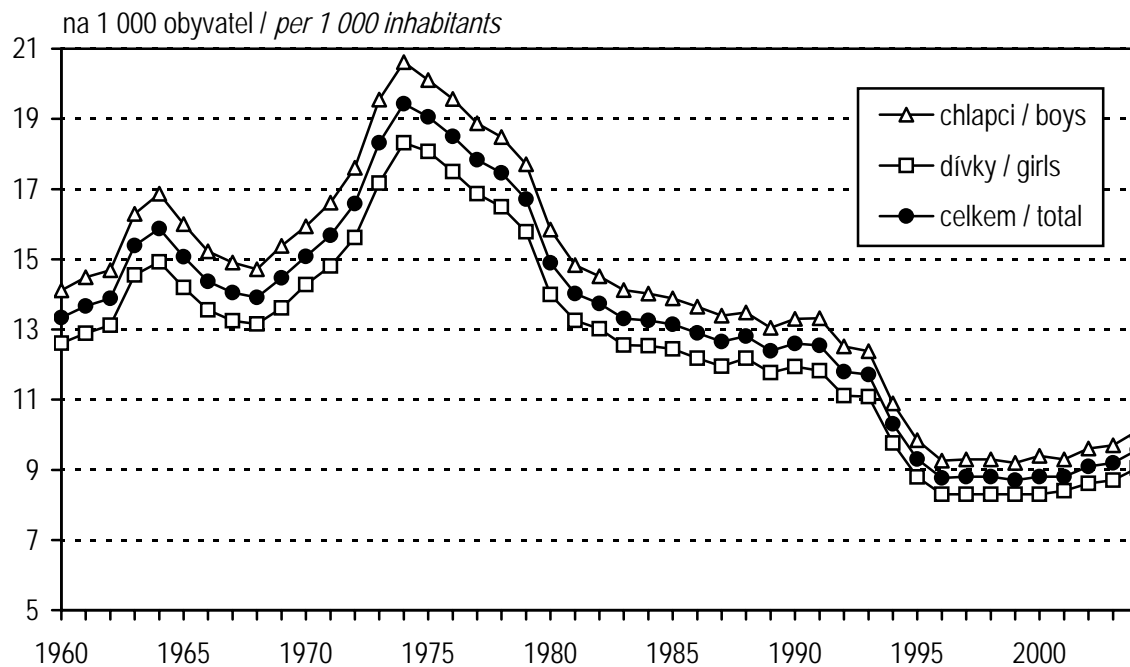
celkem rodiček

*mothers total*

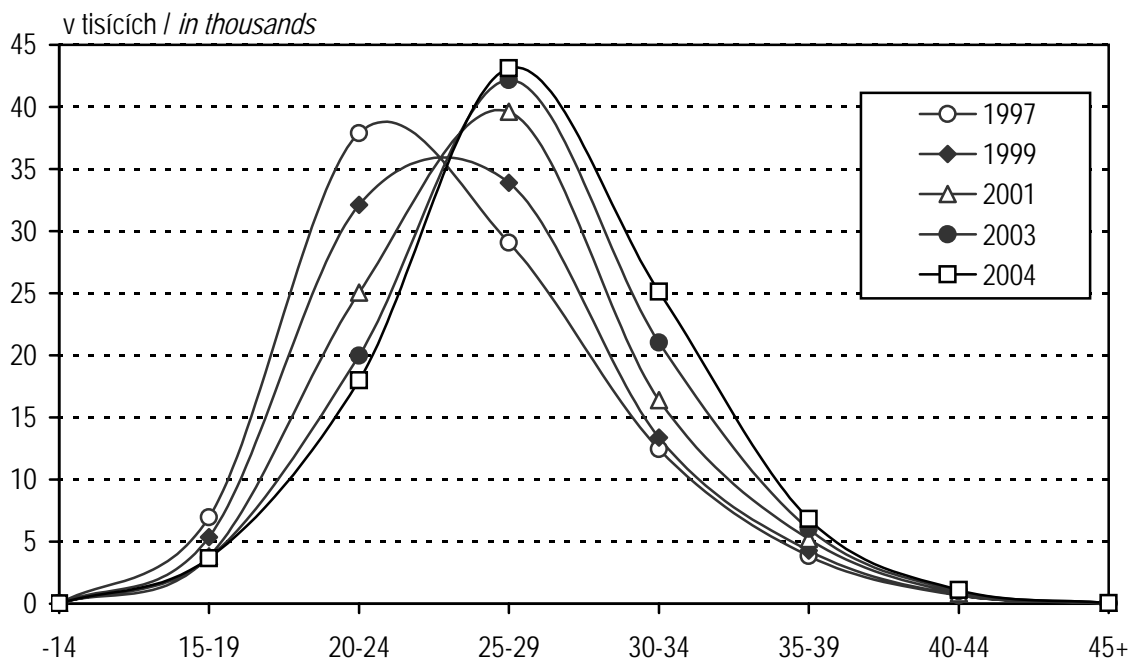
celkem novorozenců

*newborns total*

### 1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví Trend of number of live births by sex

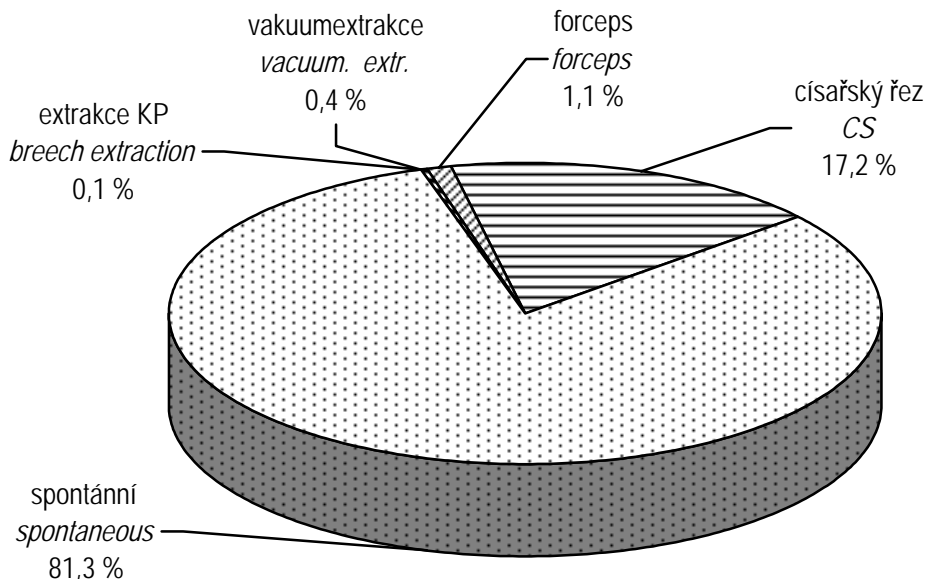


### 2. Narození podle věku matky Births by age of mother

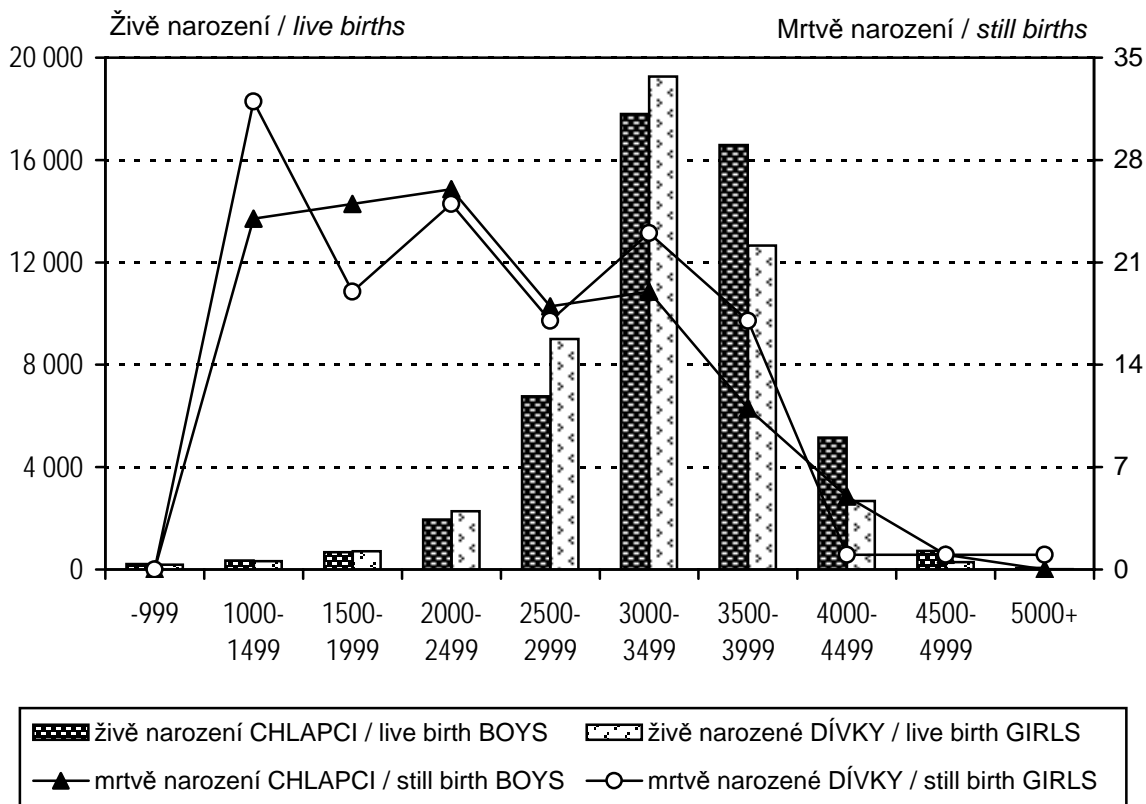




### 3. Rozložení porodů podle jejich průběhu Births by course of delivery



### 4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti Live and still births by birthweight



**1. Vývoj počtu narozených podle pohlaví v ČR absolutně - údaje ČSÚ***Trend of number of births by sex in CR - data from CZSO*

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
1960	66 461	62 418	128 879	725	557	1 282	67 186	62 975	130 161
1965	75 942	71 496	147 438	598	509	1 107	76 540	72 005	148 545
1970	75 694	72 171	147 865	532	496	1 028	76 226	72 667	148 893
1975	98 037	93 739	191 776	550	543	1 093	98 587	94 282	192 869
1980	79 409	74 392	153 801	421	443	864	79 830	74 835	154 665
1981	74 063	70 375	144 438	404	344	748	74 467	70 719	145 186
1982	72 579	69 159	141 738	424	356	780	73 003	69 515	142 518
1983	70 719	66 712	137 431	359	342	701	71 078	67 054	138 132
1984	70 253	66 688	136 941	348	298	646	70 601	66 986	137 587
1985	69 662	66 219	135 881	310	297	607	69 972	66 516	136 488
1986	68 539	64 817	133 356	307	279	586	68 846	65 096	133 942
1987	67 305	63 616	130 921	266	282	548	67 571	63 898	131 469
1988	67 830	64 837	132 667	287	284	571	68 117	65 121	133 238
1989	65 669	62 687	128 356	277	248	525	65 946	62 935	128 881
1990	66 970	63 594	130 564	264	266	530	67 234	63 860	131 094
1991	66 644	62 710	129 354	251	245	496	66 895	62 955	129 850
1992	62 701	59 004	121 705	245	192	437	62 946	59 196	122 142
1993	62 115	58 910	121 025	247	198	445	62 362	59 108	121 470
1994	54 704	51 875	106 579	183	153	336	54 887	52 028	106 915
1995	49 405	46 692	96 097	165	135	300	49 570	46 827	96 397
1996	46 435	44 011	90 446	170	147	317	46 605	44 158	90 763
1997	46 570	44 087	90 657	135	138	273	46 705	44 225	90 930
1998	46 581	43 954	90 535	155	139	294	46 736	44 093	90 829
1999	45 829	43 642	89 471	158	145	303	45 987	43 787	89 774
2000	47 064	43 846	90 910	155	104	259	47 219	43 950	91 169
2001	46 616	44 099	90 715	130	133	263	46 746	44 232	90 978
2002	47 712	45 074	92 786	120	141	261	47 832	45 215	93 047
2003	48 131	45 554	93 685	126	146	272	48 257	45 700	93 957
2004	50 262	47 402	97 664	129	136	265	50 391	47 538	97 929

Pozn.: ČSÚ - Český statistický úřad

Note: CZSO - Czech Statistical Office

**2. Vývoj živorodnosti, mrtvorozenosti a porodnosti podle pohlaví v ČR****- údaje ČSÚ***Trend of live birth rate, still birth rate and birth rate by sex in CR**- data from CZSO*

Rok Year	Živorodnost <sup>1)</sup> <i>Live birth rate</i>			Mrtvorozenost <sup>2)</sup> <i>Still birth rate</i>			Porodnost <sup>3)</sup> <i>Birth rate</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
1960	14,1	12,6	13,3	10,8	8,8	9,8	14,3	12,7	13,5
1965	16,0	14,2	15,1	7,8	7,1	7,5	16,1	14,3	15,2
1970	15,9	14,3	15,1	7,0	6,8	6,9	16,1	14,4	15,2
1975	20,1	18,1	19,1	5,6	5,8	5,7	20,2	18,2	19,2
1980	15,8	14,0	14,9	5,3	5,9	5,6	15,9	14,1	15,0
1981	14,8	13,3	14,0	5,4	4,9	5,2	14,9	13,3	14,1
1982	14,5	13,0	13,7	5,8	5,1	5,5	14,6	13,1	13,8
1983	14,1	12,5	13,3	5,1	5,1	5,1	14,2	12,6	13,4
1984	14,0	12,5	13,3	4,9	4,4	4,7	14,1	12,6	13,3
1985	13,9	12,4	13,1	4,4	4,5	4,4	13,9	12,5	13,2
1986	13,7	12,2	12,9	4,5	4,3	4,4	13,7	12,2	13,0
1987	13,4	12,0	12,7	3,9	4,4	4,2	13,4	12,0	12,7
1988	13,5	12,2	12,8	4,2	4,4	4,3	13,5	12,2	12,9
1989	13,0	11,8	12,4	4,2	3,9	4,1	13,1	11,8	12,4
1990	13,3	11,9	12,6	3,9	4,2	4,0	13,3	12,0	12,7
1991	13,3	11,8	12,5	3,8	3,9	3,8	13,4	11,9	12,6
1992	12,5	11,1	11,8	3,9	3,2	3,6	12,6	11,2	11,8
1993	12,4	11,1	11,7	4,0	3,3	3,7	12,4	11,1	11,8
1994	10,9	9,8	10,3	3,3	2,9	3,1	10,9	9,8	10,3
1995	9,8	8,8	9,3	3,3	2,9	3,1	9,9	8,8	9,3
1996	9,3	8,3	8,8	3,6	3,3	3,5	9,3	8,3	8,8
1997	9,3	8,3	8,8	2,9	3,1	3,0	9,3	8,4	8,8
1998	9,3	8,3	8,8	3,3	3,2	3,2	9,3	8,3	8,8
1999	9,2	8,3	8,7	3,4	3,3	3,4	9,2	8,3	8,7
2000	9,4	8,3	8,8	3,3	2,4	2,8	9,4	8,3	8,9
2001	9,4	8,4	8,9	2,8	3,0	2,9	9,4	8,4	8,9
2002	9,6	8,6	9,1	2,5	3,1	2,8	9,6	8,6	9,1
2003	9,7	8,7	9,2	2,6	3,2	2,9	9,7	8,7	9,2
2004	10,1	9,1	9,6	2,6	2,9	2,7	10,1	9,1	9,6

<sup>1)</sup> Živě narození na 1 000 obyvatel<sup>2)</sup> Mrtvě narození na 1 000 všech narozených<sup>3)</sup> Narození (živě i mrtvě) na 1 000 obyvatel<sup>1)</sup> *Live births per 1 000 inhabitants*<sup>2)</sup> *Still births per 1 000 total births*<sup>3)</sup> *Total number of births per 1 000 inhabitants*

**3. Vývoj počtu narozených podle věku matky v ČR - údaje ČSÚ***Trend of number of births by age of mother in CR - data from CZSO*

Rok	Věk matky							
	-14	15	16	17	18	19	15 - 19	20 - 24
1970	26	111	666	2 223	5 829	11 241	20 070	74 815
1975	17	72	556	2 335	6 657	11 770	21 390	87 949
1980	16	71	526	2 088	5 557	9 565	17 807	68 976
1985	1	82	548	2 104	5 337	9 860	17 931	62 619
1986	14	61	489	1 964	5 336	9 390	17 240	62 404
1987	13	72	438	1 805	5 364	9 441	17 120	61 505
1988	18	79	433	1 906	5 433	9 931	17 782	61 374
1989	11	77	418	1 748	5 495	9 787	17 525	58 575
1990	20	100	537	2 017	5 558	10 239	18 451	58 735
1991	19	108	589	2 406	6 452	10 538	20 093	58 020
1992	23	105	557	2 244	6 315	10 543	19 764	53 779
1993	26	109	536	2 084	5 949	10 452	19 130	53 293
1994	21	98	421	1 580	4 324	7 937	14 360	47 444
1995	15	90	383	1 156	3 050	5 960	10 639	42 226
1996	23	81	313	945	2 338	4 470	8 147	39 230
1997	17	66	289	815	2 033	3 750	6 953	37 891
1998	5	48	256	738	1 716	3 298	6 056	35 799
1999	12	59	233	692	1 489	2 882	5 355	32 112
2000	17	55	238	574	1 226	2 371	4 464	28 967
2001	17	63	221	518	1 088	1 933	3 823	25 055
2002	20	71	246	585	1 079	1 808	3 789	22 671
2003	26	71	222	594	1 083	1 727	3 697	19 970
2004	14	77	266	588	1 067	1 666	3 664	17 990

### 3. Vývoj počtu narozených podle věku matky v ČR - údaje ČSÚ

*Trend of number of births by age of mother in CR - data from CZSO*

<i>Age of mother</i>							<i>Celkem Total</i>	<i>Year</i>
25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50+	<i>neudán / unknown</i>		
37 047	11 831	4 081	973	40	3	7	148 893	1970
57 796	20 107	4 749	813	34	-	14	192 869	1975
44 704	17 897	4 574	622	26	-	43	154 665	1980
35 250	15 413	4 638	567	21	-	48	136 488	1985
33 764	15 144	4 755	605	16	-	-	133 942	1986
32 981	14 421	4 725	677	26	1	-	131 469	1987
33 863	14 874	4 630	687	10	-	-	133 238	1988
33 999	13 462	4 631	653	25	-	-	128 881	1989
35 440	13 123	4 613	697	15	-	-	131 094	1990
34 360	12 129	4 456	751	22	-	-	129 850	1991
32 512	11 227	4 055	758	24	-	-	122 142	1992
32 220	11 759	4 271	741	30	-	-	121 470	1993
28 831	11 595	3 919	720	25	-	-	106 915	1994
27 340	11 789	3 675	680	33	-	-	96 397	1995
27 017	11 998	3 650	670	28	-	-	90 763	1996
29 076	12 456	3 848	671	18	-	-	90 930	1997
31 317	12 873	4 062	702	15	-	-	90 829	1998
33 887	13 380	4 288	702	38	-	-	89 774	1999
37 567	14 550	4 848	729	27	-	-	91 169	2000
39 614	16 404	5 208	828	29	-	-	90 978	2001
41 350	18 472	5 822	894	29	-	-	93 047	2002
42 162	21 026	6 038	996	42	-	-	93 957	2003
43 131	25 134	6 835	1 121	40	-	-	97 929	2004

**4. Vývoj počtu živě narozených podle věku matky v ČR - údaje ČSÚ***Trend of number of live births by age of mother in CR - data from CZSO*

Rok	Věk matky							
	-14	15	16	17	18	19	15 - 19	20 - 24
1970	25	110	661	2 207	5 792	11 173	19 943	74 396
1975	16	71	554	2 323	6 626	11 713	21 287	87 545
1980	16	71	524	2 076	5 525	9 533	17 729	68 654
1985	1	81	547	2 097	5 304	9 823	17 852	62 401
1986	14	61	486	1 957	5 307	9 359	17 170	62 167
1987	13	71	437	1 800	5 344	9 395	17 047	61 292
1988	16	79	431	1 893	5 411	9 901	17 715	61 161
1989	11	77	416	1 740	5 478	9 745	17 456	58 377
1990	19	99	536	2 007	5 539	10 205	18 386	58 550
1991	19	108	587	2 397	6 423	10 511	20 026	57 817
1992	23	103	557	2 237	6 287	10 512	19 696	53 614
1993	26	108	533	2 076	5 928	10 417	19 062	53 132
1994	21	97	420	1 576	4 311	7 916	14 320	47 312
1995	14	89	380	1 152	3 033	5 941	10 595	42 126
1996	23	81	312	941	2 329	4 453	8 116	39 123
1997	16	66	289	811	2 022	3 735	6 923	37 797
1998	5	48	256	736	1 707	3 283	6 030	35 704
1999	12	59	227	690	1 485	2 874	5 335	32 025
2000	17	55	237	573	1 226	2 360	4 451	28 898
2001	17	63	220	513	1 084	1 930	3 810	24 985
2002	20	71	246	583	1 077	1 798	3 775	22 607
2003	26	69	222	594	1 078	1 724	3 687	19 919
2004	14	77	265	585	1 061	1 657	3 645	17 940

**4. Vývoj počtu živě narozených podle věku matky v ČR - údaje ČSÚ**  
*Trend of number of live births by age of mother in CR - data from CZSO*

Age of mother							Celkem Total	Year
25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50+	neudán / unknown		
36 777	11 720	4 011	945	39	2	7	147 865	1970
57 457	19 922	4 704	797	34	-	14	191 776	1975
44 471	17 747	4 516	603	23	-	42	153 801	1980
35 101	15 307	4 588	563	20	-	48	135 881	1985
33 624	15 060	4 711	594	16	-	-	133 356	1986
32 840	14 345	4 688	671	24	1	-	130 921	1987
33 696	14 794	4 598	678	9	-	-	132 667	1988
33 855	13 395	4 597	640	25	-	-	128 356	1989
35 292	13 048	4 567	687	15	-	-	130 564	1990
34 241	12 054	4 431	744	22	-	-	129 354	1991
32 406	11 183	4 015	745	23	-	-	121 705	1992
32 097	11 705	4 240	733	30	-	-	121 025	1993
28 742	11 547	3 896	716	25	-	-	106 579	1994
27 255	11 745	3 655	674	33	-	-	96 097	1995
26 920	11 940	3 632	664	28	-	-	90 446	1996
29 000	12 411	3 826	666	18	-	-	90 657	1997
31 225	12 829	4 032	696	14	-	-	90 535	1998
33 796	13 318	4 255	693	37	-	-	89 471	1999
37 467	14 506	4 822	723	26	-	-	90 910	2000
39 512	16 356	5 184	822	29	-	-	90 715	2001
41 257	18 422	5 788	888	29	-	-	92 786	2002
42 049	20 964	6 008	991	41	-	-	93 685	2003
43 047	25 058	6 810	1 111	39	-	-	97 664	2004

### 5.1 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky - údaje ČSÚ

*Births and deliveries by multiplicity and age of mother - data from CZSO*

Narození, porody <i>Births, deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
Narození úhrnem <i>Total births</i>	945	2 733	17 990	43 131	25 134	7 996	-	97 929
živě <i>live</i>	941	2 718	17 940	43 047	25 058	7 960	-	97 664
mrtvě <i>still</i>	4	15	50	84	76	36	-	265
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>	937	2 706	17 759	42 358	24 500	7 818	-	96 078
v tom: <i>o.w.</i>								
jednoduché <i>single</i>	929	2 679	17 536	41 591	23 870	7 641	-	94 246
dvojčat <i>twins</i>	8	27	215	761	626	176	-	1 813
trojčat <i>triplets</i>	-	-	8	6	4	1	-	19
čtyřčat <i>quadruplets</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

### 5.2 Počet porodů podle věku matky - srovnání ČSÚ a ÚZIS

*Number of deliveries by age of mother - comparison of CZSO and IHIS CR*

Celkem porodů (rodiček) <i>Total deliveries (mothers)</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
ČSÚ <i>CZSO</i>	937	2 706	17 759	42 358	24 500	7 818	-	96 078
ÚZIS <i>IHIS</i>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	15	96 098
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	14	24	91	10	-108	-26	15	20



**Zpráva o rodičce  
2004**

*Report on mother at childbirth  
2004*

### 1. Rodičky podle kraje bydliště a věku

*Mothers by region of residence and age*

Kraj <i>Region</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
Hl. město Praha	42	154	1 213	4 517	3 875	1 390	11 191
Středočeský	97	294	1 952	4 998	2 886	836	11 063
Jihočeský	57	136	1 026	2 731	1 337	398	5 685
Plzeňský	39	127	977	2 279	1 225	339	4 988
Karlovarský	61	150	651	1 129	644	235	2 870
Ústecký	184	463	2 020	3 327	1 901	623	8 519
Liberecký	54	145	808	1 816	1 078	339	4 241
Královéhradecký	50	136	879	2 307	1 303	402	5 077
Pardubický	37	111	894	2 254	1 108	360	4 764
Vysočina	35	79	916	2 296	1 037	333	4 698
Jihomoravský	67	237	1 882	4 799	2 684	856	10 530
Olomoucký	42	168	1 080	2 670	1 354	441	5 756
Zlínský	21	96	911	2 437	1 283	403	5 151
Moravskoslezský	165	434	2 641	4 808	2 677	837	11 565
<b>ČR</b>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
Hl. město Praha	4,4	5,6	6,8	10,7	15,9	17,8	11,6
Středočeský	10,2	10,8	10,9	11,8	11,8	10,7	11,5
Jihočeský	6,0	5,0	5,7	6,4	5,5	5,1	
Plzeňský	4,1	4,7	5,5	5,4	5,0	4,4	5,2
Karlovarský	6,4	5,5	3,6	2,7	2,6	3,0	3,0
Ústecký	19,3	17,0	11,3	7,9	7,8	8,0	8,9
Liberecký	5,7	5,3	4,5	4,3	4,4	4,4	4,4
Královéhradecký	5,3	5,0	4,9	5,4	5,3	5,2	5,3
Pardubický	3,9	4,1	5,0	5,3	4,5	4,6	5,0
Vysočina	3,7	2,9	5,1	5,4	4,3	4,3	4,9
Jihomoravský	7,0	8,7	10,5	11,3	11,0	11,0	11,0
Olomoucký	4,4	6,2	6,1	6,3	5,6	5,7	6,0
Zlínský	2,2	3,5	5,1	5,8	5,3	5,2	5,4
Moravskoslezský	17,4	15,9	14,8	11,3	11,0	10,7	12,0
<b>ČR</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## 2.1 Rodičky podle rodinného stavu a věku

Mothers by marital status and age

Rodinný stav <i>Marital status</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
svobodná	881	2 057	7 554	7 706	3 043	669	21 913
vdaná, družka	64	650	9 907	32 882	18 929	5 539	67 983
rozvedená	-	4	272	1 532	2 154	1 428	5 390
vdova	1	-	19	56	98	109	283
nezjištěn	5	19	98	192	168	47	529
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>single</i>	92,6	75,3	42,3	18,2	12,5	8,6	22,8
<i>married</i>	6,7	23,8	55,5	77,6	77,6	71,1	70,7
<i>divorced</i>	-	0,1	1,5	3,6	8,8	18,3	5,6
<i>widowed</i>	0,1	-	0,1	0,1	0,4	1,4	0,3
<i>unknown</i>	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 2.2 Rodičky podle rodinného stavu a stavu dítěte

Mothers by marital status and status of child

Rodinný stav <i>Marital status</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
svobodná	22 123	67	22 190	21 376	577	145	25
vdaná, družka	69 238	155	69 393	67 560	1 313	280	85
rozvedená	5 475	23	5 498	5 302	133	31	9
vdova	286	1	287	275	9	2	-
nezjištěn	549	4	553	525	17	6	1
<b>celkem</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>single</i>	22,7	26,8	22,7	22,5	28,2	31,3	20,8
<i>married</i>	70,9	62,0	70,9	71,1	64,1	60,3	70,8
<i>divorced</i>	5,6	9,2	5,6	5,6	6,5	6,7	7,5
<i>widowed</i>	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	-
<i>unknown</i>	0,6	1,6	0,6	0,6	0,8	1,3	0,8
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 3.1 Rodičky podle vzdělání a věku

Mothers by education and age

Vzdělání <i>Education</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
základní	839	1 577	3 538	3 467	1 691	836	11 951
střední bez maturity	68	846	6 880	12 727	6 750	2 107	29 381
střední s maturitou	7	191	6 411	19 459	9 981	2 847	38 904
vysokoškolské	-	-	281	5 133	4 943	1 655	12 013
nezjištěno	37	116	740	1 582	1 027	347	3 849
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>primary</i>	88,2	57,8	19,8	8,2	6,9	10,7	12,4
<i>vocational training</i>	7,2	31,0	38,5	30,0	27,7	27,0	30,6
<i>secondary</i>	0,7	7,0	35,9	45,9	40,9	36,5	40,5
<i>university</i>	-	-	1,6	12,1	20,3	21,2	12,5
<i>unknown</i>	3,9	4,2	4,1	3,7	4,2	4,5	4,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 3.2 Rodičky podle vzdělání a stavu dítěte

Mothers by education and status of child

Rodinný stav <i>Marital status</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
základní	12 077	53	12 130	11 511	421	110	35
střední bez maturity	29 850	83	29 933	29 010	652	151	37
střední s maturitou	39 605	74	39 679	38 699	724	147	35
vysokoškolské	12 241	22	12 263	12 002	197	33	9
nezjištěno	3 898	18	3 916	3 816	55	23	4
<b>celkem</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>primary</i>	12,4	21,2	12,4	12,1	20,5	23,7	29,2
<i>vocational training</i>	30,6	33,2	30,6	30,5	31,8	32,5	30,8
<i>secondary</i>	40,5	29,6	40,5	40,7	35,3	31,7	29,2
<i>university</i>	12,5	8,8	12,5	12,6	9,6	7,1	7,5
<i>unknown</i>	4,0	7,2	4,0	4,0	2,7	5,0	3,3
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**4.1 Počet předchozích porodů podle věku matky***Number of previous deliveries by age of mother*

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
žádný	886	2 355	12 620	23 589	8 624	1 753	49 834
jeden	63	322	4 212	14 933	10 535	2 247	32 318
dva	1	43	730	2 745	3 686	2 202	9 409
tři a více	1	10	288	1 101	1 547	1 590	4 537
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>none</i>	93,2	86,3	70,7	55,7	35,4	22,5	51,9
<i>one</i>	6,6	11,8	23,6	35,2	43,2	28,8	33,6
<i>two</i>	0,1	1,6	4,1	6,5	15,1	28,3	9,8
<i>three and more</i>	0,1	0,4	1,6	2,6	6,3	20,4	4,7
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**4.2 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky***Number of previous preterm deliveries by age of mother*

Předčasné porody <i>Preterm deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
žádný	63	342	4 912	17 889	14 983	5 632	43 827
jeden	2	31	280	797	675	327	2 114
dva	-	2	31	66	90	61	250
tři a více	-	-	7	27	20	19	73
<b>celkem</b>	<b>65</b>	<b>375</b>	<b>5 230</b>	<b>18 779</b>	<b>15 768</b>	<b>6 039</b>	<b>46 264</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>none</i>	96,9	91,2	93,9	95,3	95,0	93,3	94,7
<i>one</i>	3,1	8,3	5,4	4,2	4,3	5,4	4,6
<i>two</i>	-	0,5	0,6	0,4	0,6	1,0	0,5
<i>three and more</i>	-	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

*Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before*

**4.3.1 Počet předchozích porodů per SC podle věku matky***Number of previous deliveries per CS by age of mother*

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
žádný	61	355	4 780	16 957	14 126	5 461	41 746
jeden	4	18	430	1 726	1 492	498	4 170
dva	-	2	20	93	146	74	335
tři a více	-	-	-	3	4	6	13
<b>celkem</b>	<b>65</b>	<b>375</b>	<b>5 230</b>	<b>18 779</b>	<b>15 768</b>	<b>6 039</b>	<b>46 264</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>none</i>	93,8	94,7	91,4	90,3	89,6	90,4	90,2
<i>one</i>	6,2	4,8	8,2	9,2	9,5	8,2	9,0
<i>two</i>	-	0,5	0,4	0,5	0,9	1,2	0,7
<i>three and more</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

*Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before*

### 4.3.2 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC

*Termination of current pregnancy by number of previous CS*

	Počet předchozích porodů per SC / <i>No. of previous CS</i>				
	žádný <i>none</i>	1	2	3+	celkem <i>total</i>
	<b>ukončení vaginálně / <i>vaginal delivery</i></b>				
spont. hlavičkou (záhl., předhl. + ost. deflexe) <i>spontaneous vertex delivery + other deflexion</i>	37 834	1 790	19	-	39 643
KP spontánní + KP extrakce <i>breech pres. - spont. + extr.</i>	423	9	-	-	432
VEX + forceps východový + střední <i>vacuum extr. + outlet forceps + midforceps</i>	191	49	-	-	240
celkem dětí / <i>total children</i>	38 448	1 848	19	-	40 315
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	38 188	1 843	19	-	40 050
	<b>ukončení SC / <i>CS</i></b>				
v těhotenství plánovaný + akutní <i>before labour + acute</i>	1 772	1 394	263	9	3 438
za porodu plánovaný + akutní <i>during labour + acute</i>	1 786	933	53	4	2 776
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	3 558	2 327	316	13	6 214

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

*Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before*

Pozn.: Pokud je u vícečet. těhot. 1. dítě rozeno vaginálně a další per SC, je zařazeno jen pod ukončení per SC

*Note: Multiple delivery is classified as CS if the last child born by CS, even if the first child is born by vaginal delivery*

#### 4.4 Počet předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem podle věku matky Number of previous deliveries with still born by age of mother

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / number</b>						
žádný	65	373	5 188	18 646	15 635	5 963	45 878
jeden	-	2	42	128	128	72	372
dva	-	-	-	4	5	4	13
tři a více	-	-	-	1	-	-	1
<b>celkem</b>	<b>65</b>	<b>375</b>	<b>5 230</b>	<b>18 779</b>	<b>15 768</b>	<b>6 039</b>	<b>46 264</b>
	<b>v % / in %</b>						
<i>none</i>	100,0	99,5	99,2	99,3	99,2	98,7	99,2
<i>one</i>	-	0,5	0,8	0,7	0,8	1,2	0,8
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	0,0	-	-	0,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

*Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before*

#### 4.5 Počet předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů zemřelo, podle věku matky Number of previous deliveries, when child died till 7days, by age of mother

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / number</b>						
žádný	65	375	5 206	18 716	15 702	5 995	46 067
jeden	-	-	24	60	65	40	189
dva	-	-	-	3	1	4	8
tři a více	-	-	-	-	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>65</b>	<b>375</b>	<b>5 230</b>	<b>18 779</b>	<b>15 768</b>	<b>6 039</b>	<b>46 264</b>
	<b>v % / in %</b>						
<i>none</i>	100,0	100,0	99,5	99,7	99,6	99,3	99,6
<i>one</i>	-	-	0,5	0,3	0,4	0,7	0,4
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	-	-
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

*Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before*



#### 4.6 Počet předchozích porodů, kdy dítě mezi 7. a 27. dnem zemřelo, podle věku matky

Number of previous deliveries, when child died between 7th and 27th day, by age of mother

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
žádný	65	373	5 217	18 732	15 720	6 020	46 135
jeden	-	2	13	46	47	16	124
dva	-	-	-	1	1	2	4
tři a více	-	-	-	-	-	1	1
<b>celkem</b>	<b>65</b>	<b>375</b>	<b>5 230</b>	<b>18 779</b>	<b>15 768</b>	<b>6 039</b>	<b>46 264</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>none</i>	100,0	99,5	99,8	99,7	99,7	99,7	99,7
<i>one</i>	-	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	0,0	0,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Pozn.: Zpracována data pouze za rodičky, které už alespoň jednou dříve porodily

Note: Data are processed only for mothers, who have at least once given birth before

#### 4.7 Počet předchozích samovolných potratů podle věku matky

Number of previous spontaneous abortions by age of mother

Samovolné potraty <i>Spont. abortions</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
žádný	926	2 606	16 397	37 563	20 346	5 909	83 761
jeden	23	114	1 270	4 081	3 264	1 348	10 101
dva	2	10	164	594	609	380	1 759
tři a více	-	-	19	130	173	155	477
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>none</i>	97,4	95,5	91,9	88,7	83,4	75,8	87,2
<i>one</i>	2,4	4,2	7,1	9,6	13,4	17,3	10,5
<i>two</i>	0,2	0,4	0,9	1,4	2,5	4,9	1,8
<i>three and more</i>	-	-	0,1	0,3	0,7	2,0	0,5
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**4.8 Počet předchozích UPT podle věku matky***Number of previous induced abortions by age of mother*

Umělá přerušeni těhot. <i>Induced abortions</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
žádné	905	2 531	16 146	37 955	20 094	5 514	83 159
jedno	44	190	1 457	3 622	3 199	1 405	9 918
dvě	2	7	211	605	816	568	2 209
tři a více	-	2	36	186	283	305	812
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
<b>v % / <i>in %</i></b>							
<i>none</i>	95,2	92,7	90,5	89,6	82,4	70,8	86,5
<i>one</i>	4,6	7,0	8,2	8,5	13,1	18,0	10,3
<i>two</i>	0,2	0,3	1,2	1,4	3,3	7,3	2,3
<i>three and more</i>	-	0,1	0,2	0,4	1,2	3,9	0,8
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**4.9 Počet předchozích mimoděložních těhotenství podle věku matky***Number of previous ectopic pregnancies by age of mother*

Mimoděložní těhot. <i>Ectopic pregnancies</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
žádné	950	2 725	17 767	41 994	23 991	7 571	95 013
jedno	1	5	77	351	351	185	970
dvě	-	-	3	22	42	32	99
tři a více	-	-	3	1	8	4	16
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
<b>v % / <i>in %</i></b>							
<i>none</i>	99,9	99,8	99,5	99,1	98,4	97,2	98,9
<i>one</i>	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	2,4	1,0
<i>two</i>	-	-	0,0	0,1	0,2	0,4	0,1
<i>three and more</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**5.1 Rodičky podle začátku prenatalní péče a věku***Mothers by beginning of prenatal care and age*

Začátek prenatal. péče <i>Start of prenatal care</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
1.-12. týden	531	1 896	14 281	35 853	20 021	5 986	78 574
13.-22. týden	272	634	2 867	5 681	3 790	1 472	14 723
23.-32. týden	92	106	333	314	193	136	1 176
33. týden a více	19	30	85	63	59	30	286
neudáno	37	64	284	457	329	168	1 339
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>week 1-12</i>	55,8	69,5	80,0	84,6	82,1	76,8	81,8
<i>week 13-22</i>	28,6	23,2	16,1	13,4	15,5	18,9	15,3
<i>week 23-32</i>	9,7	3,9	1,9	0,7	0,8	1,7	1,2
<i>week 33 and more</i>	2,0	1,1	0,5	0,1	0,2	0,4	0,3
<i>unknown</i>	3,9	2,3	1,6	1,1	1,3	2,2	1,4
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**5.2 Rodičky podle začátku prenatalní péče a vzdělání***Mothers by beginning of prenatal care and education*

Začátek prenatalní péče <i>Start of prenatal care</i>	Vzdělání / <i>Education</i>					Celkem <i>Total</i>
	základní <i>primary</i>	SŠ bez mat. <i>voc. train.</i>	SŠ s mat. <i>secondary</i>	VŠ <i>university</i>	neudáno <i>unknown</i>	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>					
1.-12. týden	8 004	24 484	33 196	10 086	2 804	78 574
13.-22. týden	2 811	4 169	5 172	1 756	815	14 723
23.-32. týden	562	317	174	53	70	1 176
33. týden a více	139	70	45	17	15	286
neudáno	435	341	317	103	143	1 339
<b>celkem</b>	<b>11 951</b>	<b>29 381</b>	<b>38 904</b>	<b>12 015</b>	<b>3 847</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>					
<i>week 1-12</i>	67,0	83,3	85,3	83,9	72,9	81,8
<i>week 13-22</i>	23,5	14,2	13,3	14,6	21,2	15,3
<i>week 23-32</i>	4,7	1,1	0,4	0,4	1,8	1,2
<i>week 33 and more</i>	1,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,3
<i>unknown</i>	3,6	1,2	0,8	0,9	3,7	1,4
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**5.3 Rodičky podle počtu kontrol a stavu dítěte***Mothers by number of control examinations and status of child*

Počet kontrol <i>No. of control ex.</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<b>absolutně / number</b>						
neudáno	2 062	24	2 086	1 940	79	37	6
1 - 2	515	9	524	447	48	17	3
3 - 5	1 614	18	1 632	1 342	181	59	32
6 - 10	30 714	118	30 832	29 489	988	186	51
11 +	62 766	81	62 847	61 820	753	165	28
<b>celkem</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>
	<b>v % / in %</b>						
<i>unknown</i>	2,1	9,6	2,1	2,0	3,9	8,0	5,0
1 - 2	0,5	3,6	0,5	0,5	2,3	3,7	2,5
3 - 5	1,7	7,2	1,7	1,4	8,8	12,7	26,7
6 - 10	31,4	47,2	31,5	31,0	48,2	40,1	42,5
11 +	64,3	32,4	64,2	65,0	36,7	35,6	23,3
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**5.4 Rodičky podle počtu kontrol a věku***Mothers by number of control examinations and age*

Počet kontrol <i>No. of control ex.</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / number</b>						
neudáno	44	83	418	765	484	230	2 024
1 - 2	22	52	153	145	85	52	509
3 - 5	47	129	416	469	310	193	1 565
6 - 10	418	990	5 727	12 772	7 597	2 526	30 041
11 +	420	1 476	11 136	28 217	15 916	4 791	61 959
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / in %</b>						
<i>unknown</i>	4,6	3,0	2,3	1,8	2,0	3,0	2,1
1 - 2	2,3	1,9	0,9	0,3	0,3	0,7	0,5
3 - 5	4,9	4,7	2,3	1,1	1,3	2,5	1,6
6 - 10	44,0	36,3	32,1	30,1	31,1	32,4	31,3
11 +	44,2	54,1	62,4	66,6	65,3	61,5	64,5
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**6. Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky***Hospitalization during pregnancy by age of mother*

Hospit. v týdnech <i>Length of stay in weeks</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádná	653	1 956	13 878	34 541	20 244	6 276	77 561
1	188	507	2 567	5 104	2 688	999	12 054
2 - 3	72	196	961	1 747	934	337	4 248
4 - 5	25	27	234	479	239	87	1 091
6 - 10	12	36	156	345	192	65	806
11 - 15	1	5	30	88	60	15	199
16 - 20	-	3	12	19	16	7	57
21 a více	-	-	12	45	19	6	82
<b>celkem</b>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	68,7	71,6	77,7	81,5	83,0	80,5	80,7
1	19,8	18,6	14,4	12,0	11,0	12,8	12,5
2 - 3	7,6	7,2	5,4	4,1	3,8	4,3	4,4
4 - 5	2,6	1,0	1,3	1,1	1,0	1,1	1,1
6 - 10	1,3	1,3	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
11 - 15	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16 - 20	-	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
21 and more	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

**7. Rodičky podle návykových látek užívaných v těhotenství a věku***Mothers by using addictive substances during pregnancy and by age*

Návyková látka <i>Addictive substance</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
neudáno	727	2 170	16 005	40 567	23 519	7 352	90 355
kouření	221	558	1 817	1 774	864	435	5 669
alkohol	1	4	33	46	26	14	124
drogy	4	12	56	43	15	10	140
kombinace:							
kouření + alkohol	-	4	18	28	17	9	76
kouření + drogy	2	10	26	16	11	6	71
alkohol + drogy	-	-	3	2	-	-	5
kouření + alkohol + drogy	-	-	7	8	2	2	19
<b>celkem / <i>total</i></b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>unknown</i>	76,4	79,5	89,7	95,7	96,4	94,4	94,0
<i>smoking</i>	23,2	20,4	10,2	4,2	3,5	5,6	5,9
<i>alcohol</i>	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>drugs</i>	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>combination</i>							
<i>smoking + alcohol</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>smoking + drugs</i>	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
<i>alcohol + drugs</i>	-	-	0,0	0,0	-	-	0,0
<i>smoking + alcohol + drugs</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**8.1 První ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky***First ultrasound scan during pregnancy by age of mother*

Týden prvního vyšetření <i>Week of first scan</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
neudáno	46	125	741	1 758	1 166	477	4 314
1.-12. týden	401	1 403	10 861	27 496	15 460	4 604	60 231
13.-22. týden	376	1 068	5 720	12 569	7 407	2 486	29 631
23. týden a více	128	134	528	545	359	225	1 922
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>unknown</i>	4,8	4,6	4,2	4,1	4,8	6,1	4,5
<i>week 1-12</i>	42,2	51,4	60,8	64,9	63,4	59,1	62,7
<i>week 13-22</i>	39,5	39,1	32,0	29,7	30,4	31,9	30,8
<i>week 23 and later</i>	13,5	4,9	3,0	1,3	1,5	2,9	2,0
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**8.2 Poslední ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky***Last ultrasound scan during pregnancy by age of mother*

Týden posledního vyšetření <i>Week of the last scan</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
neudáno	46	125	741	1 758	1 166	477	4 314
1.-12. týden	12	25	154	341	179	62	773
13.-22. týden	28	91	383	687	418	160	1 767
23.-32. týden	326	957	6 031	14 334	7 791	2 340	31 784
33. týden a více	539	1 532	10 541	25 248	14 838	4 753	57 460
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>unknown</i>	4,8	4,6	4,2	4,1	4,8	6,1	4,5
<i>week 1-12</i>	1,3	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8
<i>week 13-22</i>	2,9	3,3	2,1	1,6	1,7	2,1	1,8
<i>week 23-32</i>	34,3	35,1	33,8	33,8	31,9	30,0	33,1
<i>week 33 and later</i>	56,7	56,1	59,1	59,6	60,8	61,0	59,8
<b><i>total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

### 8.3 Zjištění VV ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky

*Detection of CM by ultrasound during pregnancy by age of mother*

Týden zjištění VV <i>Week of indication of CM</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
neudáno	41	84	559	1 350	749	245	3 028
1.-12. týden	-	-	-	-	1	-	1
13.-22. týden	-	1	4	9	4	1	19
23. týden a více	-	-	8	12	4	-	24
<b>celkem těhotenství s VV</b>	41	85	571	1 371	758	246	3 072
bez VV <i>without CM</i>	910	2 645	17 279	40 997	23 634	7 546	93 026
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
<b>v % / <i>in %</i></b>							
<i>unknown</i>	100,0	98,8	97,9	98,5	98,8	99,6	98,6
<i>week 1-12</i>	-	-	-	-	0,1	-	0,0
<i>week 13-22</i>	-	1,2	0,7	0,7	0,5	0,4	0,6
<i>week 23 and later</i>	-	-	1,4	0,9	0,5	-	0,8
<b><i>total pregnancies with CM</i></b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Pozn.: Těhotenství, během něhož byla ultrazvukovým vyšetřením zjištěna VV, je uvedeno

jako těhotenství s VV, jen pokud bylo ukončeno porodem dítěte s VV

Vícečetné těhotenství je těhotenstvím s VV, pokud byla VV zjištěna alespoň u jednoho z narozených dětí

*Note: Pregnancies with congenital malformation are included only if terminated by birth of a child with CM*

*Multiple pregnancy with CM is included if a CM was diagnosed in at least one of the born children*



### 8.4 Zjištění vícečetného těhotenství ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky

*Detection of multiple pregnancy by ultrasound scanning by age of mother*

Týden zjištění vícečetného těhotenství <i>Week of detection of multiple pregnancy</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
neudáno	7	26	195	674	551	155	1 608
1.-12. týden	1	1	19	59	44	12	136
13.-22. týden	-	-	5	23	24	8	60
23. týden a více	-	-	2	2	2	-	6
<b>celkem vícečetná těhot.</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>221</b>	<b>758</b>	<b>621</b>	<b>175</b>	<b>1 810</b>
celkem jednočetná těhot. <i>total single pregnancies</i>	943	2 703	17 629	41 610	23 771	7 617	94 288
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<b>v % / <i>in %</i></b>						
<i>unknown</i>	87,5	96,3	88,2	88,9	88,7	88,6	88,8
<i>week 1-12</i>	12,5	3,7	8,6	7,8	7,1	6,9	7,5
<i>week 13-22</i>	-	-	2,3	3,0	3,9	4,6	3,3
<i>week 23 and later</i>	-	-	0,9	0,3	0,3	-	0,3
<b><i>total multiple pregnancies</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 9. Rodičky podle diabetu a věku

*Mothers by type of diabetes and age*

Diabetes <i>Diabetes</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
neudáno	945	2 712	17 640	41 699	23 910	7 534	94 455
IDDM před těhotenstvím	-	-	25	54	24	18	121
NIDDM před těhotenstvím	-	-	2	11	15	7	35
prekoncepční léčba	-	-	-	7	6	2	15
vaskulární komplikace	-	-	1	3	4	-	8
gestační diabetes	6	18	183	604	443	233	1 487
léčba inzulinem	-	-	25	54	24	18	121
<b>celkem / <i>total</i></b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>unknown</i>	99,37	99,34	98,82	98,42	98,02	96,69	98,29
<i>IDDM before pregnancy</i>	-	-	0,14	0,13	0,10	0,23	0,13
<i>NIDDM before pregnancy</i>	-	-	0,01	0,03	0,06	0,09	0,04
<i>pre-conception treatment</i>	-	-	-	0,02	0,02	0,03	0,02
<i>vascular complications</i>	-	-	0,01	0,01	0,02	-	0,01
<i>GDM</i>	0,63	0,66	1,03	1,43	1,82	2,99	1,55
<i>Insulin</i>	-	-	0,14	0,13	0,10	0,23	0,13

**10.1 Závažné komplikace těhotenství a porodu podle stavu dítěte***Serious complications of pregnancy and delivery by status of child*

Komplikace <i>Complications</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
hrozící předčasný porod	3 569	10	3 579	3 084	373	89	23
krvácení před porodem	662	8	670	573	64	22	3
placenta praevia	170	1	171	135	28	7	-
předčasné odloučení	159	15	174	100	41	16	2
izoimunizace	279	-	279	264	14	1	-
kardiovaskulární	124	2	126	112	8	4	-
gestační hypertenze	1 298	10	1 308	1 225	60	9	4
preeklampsie	988	3	991	876	96	15	1
eklampsie	33	-	33	30	3	-	-
IVF (ART)	913	8	921	779	105	23	6
intraut. růst. retardace	756	10	766	603	123	20	10
ostatní	7 508	66	7 574	7 015	376	95	22
žádná	83 922	157	84 079	82 381	1 203	267	71
<b>celkem novorozenců</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>

**10.2 Závažná komplikace těhotenství a porodu podle věku matky***Serious complications of pregnancy and delivery by age of mother*

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>threat of preterm labour</i>	70	144	632	1 371	752	291	3 261
<i>bleeding before labour</i>	4	25	109	283	168	55	644
<i>placenta praevia</i>	-	1	17	60	63	28	169
<i>abruptio placentae</i>	1	12	26	60	49	18	166
<i>isoimunisation</i>	1	4	50	107	76	37	275
<i>cardiovascular disease</i>	-	1	26	46	32	20	125
<i>gestational hypertesion</i>	9	25	212	581	305	132	1 264
<i>pre-eclampsia</i>	10	26	189	397	225	83	930
<i>eclampsia</i>	1	1	5	14	6	5	32
<i>IVF (ART) or ICSI</i>	-	-	25	239	310	133	707
<i>IUGR</i>	11	41	149	305	154	57	718
<i>other</i>	85	242	1 376	3 175	1 768	646	7 292
<i>none</i>	791	2 297	15 432	36 724	21 127	6 566	82 951
<b><i>mothers total</i></b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>

**11. Rodičky podle odtoku plodové vody a věku***Mothers by rupture of membrane and by age*

Hodiny odtoku (před porodem) <i>Hour of rupture of membrane (before delivery)</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
- 12	857	2 434	15 739	37 316	21 651	6 854	84 865
13 - 24	57	191	1 392	3 316	1 687	535	7 178
25 - 47	28	72	514	1 193	687	217	2 711
48 +	7	21	131	274	167	86	686
neuveдено	2	12	74	269	200	100	658
<b>celkem</b>	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<i>v % / in %</i>						
- 12	90,1	89,2	88,2	88,1	88,8	88,0	88,3
13 - 24	6,0	7,0	7,8	7,8	6,9	6,9	7,5
25 - 47	2,9	2,6	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
48 +	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	1,1	0,7
<i>unknown</i>	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	1,3	0,7
<b>total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**12.1 Rodičky - indukce podle hmotnosti a stavu dítěte***Mothers - induction by weight and status of child*

Indukce <i>Induction</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyziologický <i>physiological</i>	suspektní <i>suspect</i>	patologický <i>pathological</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
<b>hmotnost do 1499 g / <i>weight up to 1499 g</i></b>							
ano	32	12	44	14	13	3	2
ne	1 005	43	1 048	420	378	144	63
celkem	1 037	55	1 092	434	391	147	65
<b>hmotnost 1500-2499 g / <i>weight 1500-2499 g</i></b>							
yes	338	26	364	278	52	7	1
no	5 211	65	5 276	4 271	781	136	23
total	5 549	91	5 640	4 549	833	143	24
<b>hmotnost 2500 g a více / <i>weight 2500g and more</i></b>							
ano	5 915	32	5 947	5 812	82	14	7
ne	85 170	72	85 242	84 243	743	160	24
celkem	91 085	104	91 189	90 055	825	174	31
<b>hmotnost celkem / <i>all weights</i></b>							
yes	6 285	70	6 355	6 104	147	24	10
no	91 386	180	91 566	88 934	1 902	440	110
total	97 671	250	97 921	95 038	2 049	464	120

**12.2 Rodičky - indukce podle věku matky***Mothers - induction by age of mother*

Indukce <i>Induction</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
ano	40	152	1 171	2 711	1 634	557	6 265
ne	911	2 578	16 679	39 657	22 758	7 235	89 833
celkem	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
<b>v % / <i>in %</i></b>							
yes	4,2	5,6	6,6	6,4	6,7	7,1	6,5
no	95,8	94,4	93,4	93,6	93,3	92,9	93,5
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**13.1 Porody podle stavu plodu, hmotnosti a stavu dítěte***Births by status of foetus, weight and status of child*

Stav plodu <i>Status of foetus</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
<b>hmotnost do 1499 g / <i>weight up to 1499 g</i></b>							
fyzilogický	253	4	257	151	73	24	5
suspektní	517	1	518	213	240	42	22
patologický	267	50	317	70	78	81	38
<b>celkem novorozenců</b>	<b>1 037</b>	<b>55</b>	<b>1 092</b>	<b>434</b>	<b>391</b>	<b>147</b>	<b>65</b>
<b>hmotnost 1500-2499 g / <i>weight 1500-2499 g</i></b>							
<i>physiological</i>	3 436	5	3 441	3 050	341	36	9
<i>suspect</i>	1 900	-	1 900	1 388	448	61	3
<i>pathological</i>	213	86	299	111	44	46	12
<b><i>newborns total</i></b>	<b>5 549</b>	<b>91</b>	<b>5 640</b>	<b>4 549</b>	<b>833</b>	<b>143</b>	<b>24</b>
<b>hmotnost 2500 g a více / <i>weight 2500 g and more</i></b>							
fyzilogický	81 071	6	81 077	80 455	510	90	16
suspektní	9 650	3	9 653	9 338	266	42	4
patologický	364	95	459	262	49	42	11
<b>celkem novorozenců</b>	<b>91 085</b>	<b>104</b>	<b>91 189</b>	<b>90 055</b>	<b>825</b>	<b>174</b>	<b>31</b>
<b>hmotnost celkem / <i>all weights</i></b>							
<i>physiological</i>	84 760	15	84 775	83 656	924	150	
<i>suspect</i>	12 067	4	12 071	10 939	954	145	29
<i>pathological</i>	844	231	1 075	443	171	169	61
<b><i>newborns total</i></b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>

**13.2 Porody podle stavu plodu a věku matky***Births by status of foetus and age of mother*

Stav plodu <i>Status of foetus</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
fyziologický	812	2 323	15 611	37 484	21 803	6 727	84 775
suspektní	136	375	2 267	5 225	2 941	1 127	12 071
patologický	11	59	197	422	272	114	1 075
celkem rodiček	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>physiological</i>	85,4	85,1	87,5	88,5	89,4	86,3	88,2
<i>suspect</i>	14,3	13,7	12,7	12,3	12,1	14,5	12,6
<i>pathological</i>	1,2	2,2	1,1	1,0	1,1	1,5	1,1



**14.1 Rodičky - příznaky rizika podle stavu dítěte***Mothers - risk symptoms by status of child*

Příznaky rizika <i>Risk symptoms</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
zkalená voda	8 481	80	8 561	8 157	246	56	22
CTG	11 842	60	11 902	11 200	501	106	35
auskultace	2 224	42	2 266	2 118	83	19	4
IUGR	1 327	18	1 345	1 032	231	51	13
žádné	78 344	133	78 477	76 726	1 263	289	66
celkem novorozenců	97 671	250	97 921	95 038	2 049	464	120

**14.2 Rodičky - příznaky rizika podle věku matky***Mothers - risk symptoms by age of mother*

Příznaky rizika <i>Risk symptoms</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
zkalená voda	90	299	1 612	3 559	2 117	795	
CTG	122	338	2 308	5 124	2 821	995	11 709
auskultace	18	85	475	1 013	487	169	2 248
IUGR	16	64	246	498	286	129	1 240
žádné	741	2 092	14 098	34 118	19 798	6 142	77 000
celkem rodiček	951	2 730	17 850	42 368	24 392	7 792	96 098
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>meconium in amniotic fluid</i>	9,5	11,0	9,0	8,4	8,7	10,2	8,8
<i>CTG</i>	12,8	12,4	12,9	12,1	11,6	12,8	12,2
<i>auscultation</i>	1,9	3,1	2,7	2,4	2,0	2,2	2,3
<i>IUGR</i>	1,7	2,3	1,4	1,2	1,2	1,7	1,3
<i>none</i>	77,9	76,6	79,0	80,5	81,2	78,8	80,1

**15.1 Porod per SC podle komplikací za porodu a stavu dítěte***Caesarean section births by complications of delivery and status of child*

Komplikace <i>Complications</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
ruptura dělohy	58	-	58	48	6	2	2
hysterektomie < 48 h	32	3	35	24	5	2	1
výhřez pupečníku	106	-	106	97	3	2	4
ztráta krve > 500 ml	1 231	13	1 244	1 105	92	24	10
jiná	1 186	12	1 198	1 095	64	23	4
bez komplikací	14 516	38	14 554	13 488	809	176	43
celkem SC	16 835	60	16 895	15 597	958	221	59
nebyl SC	80 836	190	81 026	79 441	1 091	243	61
celkem novorozenců	97 671	250	97 921	95 038	2 049	464	120

Pozn.: Do celkového počtu dětí započítány i děti z dvojčat, u kterých byl porod prvního plodu ukončen vaginálně a u druhého plodu per SC (za porodu akutní)

*Note: The total number of children includes both twins if one was born by vaginal delivery and the other by (acute) CS*

**15.2 Porod per SC podle komplikací za porodu a věku matky***Caesarean section births by complications of delivery and age of mother*

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	<i>Total</i>
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
ruptura dělohy	1	-	10	26	15	5	57
hysterektomie < 48 h	1	-	5	8	12	8	34
výhřez pupečníku	1	-	18	42	21	13	95
ztráta krve > 500 ml	-	19	164	432	331	159	1 107
jiná	9	36	222	484	265	105	716
bez komplikací	96	297	2 136	5 744	3 754	1 464	13 493
celkem SC	105	348	2 503	6 627	4 335	1 712	15 634
nebyl SC	846	2 382	15 347	35 741	20 057	6 080	80 464
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>rupture of uterus</i>	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>hysterectomy &lt; 48 h</i>	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>blood loss &gt; 500 ml</i>	-	0,7	0,9	1,0	1,4	2,0	1,2
<i>other</i>	0,9	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	0,7
<i>without complications</i>	10,1	10,9	12,0	13,6	15,4	18,8	14,0
<i>total CS</i>	11,0	12,7	14,0	15,6	17,8	22,0	16,3
<i>without CS</i>	89,0	87,3	86,0	84,4	82,2	78,0	83,7

**16.1 Ukončení porodu vaginálně podle stavu dítěte***Vaginal deliveries by status of child*

Ukončení vaginálně <i>Vaginal deliveries</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
spont. hlavičkou (záhlaví, předhlaví)	78 542	173	78 715	77 249	1 020	221	52
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	148	-	148	142	3	2	1
KP spontánní	707	15	722	664	28	9	6
KP extrakce	121	1	122	94	20	5	2
VEX	345	1	346	339	6	-	-
forceps východový	786	1	787	766	16	4	-
forceps střední	271	-	271	262	7	2	-
porod SC (počet dětí)	16 751	59	16 810	15 522	949	221	59
celkem novorozenců	97 671	250	97 921	95 038	2 049	464	120

**16.2 Ukončení porodu vaginálně podle věku matky***Vaginal deliveries by age of mother*

Ukončení vaginálně <i>Vaginal deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
spont. hlavičkou (záhlaví, předhlaví)	827	2 300	14 927	34 870	19 785	5 996	78 715
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	-	6	29	70	37	6	148
KP spontánní	7	20	136	331	171	57	
KP extrakce	1	4	21	49	33	14	122
VEX	2	17	69	171	68	19	346
forceps východový	8	31	200	382	131	34	787
forceps střední	4	15	47	133	57	15	271
porod SC (počet dětí)	110	364	2 646	7 125	4 734	1 827	16 810
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>spontaneous vertex delivery</i>	87,0	84,2	83,6	82,3	81,1	77,0	81,9
<i>spontaneous (other deflexes)</i>	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
<i>breech pres. - spontaneous</i>	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
<i>breech pres. - extraction</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>vacuum extraction</i>	0,2	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4
<i>low forceps delivery</i>	0,8	1,1	1,1	0,9	0,5	0,4	0,8
<i>midforceps</i>	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
<i>CS (number of children)</i>	11,6	13,3	14,8	16,8	19,4	23,4	17,5

**17.1 Rodičky - ukončení porodu per SC podle hmotnosti a stavu dítěte**  
*Mothers - Caesarean section deliveries by weight and status of child*

Ukončení per SC <i>CS deliveries</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<b>hmotnost do 1499 g / <i>weight up to 1499 g</i></b>						
v těhotenství plánovaný	117	1	118	56	48	11	2
akutní	476	8	484	204	190	59	23
za porodu plánovaný	43	1	44	23	7	10	3
akutní	91	4	95	33	32	15	11
<b>celkem novorozenců</b>	<b>727</b>	<b>14</b>	<b>741</b>	<b>316</b>	<b>277</b>	<b>95</b>	<b>39</b>
z toho u polohy KP	218	4	222	90	84	33	11
	<b>hmotnost 1500-2499 g / <i>weight 1500-2499 g</i></b>						
<i>elective CS before labour</i>	561	3	564	460	87	11	3
<i>acute</i>	935	14	949	669	226	37	3
<i>elective CS during labour</i>	266	-	266	235	28	2	1
<i>acute</i>	622	7	629	499	99	22	2
<b><i>newborns total</i></b>	<b>2 384</b>	<b>24</b>	<b>2 408</b>	<b>1 863</b>	<b>440</b>	<b>72</b>	<b>9</b>
<i>o.w.: breech presentation</i>	645	8	653	491	134	16	4
	<b>hmotnost 2500 g a více / <i>weight 2500 g and more</i></b>						
v těhotenství plánovaný	4 598	1	4 599	4 528	57	11	2
akutní	1 504	8	1 512	1 427	64	11	
za porodu plánovaný	1 929	-	1 929	1 901	25	3	-
akutní	5 609	12	5 621	5 487	86	29	7
<b>celkem novorozenců</b>	<b>13 640</b>	<b>21</b>	<b>13 661</b>	<b>13 343</b>	<b>232</b>	<b>54</b>	<b>11</b>
z toho u polohy KP	2 494	1	2 495	2 433	51	8	2
	<b>hmotnost celkem / <i>all weights</i></b>						
<i>elective CS before labour</i>	5 276	5	5 281	5 044	192	33	7
<i>acute</i>	2 915	30	2 945	2 300	480	107	28
<i>elective CS during labour</i>	2 238	1	2 239	2 159	60	15	4
<i>acute</i>	6 322	23	6 345	6 019	217	66	20
<b><i>newborns total</i></b>	<b>16 751</b>	<b>59</b>	<b>16 810</b>	<b>15 522</b>	<b>949</b>	<b>221</b>	<b>59</b>
<i>o.w.: breech presentation</i>	3 357	13	3 370	3 014	269	57	17

**17.2 Rodičky - ukončení porodu per SC podle věku matky**  
*Mothers - Caesarean section deliveries by age of mother*

Ukončení per SC <i>CS deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
v těhotenství plánovaný	14	70	593	1 959	1 541	671	4 850
akutní	20	62	411	1 060	716	319	2 588
za porodu plánovaný	13	56	346	909	530	205	2 060
akutní	58	160	1 153	2 699	1 548	517	6 136
<b>celkem rodiček</b>	105	348	2 503	6 627	4 335	1 712	15 634
z toho u polohy KP	23	69	488	1 347	786	248	2 961
	<i>v % / in %</i>						
<i>elective CS before labour</i>	13,3	20,1	23,7	29,6	35,5	39,2	31,0
<i>acute</i>	19,0	17,8	16,4	16,0	16,5	18,6	16,6
<i>elective CS during labour</i>	12,4	16,1	13,8	13,7	12,2	12,0	13,2
<i>acute</i>	55,2	46,0	46,1	40,7	35,7	30,2	39,2
<b>mothers total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>o.w.: breech presentation</i>	21,9	19,8	19,5	20,3	18,1	14,5	18,9

**18.1 Rodičky - podle komplikací za porodu a stavu dítěte***Mothers - by complications of delivery and status of child*

Komplikace Complications	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
dystokie ramének	1 774	7	1 781	1 723	42	8	1
epiziotomie	47 805	39	47 844	46 966	684	122	33
poranění (hráz, čípek)	16 269	26	16 295	16 066	157	42	4
ruptura dělohy	70	-	70	59	7	2	2
hysterektomie < 48 h	59	3	62	50	6	2	1
výhřez pupečníku	132	-	132	116	8	3	5
ztráta krve > 500 ml	2 424	16	2 440	2 270	114	29	11
jiná	4 339	26	4 365	4 141	132	60	6
bez komplikací	35 603	155	35 758	34 197	1 084	254	68
<b>celkem novorozenců</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>97 921</b>	<b>95 038</b>	<b>2 049</b>	<b>464</b>	<b>120</b>



**18.2 Rodičky - podle komplikací za porodu a věku matky***Mothers - by complications of delivery and age of mother*

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<b>absolutně / <i>number</i></b>						
dystokie ramének	37	91	411	706	387	131	1 764
epiziotomie	600	1 634	9 897	21 967	10 780	2 602	47 486
poranění (hráz, čípek)	140	424	2 815	7 132	4 285	1 417	16 213
ruptura dělohy	2	-	13	31	17	6	69
hysterektomie < 48 h	2	1	8	18	18	14	61
výhřez pupečníku	1	-	24	51	24	16	116
ztráta krve > 500 ml	13	46	369	986	622	240	2 278
jiná	44	155	886	1 886	997	326	4 294
bez komplikací	247	781	5 751	14 551	9 541	3 660	34 537
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<b>na 100 rodiček / <i>per 100 mothers</i></b>						
<i>shoulders dystocia</i>	3,9	3,3	2,3	1,7	1,6	1,7	1,8
<i>episiotomy</i>	63,1	59,9	55,4	51,8	44,2	33,4	49,4
<i>injury (perineum, cervix)</i>	14,7	15,5	15,8	16,8	17,6	18,2	16,9
<i>rupture of uterus</i>	0,2	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>hysterectomy &lt; 48 h</i>	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1
<i>prolaps of cord</i>	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>blood loss &gt; 500 ml</i>	1,4	1,7	2,1	2,3	2,6	3,1	2,4
<i>other</i>	4,6	5,7	5,0	4,5	4,1	4,2	4,5
<i>without complications</i>	26,0	28,6	32,2	34,3	39,1	47,0	35,9

**19.1 Rodičky podle léků podaných za porodu a věku***Mothers by medication during labour and by age*

Léky <i>Medications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>absolutně / number</i>							
uterotonika	804	2 299	15 286	35 980	20 405	6 439	81 225
uterolytika	22	83	604	1 415	775	238	3 137
spasmolytika	263	858	5 304	11 700	6 145	1 875	26 147
analgetika opiáty	120	409	2 485	5 772	3 222	1 113	13 122
analgetika ostatní	69	235	1 492	3 441	1 771	605	7 615
antibiotika	175	559	3 717	9 202	5 393	1 959	21 007
transfuze	5	8	74	204	141	60	492
žádné	98	250	1 688	4 237	2 719	902	9 897
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>							
<i>uterotonics</i>	84,5	84,2	85,6	84,9	83,7	82,6	84,5
<i>uterolytics</i>	2,3	3,0	3,4	3,3	3,2	3,1	3,3
<i>spasmolytics</i>	27,7	31,4	29,7	27,6	25,2	24,1	27,2
<i>analgetics - opiates</i>	12,6	15,0	13,9	13,6	13,2	14,3	13,7
<i>analgetics - other</i>	7,3	8,6	8,4	8,1	7,3	7,8	7,9
<i>antibiotics</i>	18,4	20,5	20,8	21,7	22,1	25,1	21,9
<i>blood transfusion</i>	0,5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,5
<i>none</i>	10,3	9,2	9,5	10,0	11,1	11,6	10,3

Pozn.: Počet léků se nerovná počtu rodiček, jedna rodička může být léčena více léky

*Note: Number of medications is not equal to the number of mothers, one mother may be treated by several medications*

## 19.2 Rodičky podle léků podaných za porodu a ukončení nynějšího těhotenství

*Mothers by medication during labour and by termination of current pregnancy*

Léky <i>Medications</i>	Jen vaginálně <i>Only vaginal</i>	Jen per SC <i>Only CS</i>	Vaginálně i SC <i>Vaginal and CS</i>	Celkem <i>Total</i>
<b>absolutně / number</b>				
uterotonika	68 573	12 582	70	81 225
uterolytika	1 933	1 195	9	3 137
spasmolytika	23 459	2 676	12	26 147
analgetika opiáty	8 666	4 429	27	13 122
analgetika ostatní	5 609	2 000	6	7 615
antibiotika	11 255	9 690	62	21 007
transfuze	249	241	2	492
žádné	8 053	1 836	8	9 897
<b>celkem rodiček</b>	<b>80 464</b>	<b>15 549</b>	<b>85</b>	<b>96 098</b>
<b>na 100 rodiček / per 100 mothers</b>				
<i>uterotonics</i>	85,2	80,9	82,4	84,5
<i>uterolytics</i>	2,4	7,7	10,6	3,3
<i>spasmolytics</i>	29,2	17,2	14,1	27,2
<i>analgetics - opiates</i>	10,8	28,5	31,8	13,7
<i>analgetics - other</i>	7,0	12,9	7,1	7,9
<i>antibiotics</i>	14,0	62,3	72,9	21,9
<i>blood transfusion</i>	0,3	1,5	2,4	0,5
<i>none</i>	10,0	11,8	9,4	10,3

Pozn.: Počet léků se nerovná počtu rodiček, jedna rodička může být léčena více léky

*Note: Number of medications is not equal to the number of mothers, one mother may be treated by several medications*

**20.1 Porody podle toho, kdo vedl porod, a věku rodičky**  
*Deliveries by person leading delivery and age of mother*

Porod vedl <i>Delivery led by</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
lékař	775	2 135	13 558	31 876	18 124	5 808	72 284
porodní asistentka	162	536	4 001	9 869	5 826	1 842	22 243
medik	-	6	16	46	38	4	110
žačka	11	47	242	543	375	120	1 338
jiná osoba	2	4	12	19	13	9	59
nikdo	1	2	21	15	16	9	64
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
	<i>v % / in %</i>						
<i>physician</i>	81,5	78,2	76,0	75,2	74,3	74,5	75,2
<i>nurse</i>	17,0	19,6	22,4	23,3	23,9	23,6	23,1
<i>medical student</i>	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	1,2	1,7	1,4	1,3	1,5	1,5	1,4
<i>other person</i>	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>no one</i>	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<b><i>mothers total</i></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**20.2 Porody podle toho, kdo vedl porod, a porodní hmotnosti dítěte***Deliveries by person leading delivery and birthweight of child*

Porod vedl <i>Delivery led by</i>	Porodní hmotnost / <i>Birthweight</i>				Celkem <i>Total</i>
	-999	1000-1499	1500-2499	2500+	
	<i>absolutně / number</i>				
lékař	374	692	5 002	68 025	74 093
porodní asistentka	2	20	585	21 649	22 256
medik	-	-	5	105	110
žačka	-	-	26	1 312	1 338
jiná osoba	-	1	14	45	60
nikdo	1	2	8	53	64
celkem rodiček	377	715	5 640	91 189	97 921
	<i>v % / in %</i>				
<i>physician</i>	99,2	96,8	88,7	74,6	75,7
<i>nurse</i>	0,5	2,8	10,4	23,7	22,7
<i>medical student</i>	-	-	0,1	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	-	-	0,5	1,4	1,4
<i>other person</i>	-	0,1	0,2	0,0	0,1
<i>no one</i>	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
<i>mothers total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## 21. Rodičky podle důvodu ukončení Zprávy o rodiče (ZR) a věku

*Mothers by reason of termination of "Report on mother" and age*

Důvod ukončení ZR <i>Reason of termination</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
propuštění domů	937	2 708	17 750	42 160	24 283	7 746	95 599
překlad	11	17	87	190	102	41	448
úmrtí	-	-	-	-	2	3	5
ukončení ZR <sup>1)</sup>	3	5	13	18	5	2	46
<b>celkem</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
<b>v % / <i>in %</i></b>							
<i>discharge home</i>	98,5	99,2	99,4	99,5	99,6	99,4	99,5
<i>transfer</i>	1,2	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
<i>death</i>	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
<i>termination of record</i> <sup>1)</sup>	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>1)</sup> V případě dovršení konce šestinedělí, byť i nadále hospitalizace pokračuje

<sup>1)</sup> *In case of end of puerperium even if hospitalization continues*

## 22. Rodičky s komplikacemi v šestinedělí podle věku

*Mothers with complications in puerperium by age*

	Věková skupina / <i>Age group</i>						Total
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>absolutně / <i>number</i></b>							
rodičky s komplikací	40	87	697	1 568	828	286	3 506
rodičky bez komplikace	911	2 643	17 153	40 800	23 564	7 506	92 592
<b>celkem rodiček</b>	<b>951</b>	<b>2 730</b>	<b>17 850</b>	<b>42 368</b>	<b>24 392</b>	<b>7 792</b>	<b>96 098</b>
<b>v % / <i>in %</i></b>							
<i>mothers with complication</i>	4,2	3,2	3,9	3,7	3,4	3,7	3,6
<i>mothers without complication</i>	95,8	96,8	96,1	96,3	96,6	96,3	96,4
<b>mothers total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Zpráva o novorozenci  
2004**

*Report on newborn  
2004*

## 1. Vitalita narozených podle porodní hmotnosti

## Vitality of newborns by birthweight

Porodní hmotnost v gramech <i>Birthweight in grams</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřelí / <i>Deceased</i>				
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			perinatálně <i>perinatal</i>
					0 - 6	7 - 27	0 - 27	
<b>údaje ČSÚ / data from CZSO</b>								
<i>absolutně / number</i>								
- 2499	6 840	6 689	151	37	96	75	171	247
2500 +	91 089	90 975	114	14	34	19	53	148
<b>celkem</b>	<b>97 929</b>	<b>97 664</b>	<b>265</b>	<b>51</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>224</b>	<b>395</b>
<i>v % / in %</i>								
- 2499	6,98	6,85	56,98	72,55	73,85	79,79	76,34	62,53
2500 +	93,02	93,15	43,02	27,45	26,15	20,21	23,66	37,47
<b>total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>								
<i>absolutně / number</i>								
- 749	154	154	-	12	28	27	55	28
750 - 999	223	223	-	8	15	17	32	15
1000 - 1499	715	660	55	9	17	11	28	72
1500 - 1999	1 407	1 365	42	9	17	7	24	59
2000 - 2499	4 233	4 184	49	6	9	6	15	58
2500 +	91 189	91 085	104	19	29	13	42	133
<b>celkem</b>	<b>97 921</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>63</b>	<b>115</b>	<b>81</b>	<b>196</b>	<b>365</b>
z toho do 2499	6 732	6 586	146	44	86	68	154	232
rozdíl ÚZIS a ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	-8	7	-15	12	-15	-13	-28	-30
<i>v % / in %</i>								
- 749	0,16	0,16	-	19,05	24,35	33,33	28,06	7,67
750 - 999	0,23	0,23	-	12,70	13,04	20,99	16,33	4,11
1000 - 1499	0,73	0,68	22,00	14,29	14,78	13,58	14,29	19,73
1500 - 1999	1,44	1,40	16,80	14,29	14,78	8,64	12,24	16,16
2000 - 2499	4,32	4,28	19,60	9,52	7,83	7,41	7,65	15,89
2500 +	93,13	93,26	41,60	30,16	25,22	16,05	21,43	36,44
<b>total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<i>o.w. till 2499</i>	<i>6,87</i>	<i>6,74</i>	<i>58,40</i>	<i>69,84</i>	<i>74,78</i>	<i>83,95</i>	<i>78,57</i>	<i>63,56</i>



**2. Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle porodní hmotnosti***Live birth rate, still birth rate and mortality by birthweight*

Porodní hmotnost v gramech <i>Birthweight in grams</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost / <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0-6 dnů <i>early 0-6 days</i>	pozdní 7-27 dnů <i>late 7-27 days</i>	novorozenecká 0-27 dnů <i>neonatal 0-27 days</i>	perina- tální <i>perinatal</i>
<b>údaje ČSÚ / data from CZSO</b>							
- 2499	0,66	22,08	5,53	14,35	11,21	25,56	36,11
2500 +	8,91	1,25	0,15	0,37	0,21	0,58	1,62
<b>celkem / total</b>	<b>9,57</b>	<b>2,71</b>	<b>0,52</b>	<b>1,33</b>	<b>0,96</b>	<b>2,29</b>	<b>4,03</b>
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>							
- 749	0,02	-	77,92	181,82	175,32	357,14	181,82
750 - 999	0,02	-	35,87	67,26	76,23	143,50	67,26
1000 - 1499	0,06	76,92	13,64	25,76	16,67	42,42	100,70
1500 - 1999	0,13	29,85	6,59	12,45	5,13	17,58	41,93
2000 - 2499	0,41	11,58	1,43	2,15	1,43	3,59	13,70
2500 +	8,92	1,14	0,21	0,32	0,14	0,46	1,46
<b>celkem / total</b>	<b>9,57</b>	<b>2,55</b>	<b>0,65</b>	<b>1,18</b>	<b>0,83</b>	<b>2,01</b>	<b>3,73</b>
z toho do 2499	0,65	21,69	6,68	13,06	10,32	23,38	34,46
<i>o.w. till 2499</i>							

## 3.1 Vitalita narozených podle kraje bydliště

Vitality of newborns by region of residence

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřeli / <i>Deceased</i>				
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			perina- tálně <i>perinatal</i>
					0 - 6	7 - 27	0 - 27	
<b>údaje ČSÚ / data from CZSO</b>								
Hl. město Praha	11 160	11 131	29	2	9	10	19	38
Středočeský	11 314	11 289	25	6	15	11	26	40
Jihočeský	5 957	5 941	16	1	2	3	5	18
Plzeňský	5 066	5 046	20	1	5	5	10	25
Karlovarský	2 917	2 903	14	4	7	4	11	21
Ústecký	8 626	8 601	25	7	19	12	31	44
Liberecký	4 321	4 312	9	1	2	5	7	11
Královéhradecký	5 198	5 190	8	2	12	7	19	20
Pardubický	4 835	4 821	14	3	7	5	12	21
Vysočina	4 832	4 819	13	1	7	4	11	20
Jihomoravský	10 689	10 660	29	8	12	5	17	41
Olomoucký	5 924	5 913	11	4	8	6	14	19
Zlínský	5 230	5 217	13	1	4	8	12	17
Moravskoslezský	11 860	11 821	39	10	21	9	30	60
<b>ČR</b>	<b>97 929</b>	<b>97 664</b>	<b>265</b>	<b>51</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>224</b>	<b>395</b>
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>								
Hl. město Praha	11 421	11 395	26	3	6	9	15	32
Středočeský	11 295	11 272	23	6	11	7	18	34
Jihočeský	5 790	5 776	14	2	3	3	6	17
Plzeňský	5 089	5 071	18	2	5	5	10	23
Karlovarský	2 925	2 910	15	4	5	5	10	20
Ústecký	8 660	8 635	25	5	17	11	28	42
Liberecký	4 306	4 297	9	1	1	4	5	10
Královéhradecký	5 182	5 175	7	5	12	6	18	19
Pardubický	4 850	4 837	13	3	6	3	9	19
Vysočina	4 783	4 771	12	4	8	3	11	20
Jihomoravský	10 738	10 707	31	8	11	5	16	42
Olomoucký	5 877	5 868	9	5	7	4	11	16
Zlínský	5 241	5 231	10	1	4	7	11	14
Moravskoslezský	11 764	11 726	38	14	19	9	28	57
<b>ČR</b>	<b>97 921</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>63</b>	<b>115</b>	<b>81</b>	<b>196</b>	<b>365</b>

**3.2 Vitalita narozených podle kraje zařízení***Vitality of newborns by region of establishment*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřeli / <i>Deceased</i>				perina- tálně <i>perinatal</i>
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			
					0 - 6	7 - 27	0 - 27	
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>								
Hl. město Praha	14 351	14 318	33	9	17	19	36	50
Středočeský	9 100	9 085	15	3	5	2	7	20
Jihočeský	6 176	6 158	18	2	5	3	8	23
Plzeňský	4 934	4 918	16	3	7	4	11	23
Karlovarský	2 596	2 581	15	2	2	4	6	17
Ústecký	8 422	8 396	26	4	15	12	27	41
Liberecký	4 370	4 364	6	1	1	2	3	7
Královéhradecký	5 418	5 407	11	6	15	5	20	26
Pardubický	4 289	4 281	8	1	3	2	5	11
Vysočina	4 362	4 347	15	3	4	2	6	19
Jihomoravský	11 206	11 177	29	9	14	6	20	43
Olomoucký	5 804	5 795	9	4	5	5	10	14
Zlínský	5 417	5 404	13	2	4	6	10	17
Moravskoslezský	11 476	11 440	36	14	18	9	27	54
<b>ČR</b>	<b>97 921</b>	<b>97 671</b>	<b>250</b>	<b>63</b>	<b>115</b>	<b>81</b>	<b>196</b>	<b>365</b>

**4.1 Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje bydliště***Live birth rate, still birth rate and mortality by region of residence*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0-6 dnů <i>early 0-6 days</i>	pozdní 7-27 dnů <i>late 7-27 days</i>	novorozenecká 0-27 dnů <i>neonatal 0-27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
<b>údaje ČSÚ / data from CZSO</b>							
Hl. město Praha	9,55	2,60	0,18	0,81	0,90	1,71	3,41
Středočeský	9,92	2,21	0,53	1,33	0,97	2,30	3,54
Jihočeský	9,50	2,69	0,17	0,34	0,50	0,84	3,02
Plzeňský	9,19	3,95	0,20	0,99	0,99	1,98	4,93
Karlovarský	9,56	4,80	1,38	2,41	1,38	3,79	7,20
Ústecký	10,48	2,90	0,81	2,21	1,40	3,60	5,10
Liberecký	10,09	2,08	0,23	0,46	1,16	1,62	2,55
Královéhradecký	9,49	1,54	0,39	2,31	1,35	3,66	3,85
Pardubický	9,54	2,90	0,62	1,45	1,04	2,49	4,34
Vysočina	9,32	2,69	0,21	1,45	0,83	2,28	4,14
Jihomoravský	9,50	2,71	0,75	1,13	0,47	1,59	3,84
Olomoucký	9,31	1,86	0,68	1,35	1,01	2,37	3,21
Zlínský	8,82	2,49	0,19	0,77	1,53	2,30	3,25
Moravskoslezský	9,39	3,29	0,85	1,78	0,76	2,54	5,06
<b>ČR</b>	9,57	2,71	0,52	1,33	0,96	2,29	4,03

**4.1 Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje bydliště***Live birth rate, still birth rate and mortality by region of residence*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0-6 dnů <i>early 0-6 days</i>	pozdní 7-27 dnů <i>late 7-27 days</i>	novorozenecká 0-27 dnů <i>neonatal 0-27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>							
Hl. město Praha	9,78	2,28	0,26	0,53	0,79	1,32	2,80
Středočeský	9,91	2,04	0,53	0,98	0,62	1,60	3,01
Jihočeský	9,24	2,42	0,35	0,52	0,52	1,04	2,94
Plzeňský	9,23	3,54	0,39	0,99	0,99	1,97	4,52
Karlovarský	9,58	5,13	1,37	1,72	1,72	3,44	6,84
Ústecký	10,52	2,89	0,58	1,97	1,27	3,24	4,85
Liberecký	10,05	2,09	0,23	0,23	0,93	1,16	2,32
Královéhradecký	9,46	1,35	0,97	2,32	1,16	3,48	3,67
Pardubický	9,57	2,68	0,62	1,24	0,62	1,86	3,92
Vysočina	9,22	2,51	0,84	1,68	0,63	2,31	4,18
Jihomoravský	9,54	2,89	0,75	1,03	0,47	1,49	3,91
Olomoucký	9,23	1,53	0,85	1,19	0,68	1,87	2,72
Zlínský	8,85	1,91	0,19	0,76	1,34	2,10	2,67
Moravskoslezský	9,32	3,23	1,19	1,62	0,77	2,39	4,85
<b>ČR</b>	9,57	2,55	0,65	1,18	0,83	2,01	3,73

**4.2 Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje zařízení***Live birth rate, still birth rate and mortality by region of establishment*

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost / <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0-6 dnů <i>early 0-6 days</i>	pozdní 7-27 dnů <i>late 7-27 days</i>	novorozenecká 0-27 dnů <i>neonatal 0-27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>							
Hl. město Praha	12,28	2,30	0,63	1,19	1,33	2,51	3,48
Středočeský	7,99	1,65	0,33	0,55	0,22	0,77	2,20
Jihočeský	9,85	2,91	0,32	0,81	0,49	1,30	3,72
Plzeňský	8,95	3,24	0,61	1,42	0,81	2,24	4,66
Karlovarský	8,50	5,78	0,77	0,77	1,55	2,32	6,55
Ústecký	10,23	3,09	0,48	1,79	1,43	3,22	4,87
Liberecký	10,21	1,37	0,23	0,23	0,46	0,69	1,60
Královéhradecký	9,88	2,03	1,11	2,77	0,92	3,70	4,80
Pardubický	8,47	1,87	0,23	0,70	0,47	1,17	2,56
Vysočina	8,40	3,44	0,69	0,92	0,46	1,38	4,36
Jihomoravský	9,96	2,59	0,81	1,25	0,54	1,79	3,84
Olomoucký	9,12	1,55	0,69	0,86	0,86	1,73	2,41
Zlínský	9,14	2,40	0,37	0,74	1,11	1,85	3,14
Moravskoslezský	9,09	3,14	1,22	1,57	0,79	2,36	4,71
<b>ČR</b>	9,57	2,55	0,65	1,18	0,83	2,01	3,73

## 5. Narození podle porodní hmotnosti a věku matky

Births by birthweight and age of mother

Vitalita <i>Vitality</i>	Porodní hmotnost <i>Birthweight</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
		-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<b>údaje ČSÚ / data from CZSO</b>								
živě	- 2499	115	294	1 254	2 673	1 661	692	6 689
	2500 +	826	2 424	16 686	40 374	23 397	7 268	90 975
	celkem	941	2 718	17 940	43 047	25 058	7 960	97 664
mrtvě	- 2499	3	9	31	46	39	23	151
	2500 +	1	6	19	38	37	13	114
	celkem	4	15	50	84	76	36	265
<b>celkem</b>	- 2499	118	303	1 285	2 719	1 700	715	6 840
	2500 +	827	2 430	16 705	40 412	23 434	7 281	91 089
	celkem	945	2 733	17 990	43 131	25 134	7 996	97 929
<b>údaje ÚZIS / data from IHIS</b>								
<i>live births</i>	- 2499	115	301	1 250	2 629	1 598	691	6 586
	2500 +	840	2 441	16 780	40 420	23 351	7 240	91 085
	<i>total</i>	955	2 742	18 030	43 049	24 949	7 931	97 671
<i>still births</i>	- 2499	3	9	26	46	37	25	146
	2500 +	1	6	19	36	30	12	104
	<i>total</i>	4	15	45	82	67	37	250
<b><i>total</i></b>	- 2499	118	310	1 276	2 675	1 635	716	6 732
	2500 +	841	2 447	16 799	40 456	23 381	7 252	91 189
	<i>total</i>	959	2 757	18 075	43 131	25 016	7 968	97 921

**6. Narození podle vitality a porodní hmotnosti***Births by vitality and birthweight*

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
živě narození	14	140	223	246	414
mrtvě narození	x	x	x	29	26
<b>celkem narození</b>	14	140	223	275	440
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	12	8	2	7
0. den	-	9	6	2	4
1. den	-	5	4	1	3
2. den	-	2	-	1	-
3. den	2	5	1	-	1
4. den	-	2	2	1	-
5. den	-	1	1	-	-
6. den	-	2	1	2	2
0.-6. den	2	26	15	7	10
7.-13. den	3	15	11	3	3
14.-20. den	-	6	2	1	1
21.-27. den	2	1	4	3	-
28.-93. den	1	9	1	5	2
<b>celkem zemřelí</b>	8	57	33	19	16
	<b>v %</b>				
živě narození	100,0	100,0	100,0	89,5	94,1
mrtvě narození	x	x	x	10,5	5,9
<b>celkem narození</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	21,1	24,2	10,5	43,8
0. den	-	15,8	18,2	10,5	25,0
1. den	-	8,8	12,1	5,3	18,8
2. den	-	3,5	-	5,3	-
3. den	25,0	8,8	3,0	-	6,3
4. den	-	3,5	6,1	5,3	-
5. den	-	1,8	3,0	-	-
6. den	-	3,5	3,0	10,5	12,5
0.-6. den	25,0	45,6	45,5	36,8	62,5
7.-13. den	37,5	26,3	33,3	15,8	18,8
14.-20. den	-	10,5	6,1	5,3	6,3
21.-27. den	25,0	1,8	12,1	15,8	-
28.-93. den	12,5	15,8	3,0	26,3	12,5
<b>celkem zemřelí</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



## 6. Narození podle vitality a porodní hmotnosti

## Births by vitality and birthweight

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 365	4 184	91 085	-	97 671	live births
42	49	104	-	250	still births
1 407	4 233	91 189	-	97 921	total births
					deaths of live births
9	6	19	-	63	till 24 hours
8	5	11	-	45	day 0
5	2	9	-	29	day 1
1	1	2	-	7	day 2
-	-	5	-	14	day 3
1	-	1	-	7	day 4
2	-	-	-	4	day 5
-	1	1	-	9	day 6
17	9	29	-	115	day 0-6
6	4	8	-	53	day 7-13
1	1	4	-	16	day 14-20
-	1	1	-	12	day 21-27
3	4	11	-	36	day 28-93
27	19	53	-	232	total deaths
<i>in %</i>					
97,0	98,8	99,9	-	99,7	live births
3,0	1,2	0,1	-	0,3	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
33,3	31,6	35,8	-	27,2	till 24 hours
29,6	26,3	20,8	-	19,4	day 0
18,5	10,5	17,0	-	12,5	day 1
3,7	5,3	3,8	-	3,0	day 2
-	-	9,4	-	6,0	day 3
3,7	-	1,9	-	3,0	day 4
7,4	-	-	-	1,7	day 5
-	5,3	1,9	-	3,9	day 6
63,0	47,4	54,7	-	49,6	day 0-6
22,2	21,1	15,1	-	22,8	day 7-13
3,7	5,3	7,5	-	6,9	day 14-20
-	5,3	1,9	-	5,2	day 21-27
11,1	21,1	20,8	-	15,5	day 28-93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total deaths

## 7.1 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

## Porod v perinatologickém centru

## Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
živě narození	13	126	205	203	342
mrtvě narození	x	x	x	20	10
<b>celkem narození</b>	<b>13</b>	<b>126</b>	<b>205</b>	<b>223</b>	<b>352</b>
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	8	5	1	6
0. den	-	5	3	1	4
1. den	-	5	3	-	2
2. den	-	1	-	1	-
3. den	2	5	1	-	1
4. den	-	2	1	-	-
5. den	-	1	1	-	-
6. den	-	1	1	-	2
0.-6. den	2	20	10	2	9
7.-13. den	3	14	8	3	2
14.-20. den	-	6	2	1	1
21.-27. den	2	-	4	2	-
28.-93. den	1	9	1	5	1
0.-93. den	8	49	25	13	13
	<b>v %</b>				
živě narození	100,0	100,0	100,0	91,0	97,2
mrtvě narození	x	x	x	9,0	2,8
<b>celkem narození</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	16,3	20,0	7,7	46,2
0. den	-	10,2	12,0	7,7	30,8
1. den	-	10,2	12,0	-	15,4
2. den	-	2,0	-	7,7	-
3. den	25,0	10,2	4,0	-	7,7
4. den	-	4,1	4,0	-	-
5. den	-	2,0	4,0	-	-
6. den	-	2,0	4,0	-	15,4
0.-6. den	25,0	40,8	40,0	15,4	69,2
7.-13. den	37,5	28,6	32,0	23,1	15,4
14.-20. den	-	12,2	8,0	7,7	7,7
21.-27. den	25,0	-	16,0	15,4	-
28.-93. den	12,5	18,4	4,0	38,5	7,7
0.-93. den	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**7.1 Narození podle vitality a porodní hmotnosti**  
**Porod v perinatologickém centru**  
*Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Vitality of newborns</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
897	1 796	29 038	-	32 620	<i>live births</i>
15	18	39	-	102	<i>still births</i>
912	1 814	29 077	-	32 722	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
6	2	5	-	33	<i>till 24 hours</i>
5	1	2	-	21	<i>day 0</i>
4	2	4	-	20	<i>day 1</i>
1	1	1	-	5	<i>day 2</i>
-	-	1	-	10	<i>day 3</i>
1	-	1	-	5	<i>day 4</i>
2	-	-	-	4	<i>day 5</i>
-	1	-	-	5	<i>day 6</i>
13	5	9	-	70	<i>day 0-6</i>
4	1	3	-	38	<i>day 7-13</i>
1	-	1	-	12	<i>day 14-20</i>
-	1	-	-	9	<i>day 21-27</i>
3	1	3	-	24	<i>day 28-93</i>
21	8	16	-	153	<i>0-93 day</i>
<i>in %</i>					
98,4	99,0	99,9	-	99,7	<i>live births</i>
1,6	1,0	0,1	-	0,3	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
28,6	25,0	31,3	-	21,6	<i>till 24 hours</i>
23,8	12,5	12,5	-	13,7	<i>day 0</i>
19,0	25,0	25,0	-	13,1	<i>day 1</i>
4,8	12,5	6,3	-	3,3	<i>day 2</i>
-	-	6,3	-	6,5	<i>day 3</i>
4,8	-	6,3	-	3,3	<i>day 4</i>
9,5	-	-	-	2,6	<i>day 5</i>
-	12,5	-	-	3,3	<i>day 6</i>
61,9	62,5	56,3	-	45,8	<i>day 0-6</i>
19,0	12,5	18,8	-	24,8	<i>day 7-13</i>
4,8	-	6,3	-	7,8	<i>day 14-20</i>
-	12,5	-	-	5,9	<i>day 21-27</i>
14,3	12,5	18,8	-	15,7	<i>day 28-93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>0-93 day</i>

**7.2 Narození podle vitality a porodní hmotnosti****Porod v intermediárním centru***Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center*

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
živě narození	-	4	5	16	41
mrtvě narození	x	x	x	4	4
<b>celkem narození</b>	-	4	5	20	45
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	1	-	-
0. den	-	-	1	-	-
1. den	-	-	-	1	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	1	1	-
7.-13. den	-	1	-	-	1
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	1	-	1	-
28.-93. den	-	-	-	-	1
0.-93. den	-	2	1	2	2
	<b>v %</b>				
živě narození	-	100,0	100,0	80,0	91,1
mrtvě narození	x	x	x	20,0	8,9
<b>celkem narození</b>	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	100,0	-	-
0. den	-	-	100,0	-	-
1. den	-	-	-	50,0	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	100,0	50,0	-
7.-13. den	-	50,0	-	-	50,0
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	50,0	-	50,0	-
28.-93. den	-	-	-	-	50,0
0.-93. den	-	100,0	100,0	100,0	100,0

## 7.2 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

## Porod v intermediárním centru

## Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
276	877	15 002	-	16 221	<i>live births</i>
4	8	18	-	38	<i>still births</i>
280	885	15 020	-	16 259	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
2	1	2	-	6	<i>till 24 hours</i>
2	1	1	-	5	<i>day 0</i>
-	-	1	-	2	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	1	-	1	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
2	1	3	-	8	<i>day 0-6</i>
-	1	-	-	3	<i>day 7-13</i>
-	1	1	-	2	<i>day 14-20</i>
-	-	-	-	2	<i>day 21-27</i>
-	1	4	-	6	<i>day 28-93</i>
2	4	8	-	21	<i>0-93 day</i>
<i>in %</i>					
98,6	99,1	99,9	-	99,8	<i>live births</i>
1,4	0,9	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
100,0	25,0	25,0	-	28,6	<i>till 24 hours</i>
100,0	25,0	12,5	-	23,8	<i>day 0</i>
-	-	12,5	-	9,5	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	12,5	-	4,8	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
100,0	25,0	37,5	-	38,1	<i>day 0-6</i>
-	25,0	-	-	14,3	<i>day 7-13</i>
-	25,0	12,5	-	9,5	<i>day 14-20</i>
-	-	-	-	9,5	<i>day 21-27</i>
-	25,0	50,0	-	28,6	<i>day 28-93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>0-93 day</i>

**7.3 Narození podle vitality a porodní hmotnosti****Porod v jiném zařízení***Births by vitality and birthweight - birth in another health establishment*

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
živě narození	1	9	11	24	30
mrtvě narození	x	x	x	5	11
<b>celkem narození</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>41</b>
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	4	1	1	1
0. den	-	4	1	1	-
1. den	-	-	1	-	1
2. den	-	1	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	1	1	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	1	-	2	-
0.-6. den	-	6	3	4	1
7.-13. den	-	-	3	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	6	6	4	1
	<b>v %</b>				
živě narození	100,0	100,0	100,0	82,8	73,2
mrtvě narození	x	x	x	17,2	26,8
<b>celkem narození</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	66,7	16,7	25,0	100,0
0. den	-	66,7	16,7	25,0	-
1. den	-	-	16,7	-	100,0
2. den	-	16,7	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	16,7	25,0	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	16,7	-	50,0	-
0.-6. den	-	100,0	50,0	100,0	100,0
7.-13. den	-	-	50,0	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	100,0	100,0	100,0	100,0

## 7.3 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

## Porod v jiném zařízení

## Births by vitality and birthweight - birth in another health establishment

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
184	1 491	46 898	-	48 648	<i>live births</i>
22	23	46	-	107	<i>still births</i>
206	1 514	46 944	-	48 755	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
1	2	12	-	22	<i>till 24 hours</i>
1	2	8	-	17	<i>day 0</i>
1	-	4	-	7	<i>day 1</i>
-	-	1	-	2	<i>day 2</i>
-	-	3	-	3	<i>day 3</i>
-	-	-	-	2	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	1	-	4	<i>day 6</i>
2	2	17	-	35	<i>day 0-6</i>
2	2	5	-	12	<i>day 7-13</i>
-	-	2	-	2	<i>day 14-20</i>
-	-	1	-	1	<i>day 21-27</i>
-	2	4	-	6	<i>day 28-93</i>
4	6	29	-	56	<i>0-93 day</i>
<i>in %</i>					
89,3	98,5	99,9	-	99,8	<i>live births</i>
10,7	1,5	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
25,0	33,3	41,4	-	39,3	<i>till 24 hours</i>
25,0	33,3	27,6	-	30,4	<i>day 0</i>
25,0	-	13,8	-	12,5	<i>day 1</i>
-	-	3,4	-	3,6	<i>day 2</i>
-	-	10,3	-	5,4	<i>day 3</i>
-	-	-	-	3,6	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	3,4	-	7,1	<i>day 6</i>
50,0	33,3	58,6	-	62,5	<i>day 0-6</i>
50,0	33,3	17,2	-	21,4	<i>day 7-13</i>
-	-	6,9	-	3,6	<i>day 14-20</i>
-	-	3,4	-	1,8	<i>day 21-27</i>
-	33,3	13,8	-	10,7	<i>day 28-93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>0-93 day</i>

**7.4 Narození podle vitality a porodní hmotnosti****Porod mimo zdravotnické zařízení***Births by vitality and birthweight - birth out of health establishment*

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
živě narození	-	1	2	3	1
mrtvě narození	x	x	x	-	1
<b>celkem narození</b>	-	1	2	3	2
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	1	-	-
0. den	-	-	1	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	1	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	-	1	-	-
	<b>v %</b>				
živě narození	-	100,0	100,0	100,0	50,0
mrtvě narození	x	x	x	-	50,0
<b>celkem narození</b>	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	100,0	-	-
0. den	-	-	100,0	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	100,0	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	-	100,0	-	-



**7.4 Narození podle vitality a porodní hmotnosti**  
**Porod mimo zdravotnické zařízení**  
*Births by vitality and birthweight - birth out of health establishment*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Vitality of newborns</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / <i>unkn.</i>	celkem / <i>total</i>	
<i>number</i>					
8	20	147	-	182	<i>live births</i>
1	-	1	-	3	<i>still births</i>
9	20	148	-	185	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
-	1	-	-	2	<i>till 24 hours</i>
-	1	-	-	2	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	1	-	-	2	<i>day 0-6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7-13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14-20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21-27</i>
-	-	-	-	-	<i>day 28-93</i>
-	1	-	-	2	<i>0-93 day</i>
<i>in %</i>					
88,9	100,0	99,3	-	98,4	<i>live births</i>
11,1	-	0,7	-	1,6	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<b><i>total births</i></b>
					<i>deaths of live births</i>
-	100,0	-	-	100,0	<i>till 24 hours</i>
-	100,0	-	-	100,0	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	100,0	-	-	100,0	<i>day 0-6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7-13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14-20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21-27</i>
-	-	-	-	-	<i>day 28-93</i>
-	100,0	-	-	100,0	<i>0-93 day</i>

**8.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození***Births by gestation age and birthweight - live births*

Gestační stáří v dokončených týdnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1000-1249		1250-1499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v%	abs.	v %
-22	-	-	7	5,0	-	-	-	-	-	-
23	2	14,3	13	9,3	-	-	-	-	-	-
24	6	42,9	32	22,9	7	3,1	1	0,4	1	0,2
25	1	7,1	30	21,4	20	9,0	2	0,8	5	1,2
26	1	7,1	17	12,1	37	16,6	15	6,1	1	0,2
27	2	14,3	19	13,6	46	20,6	25	10,2	8	1,9
28	1	7,1	7	5,0	40	17,9	39	15,9	22	5,3
29	-	-	5	3,6	23	10,3	50	20,3	55	13,3
30	-	-	4	2,9	19	8,5	19	7,7	77	18,6
31	-	-	4	2,9	18	8,1	29	11,8	80	19,3
32	-	-	-	-	4	1,8	25	10,2	56	13,5
33	-	-	-	-	3	1,3	20	8,1	29	7,0
34	-	-	-	-	2	0,9	5	2,0	29	7,0
35	-	-	-	-	1	0,4	1	0,4	16	3,9
36	-	-	-	-	-	-	2	0,8	8	1,9
37	-	-	1	0,7	1	0,4	-	-	5	1,2
38	-	-	1	0,7	-	-	2	0,8	2	0,5
39	-	-	-	-	2	0,9	3	1,2	6	1,4
40	1	7,1	-	-	-	-	4	1,6	12	2,9
41	-	-	-	-	-	-	3	1,2	-	-
42	-	-	-	-	-	-	1	0,4	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
44+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
<b>celkem</b>	14	100,0	140	100,0	223	100,0	246	100,0	414	100,0

**8.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození**  
*Births by gestation age and birthweight - live births*

<i>Birthweight in grams</i>										<i>Gestation age completed weeks</i>
1500-1999		2000-2499		2500+		neud. / unkn.		celkem / total		
<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,0	-22
-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,0	23
-	-	-	-	-	-	-	-	47	0,0	24
1	0,1	1	0,0	-	-	-	-	60	0,1	25
1	0,1	-	-	-	-	-	-	72	0,1	26
3	0,2	-	-	2	0,0	-	-	105	0,1	27
5	0,4	3	0,1	2	0,0	-	-	119	0,1	28
13	1,0	2	0,0	1	0,0	-	-	149	0,2	29
61	4,5	10	0,2	3	0,0	-	-	193	0,2	30
129	9,5	22	0,5	6	0,0	-	-	288	0,3	31
191	14,0	78	1,9	16	0,0	-	-	370	0,4	32
241	17,7	195	4,7	56	0,1	-	-	544	0,6	33
232	17,0	382	9,1	208	0,2	-	-	858	0,9	34
131	9,6	558	13,3	649	0,7	-	-	1 356	1,4	35
121	8,9	705	16,8	1 816	2,0	-	-	2 652	2,7	36
98	7,2	647	15,5	4 317	4,7	-	-	5 069	5,2	37
51	3,7	641	15,3	10 966	12,0	-	-	11 663	11,9	38
29	2,1	459	11,0	21 828	24,0	-	-	22 327	22,9	39
39	2,9	347	8,3	29 819	32,7	-	-	30 222	30,9	40
15	1,1	101	2,4	17 425	19,1	-	-	17 544	18,0	41
3	0,2	20	0,5	3 348	3,7	-	-	3 372	3,5	42
1	0,1	11	0,3	449	0,5	-	-	462	0,5	43
-	-	2	0,0	174	0,2	-	-	177	0,2	44+
1 365	100,0	4 184	100,0	91 085	100,0	-	-	97 671	100,0	<i>total</i>

## 8.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

*Births by gestation age and birthweight - still births*

Gestační stáří v dokončených týdnech	Porodní hmotnost v gramech					
	1000-1249		1250-1499		1500-1999	
	abs.	v%	abs.	v %	No.	in %
-22	-	-	-	-	1	2,4
23	1	3,4	-	-	-	-
24	1	3,4	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	4	13,8	1	3,8	1	2,4
28	4	13,8	3	11,5	-	-
29	-	-	2	7,7	6	14,3
30	7	24,1	2	7,7	3	7,1
31	3	10,3	4	15,4	2	4,8
32	2	6,9	3	11,5	6	14,3
33	3	10,3	3	11,5	4	9,5
34	-	-	2	7,7	3	7,1
35	1	3,4	2	7,7	4	9,5
36	-	-	2	7,7	3	7,1
37	-	-	-	-	2	4,8
38	1	3,4	-	-	-	-
39	-	-	-	-	3	7,1
40	2	6,9	1	3,8	3	7,1
41	-	-	-	-	1	2,4
42	-	-	1	3,8	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44+	-	-	-	-	-	-
<b>celkem</b>	29	100,0	26	100,0	42	100,0

## 8.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

### Births by gestation age and birthweight - still births

Birthweight in grams								Gestation age completed weeks
2000-2499		2500+		neud. / unkn.		celkem / total		
No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	
-	-	-	-	-	-	1	0,4	-22
-	-	-	-	-	-	1	0,4	23
-	-	-	-	-	-	1	0,4	24
-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	6	2,4	27
-	-	-	-	-	-	7	2,8	28
-	-	-	-	-	-	8	3,2	29
2	4,1	-	-	-	-	14	5,6	30
-	-	-	-	-	-	9	3,6	31
3	6,1	-	-	-	-	14	5,6	32
-	-	-	-	-	-	10	4,0	33
4	8,2	2	1,9	-	-	11	4,4	34
10	20,4	4	3,8	-	-	21	8,4	35
9	18,4	7	6,7	-	-	21	8,4	36
8	16,3	7	6,7	-	-	17	6,8	37
6	12,2	22	21,2	-	-	29	11,6	38
2	4,1	27	26,0	-	-	32	12,8	39
3	6,1	23	22,1	-	-	32	12,8	40
1	2,0	9	8,7	-	-	11	4,4	41
1	2,0	2	1,9	-	-	4	1,6	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	1	1,0	-	-	1	0,4	44+
49	100,0	104	100,0	-	-	250	100,0	<b>total</b>

### 8.3 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

*Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days*

Gestační stáří v dokončených týdnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1000-1249		1250-1499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v%	abs.	v %
-22	-	-	3	6,3	-	-	-	-	-	-
23	1	14,3	8	16,7	-	-	-	-	-	-
24	5	71,4	17	35,4	2	6,3	-	-	-	-
25	1	14,3	8	16,7	5	15,6	1	7,1	-	-
26	-	-	3	6,3	4	12,5	-	-	1	7,1
27	-	-	3	6,3	8	25,0	2	14,3	2	14,3
28	-	-	3	6,3	5	15,6	4	28,6	1	7,1
29	-	-	1	2,1	2	6,3	3	21,4	-	-
30	-	-	-	-	4	12,5	2	14,3	2	14,3
31	-	-	-	-	1	3,1	1	7,1	1	7,1
32	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21,4
33	-	-	-	-	1	3,1	-	-	1	7,1
34	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1
35	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,1
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	1	2,1	-	-	-	-	1	7,1
38	-	-	1	2,1	-	-	1	7,1	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>

### 8.3 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

*Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days*

<i>Birthweight in grams</i>										<i>Gestation age completed weeks</i>
1500-1999		2000-2499		2500+		neud. / <i>unkn.</i>		celkem / <i>total</i>		
<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,5	-22
-	-	-	-	-	-	-	-	9	4,6	23
-	-	-	-	-	-	-	-	24	12,2	24
-	-	-	-	-	-	-	-	15	7,7	25
-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,1	26
-	-	-	-	-	-	-	-	15	7,7	27
-	-	1	6,7	-	-	-	-	14	7,1	28
1	4,2	-	-	-	-	-	-	7	3,6	29
-	-	1	6,7	-	-	-	-	9	4,6	30
5	20,8	1	6,7	-	-	-	-	9	4,6	31
3	12,5	1	6,7	-	-	-	-	7	3,6	32
1	4,2	2	13,3	1	2,4	-	-	6	3,1	33
5	20,8	1	6,7	1	2,4	-	-	8	4,1	34
4	16,7	2	13,3	-	-	-	-	7	3,6	35
-	-	2	13,3	4	9,5	-	-	6	3,1	36
4	16,7	2	13,3	9	21,4	-	-	17	8,7	37
-	-	-	-	5	11,9	-	-	7	3,6	38
-	-	-	-	5	11,9	-	-	5	2,6	39
-	-	2	13,3	11	26,2	-	-	13	6,6	40
1	4,2	-	-	4	9,5	-	-	5	2,6	41
-	-	-	-	1	2,4	-	-	1	0,5	42
-	-	-	-	1	2,4	-	-	1	0,5	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44+
24	100,0	15	100,0	42	100,0	-	-	196	100,0	<i>total</i>

**9.1 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození***Treatment in delivery theatre by birthweight - live births*

Léčba na sále	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
celkem dětí	14	140	223	246	414
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	10	85	150	151	249
UPV maskou	7	76	93	78	116
intubace	13	93	126	53	57
masáž srdce	3	15	19	10	18
léky	4	17	32	19	29
	<b>na 100 živě narozených</b>				
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	71,43	60,71	67,26	61,38	60,14
UPV maskou	50,00	54,29	41,70	31,71	28,02
intubace	92,86	66,43	56,50	21,54	13,77
masáž srdce	21,43	10,71	8,52	4,07	4,35
léky	28,57	12,14	14,35	7,72	7,00

**9.2 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů***Treatment in theatre by birthweight - deaths till 27 days*

Léčba na sále	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
celkem dětí	7	48	32	14	14
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	4	28	20	9	7
UPV maskou	2	31	15	5	6
intubace	7	30	21	6	3
masáž srdce	2	6	6	3	2
léky	3	9	6	4	1
	<b>na 100 zemřelých do 27 dnů</b>				
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	57,14	58,33	62,50	64,29	50,00
UPV maskou	28,57	64,58	46,88	35,71	42,86
intubace	100,00	62,50	65,63	42,86	21,43
masáž srdce	28,57	12,50	18,75	21,43	14,29
léky	42,86	18,75	18,75	28,57	7,14



**9.1 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození***Treatment in delivery theatre by birthweight - live births*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in theatre</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 365	4 184	91 085	-	97 671	<i>children total</i>
664	1 206	10 983	-	13 498	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
244	350	2 361	-	3 325	<i>IPPV by mask</i>
54	46	147	-	589	<i>intubation</i>
44	60	453	-	622	<i>heart massage</i>
38	58	269	-	466	<i>drugs</i>
<i>per 100 live births</i>					
48,64	28,82	12,06	-	13,82	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
17,88	8,37	2,59	-	3,40	<i>IPPV by mask</i>
3,96	1,10	0,16	-	0,60	<i>intubation</i>
3,22	1,43	0,50	-	0,64	<i>heart massage</i>
2,78	1,39	0,30	-	0,48	<i>drugs</i>

**9.2 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů***Treatment in theatre by birthweight - deaths till 27 days*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in theatre</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
24	15	42	-	196	<i>children total</i>
15	8	20	-	111	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
11	5	18	-	93	<i>IPPV by mask</i>
7	2	18	-	94	<i>intubation</i>
4	3	15	-	41	<i>heart massage</i>
3	1	13	-	40	<i>drugs</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
62,50	53,33	47,62	-	56,63	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
45,83	33,33	42,86	-	47,45	<i>IPPV by mask</i>
29,17	13,33	42,86	-	47,96	<i>intubation</i>
16,67	20,00	35,71	-	20,92	<i>heart massage</i>
12,50	6,67	30,95	-	20,41	<i>drugs</i>

**10.1 Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - živě narození***Treatment in ward by birthweight - live births*

Léčba na oddělení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
celkem dětí	14	140	223	246	414
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	13	133	202	201	298
pouze CPAP	2	16	46	72	125
UPV	12	121	169	136	151
antenatální steroidy	8	79	125	99	132
surfaktant	12	107	151	107	97
steroidy pro BPD/CLD	6	36	48	17	12
ligace PDA	1	8	7	1	6
operace	2	27	14	18	11
	<b>na 100 živě narozených</b>				
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	92,86	95,00	90,58	81,71	71,98
pouze CPAP	14,29	11,43	20,63	29,27	30,19
UPV	85,71	86,43	75,78	55,28	36,47
antenatální steroidy	57,14	56,43	56,05	40,24	31,88
surfaktant	85,71	76,43	67,71	43,50	23,43
steroidy pro BPD/CLD	42,86	25,71	21,52	6,91	2,90
ligace PDA	7,14	5,71	3,14	0,41	1,45
operace	14,29	19,29	6,28	7,32	2,66

Pozn.: Léčba na oddělení je zpracována ze všech zpráv. Jedno dítě může dostat jednu léčbu vícekrát

- na více oddělení (při překladu na jiné oddělení se vyplňuje další zpráva)

*Note: Treatment in ward is processed from all reports. One child may get one treatment more than once*

*- in more wards (on transfer to other ward a next report is filed)*

**10.1 Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - živě narození**  
*Treatment in ward by birthweight - live births*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in ward</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 365	4 184	91 085	-	97 671	<i>children total</i>
592	717	1 934	-	4 090	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
221	169	149	-	800	<i>CPAP only</i>
208	160	340	-	1 297	<i>artificial ventilation</i>
179	69	26	-	717	<i>antenatal steroids</i>
84	41	37	-	636	<i>surfactant</i>
6	1	3	-	129	<i>steroids for BPD/CLD</i>
3	1	-	-	27	<i>PDA ligation</i>
24	32	165	-	293	<i>surgery</i>
<i>per 100 live births</i>					
43,37	17,14	2,12	-	4,19	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
16,19	4,04	0,16	-	0,82	<i>CPAP only</i>
15,24	3,82	0,37	-	1,33	<i>artificial ventilation</i>
13,11	1,65	0,03	-	0,73	<i>antenatal steroids</i>
6,15	0,98	0,04	-	0,65	<i>surfactant</i>
0,44	0,02	0,00	-	0,13	<i>steroids for BPD/CLD</i>
0,22	0,02	-	-	0,03	<i>PDA ligation</i>
1,76	0,76	0,18	-	0,30	<i>surgery</i>

**10.2 Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů***Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days*

Léčba na oddělení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
celkem dětí	7	48	32	14	14
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	7	45	27	16	10
pouze CPAP	-	3	-	1	-
UPV	7	40	27	13	8
antenatální steroidy	3	20	9	2	4
surfaktant	7	35	19	9	2
steroidy pro BPD/CLD	1	1	1	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	-	3	1	-	1
	<b>na 100 zemřelých do 27 dnů</b>				
použitá léčba:					
O <sub>2</sub>	100,00	93,75	84,38	114,29	71,43
pouze CPAP	-	6,25	-	7,14	-
UPV	100,00	83,33	84,38	92,86	57,14
antenatální steroidy	42,86	41,67	28,13	14,29	28,57
surfaktant	100,00	72,92	59,38	64,29	14,29
steroidy pro BPD/CLD	14,29	2,08	3,13	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	-	6,25	3,13	-	7,14

Pozn.: Léčba na oddělení je zpracována ze všech zpráv. Jedno dítě může dostat jednu léčbu vícekrát

- na více oddělení (při překladu na jiné oddělení se vyplňuje další zpráva)

*Note: Treatment in ward is processed from all reports. One child may get one treatment more than once*

*- in more wards (on transfer to other ward a next report is filed)*

**10.2 Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů***Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in ward</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
24	15	42	-	196	<b>children total</b>
14	13	23	-	155	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
2	3	-	-	9	<i>CPAP only</i>
16	13	26	-	150	<i>artificial ventilation</i>
4	1	2	-	45	<i>antenatal steroids</i>
6	4	4	-	86	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	3	<i>steroids for BPD/CLD</i>
-	-	-	-	-	<i>PDA ligation</i>
-	1	4	-	10	<i>surgery</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
58,33	86,67	54,76	-	79,08	<i>treated by:</i> <i>O<sub>2</sub></i>
8,33	20,00	-	-	4,59	<i>CPAP only</i>
66,67	86,67	61,90	-	76,53	<i>artificial ventilation</i>
16,67	6,67	4,76	-	22,96	<i>antenatal steroids</i>
25,00	26,67	9,52	-	43,88	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	1,53	<i>steroids for BPD/CLD</i>
-	-	-	-	-	<i>PDA ligation</i>
-	6,67	9,52	-	5,10	<i>surgery</i>

### 11.1 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození

*Selected diseases and complications by birthweight - live births*

Nemoci a komplikace	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
s komplikací	11	124	174	157	221
bez komplikace	3	16	49	89	193
<b>celkem dětí</b>	<b>14</b>	<b>140</b>	<b>223</b>	<b>246</b>	<b>414</b>
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	1	6	7	1	1
cPVL/atrofie CNS	-	7	9	9	14
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	1	33	17	12	9
meningitis	-	2	1	-	1
sepsy časná (do 3. dne)	4	35	39	20	29
sepsy pozdní (po 3. dnu)	5	47	67	42	39
ROP III. st.+kryo	-	18	21	5	6
RDS	11	107	155	129	170
BPD/CLD	7	69	68	34	22
barotrauma	1	13	7	4	13
NEC	2	14	6	10	5
PDA léčený	3	32	29	27	23
PFC	-	2	3	1	1
vrozená vada	3	15	26	32	45
<b>celkem komplikace</b>	<b>38</b>	<b>400</b>	<b>455</b>	<b>326</b>	<b>378</b>
	<b>na 100 živě narozených</b>				
HIE II.-III. st./křeče	7,14	4,29	3,14	0,41	0,24
cPVL/atrofie CNS	-	5,00	4,04	3,66	3,38
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	7,14	23,57	7,62	4,88	2,17
meningitis	-	1,43	0,45	-	0,24
sepsy časná (do 3. dne)	28,57	25,00	17,49	8,13	7,00
sepsy pozdní (po 3. dnu)	35,71	33,57	30,04	17,07	9,42
ROP III. st.+kryo	-	12,86	9,42	2,03	1,45
RDS	78,57	76,43	69,51	52,44	41,06
BPD/CLD	50,00	49,29	30,49	13,82	5,31
barotrauma	7,14	9,29	3,14	1,63	3,14
NEC	14,29	10,00	2,69	4,07	1,21
PDA léčený	21,43	22,86	13,00	10,98	5,56
PFC	-	1,43	1,35	0,41	0,24
vrozená vada	21,43	10,71	11,66	13,01	10,87

### 11.1 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození

*Selected diseases and complications by birthweight - live births*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Diseases and complications</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
418	498	3 352	-	4 955	<i>with complication</i>
947	3 686	87 733	-	92 716	<i>without complication</i>
1 365	4 184	91 085	-	97 671	<b>total children</b>
					<i>diseases and complications:</i>
9	16	75	-	116	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
10	5	15	-	69	<i>cPVL/brain atrophy</i>
7	3	8	-	90	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
3	2	8	-	17	<i>meningitis</i>
42	91	335	-	595	<i>early onset sepsis</i>
64	50	50	-	364	<i>late onset sepsis</i>
2	-	3	-	55	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
248	176	162	-	1 158	<i>RDS</i>
12	2	5	-	219	<i>BPD/CLD</i>
11	12	24	-	85	<i>barotrauma</i>
6	2	-	-	45	<i>NEC</i>
16	5	10	-	145	<i>treated PDA</i>
6	6	22	-	41	<i>PFC</i>
123	238	2 794	-	3 276	<i>congenital malformation</i>
559	608	3 511	-	6 275	<b>total complications</b>
<i>per 100 live births</i>					
0,66	0,38	0,08	-	0,12	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
0,73	0,12	0,02	-	0,07	<i>cPVL/brain atrophy</i>
0,51	0,07	0,01	-	0,09	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
0,22	0,05	0,01	-	0,02	<i>meningitis</i>
3,08	2,17	0,37	-	0,61	<i>early onset sepsis</i>
4,69	1,20	0,05	-	0,37	<i>late onset sepsis</i>
0,15	-	0,00	-	0,06	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
18,17	4,21	0,18	-	1,19	<i>RDS</i>
0,88	0,05	0,01	-	0,22	<i>BPD/CLD</i>
0,81	0,29	0,03	-	0,09	<i>barotrauma</i>
0,44	0,05	-	-	0,05	<i>NEC</i>
1,17	0,12	0,01	-	0,15	<i>treated PDA</i>
0,44	0,14	0,02	-	0,04	<i>PFC</i>
9,01	5,69	3,07	-	3,35	<i>congenital malformation</i>

## 11.2 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

*Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days*

Nemoci a komplikace	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
s komplikací	5	40	24	11	9
bez komplikace	2	8	8	3	5
<b>celkem dětí</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	1	4	3	-	1
cPVL/atrofie CNS	-	1	-	-	-
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	1	23	10	3	2
meningitis	-	-	1	-	-
sepsis časná (do 3. dne)	2	16	9	2	3
sepsis pozdní (po 3. dnu)	1	5	8	5	2
ROP III. st.+kryo	-	-	-	-	-
RDS	5	34	19	8	4
BPD/CLD	1	2	2	-	-
barotrauma	-	5	1	-	2
NEC	1	6	2	3	1
PDA léčený	-	7	2	4	-
PFC	-	-	1	-	-
vrozená vada	-	5	3	4	4
<b>celkem komplikace</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>61</b>	<b>29</b>	<b>19</b>
	<b>na 100 zemřelých do 27 dnů</b>				
HIE II.-III. st./křeče	14,29	8,33	9,38	-	7,14
cPVL/atrofie CNS	-	2,08	-	-	-
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	14,29	47,92	31,25	21,43	14,29
meningitis	-	-	3,13	-	-
sepsis časná (do 3. dne)	28,57	33,33	28,13	14,29	21,43
sepsis pozdní (po 3. dnu)	14,29	10,42	25,00	35,71	14,29
ROP III. st.+kryo	-	-	-	-	-
RDS	71,43	70,83	59,38	57,14	28,57
BPD/CLD	14,29	4,17	6,25	-	-
barotrauma	-	10,42	3,13	-	14,29
NEC	14,29	12,50	6,25	21,43	7,14
PDA léčený	-	14,58	6,25	28,57	-
PFC	-	-	3,13	-	-
vrozená vada	-	10,42	9,38	28,57	28,57



## 11.2 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

*Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Diseases and complications</i>
<i>1500-1999</i>	<i>2000-2499</i>	<i>2500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
21	12	29	-	151	<i>with complication</i>
3	3	13	-	45	<i>without complication</i>
24	15	42	-	196	<b><i>total children</i></b>
					<i>diseases and complications:</i>
-	2	9	-	20	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
1	-	3	-	5	<i>cPVL/brain atrophy</i>
2	1	-	-	42	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	1	<i>meningitis</i>
2	2	2	-	38	<i>early onset sepsis</i>
6	2	2	-	31	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
7	4	4	-	85	<i>RDS</i>
1	-	-	-	6	<i>BPD/CLD</i>
2	2	1	-	13	<i>barotrauma</i>
2	-	-	-	15	<i>NEC</i>
1	-	-	-	14	<i>treated PDA</i>
4	-	3	-	8	<i>PFC</i>
9	6	17	-	48	<i>congenital malformation</i>
37	19	41	-	326	<b><i>total complications</i></b>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
-	13,33	21,43	-	10,20	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
4,17	-	7,14	-	2,55	<i>cPVL/brain atrophy</i>
8,33	6,67	-	-	21,43	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	0,51	<i>meningitis</i>
8,33	13,33	4,76	-	19,39	<i>early onset sepsis</i>
25,00	13,33	4,76	-	15,82	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
29,17	26,67	9,52	-	43,37	<i>RDS</i>
4,17	-	-	-	3,06	<i>BPD/CLD</i>
8,33	13,33	2,38	-	6,63	<i>barotrauma</i>
8,33	-	-	-	7,65	<i>NEC</i>
4,17	-	-	-	7,14	<i>treated PDA</i>
16,67	-	7,14	-	4,08	<i>PFC</i>
37,50	40,00	40,48	-	24,49	<i>congenital malformation</i>

### 12.1 Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do KÚ) ze ZN

*Live births by length of stay and birthweight with reason of termination of newborn's record 1 (discharged) or 3 (transf. to infant home)*

Délka hospitalizace	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
1 den	-	-	-	-	-
2 dny	-	-	-	-	-
3 dny	-	-	-	1	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	1	-
6 dnů	-	-	-	1	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	-	1	-	-	-
15-21 dnů	-	-	1	1	2
22-28 dnů	-	-	2	1	15
29-60 dnů	-	1	14	103	300
61-93 dnů	2	32	131	96	51
<b>celkem</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>148</b>	<b>204</b>	<b>368</b>
	<b>v %</b>				
1 den	-	-	-	-	-
2 dny	-	-	-	-	-
3 dny	-	-	-	0,49	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	0,49	-
6 dnů	-	-	-	0,49	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	-	2,94	-	-	-
15-21 dnů	-	-	0,68	0,49	0,54
22-28 dnů	-	-	1,35	0,49	4,08
29-60 dnů	-	2,94	9,46	50,49	81,52
61-93 dnů	100,00	94,12	88,51	47,06	13,86
<b>celkem</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Pozn.: Zpracována poslední zpráva, tj. celková délka hospitalizace

**12.1 Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do KÚ) ze ZN**

*Live births by length of stay and birthweight with reason of termination of newborn's record 1 (discharged) or 3 (transf. to infant home)*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Length of stay</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem	
<i>number</i>					
2	4	95	-	101	<i>1 day</i>
2	2	81	-	85	<i>2 days</i>
1	50	5 836	-	5 888	<i>3 days</i>
4	273	35 906	-	36 183	<i>4 days</i>
4	291	24 103	-	24 399	<i>5 days</i>
3	348	10 414	-	10 766	<i>6 days</i>
4	351	6 387	-	6 742	<i>7 days</i>
87	1 487	6 781	-	8 356	<i>8-14 days</i>
264	809	672	-	1 749	<i>15-21 days</i>
335	299	172	-	824	<i>22-28 days</i>
552	165	215	-	1 350	<i>29-60 days</i>
28	9	79	-	428	<i>61-93 days</i>
1 286	4 088	90 741	-	96 871	<i>total</i>
<i>in %</i>					
0,16	0,10	0,10	-	0,10	<i>1 day</i>
0,16	0,05	0,09	-	0,09	<i>2 days</i>
0,08	1,22	6,43	-	6,08	<i>3 days</i>
0,31	6,68	39,57	-	37,35	<i>4 days</i>
0,31	7,12	26,56	-	25,19	<i>5 days</i>
0,23	8,51	11,48	-	11,11	<i>6 days</i>
0,31	8,59	7,04	-	6,96	<i>7 days</i>
6,77	36,37	7,47	-	8,63	<i>8-14 days</i>
20,53	19,79	0,74	-	1,81	<i>15-21 days</i>
26,05	7,31	0,19	-	0,85	<i>22-28 days</i>
42,92	4,04	0,24	-	1,39	<i>29-60 days</i>
2,18	0,22	0,09	-	0,44	<i>61-93 days</i>
100,00	100,00	100,00	-	100,00	<i>total</i>

*Note: Processed from last record, i. e. covering whole stay in hospital*

**12.2 Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN**

*Live births by length of stay and by reason of termination of  
"Report on newborn"*

Délka hospitalizace	Důvod ukončení ZN		
	propuštění domů <i>discharged home</i>	překlad do léč. zařízení <i>transf. to therap. inst.</i>	překlad do KÚ <i>transf. to infant home</i>
	<b>absolutně</b>		
1 den	100	46	1
2 dny	84	9	1
3 dny	5 883	4	5
4 dny	36 170	3	13
5 dnů	24 369	9	30
6 dnů	10 730	3	36
7 dnů	6 715	10	27
8-14 dnů	8 268	27	88
15-21 dnů	1 721	15	28
22-28 dnů	813	17	11
29-60 dnů	1 326	29	24
61-93 dnů	421	13	7
celkem	96 600	185	271
	<b>v %</b>		
1 den	0,10	24,86	0,37
2 dny	0,09	4,86	0,37
3 dny	6,09	2,16	1,85
4 dny	37,44	1,62	4,80
5 dnů	25,23	4,86	11,07
6 dnů	11,11	1,62	13,28
7 dnů	6,95	5,41	9,96
8-14 dnů	8,56	14,59	32,47
15-21 dnů	1,78	8,11	10,33
22-28 dnů	0,84	9,19	4,06
29-60 dnů	1,37	15,68	8,86
61-93 dnů	0,44	7,03	2,58
celkem	100,00	100,00	100,00

Pozn.: Zpracována poslední zpráva (bez rehospitalizace), tj. celková délka hospitalizace,  
při úmrtí dny přežití

Pokud je překlad do jiného zařízení, znamená to, že nebyla nahlášena zpráva z tohoto zařízení

**12.2 Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN**

*Live births by length of stay and by reason of termination of  
"Report on newborn"*

<i>Reason of termination of record</i>			<i>Length of stay</i>
<i>úmrtí death</i>	<i>dovršení 3 měsíců age over 3 months</i>	<i>celkem total</i>	
<i>number</i>			
74	-	221	<i>1 day</i>
7	-	101	<i>2 days</i>
14	-	5 906	<i>3 days</i>
7	-	36 193	<i>4 days</i>
4	-	24 412	<i>5 days</i>
9	-	10 778	<i>6 days</i>
12	-	6 764	<i>7 days</i>
42	-	8 425	<i>8-14 days</i>
16	-	1 780	<i>15-21 days</i>
7	-	848	<i>22-28 days</i>
22	-	1 401	<i>29-60 days</i>
9	392	842	<i>61-93 days</i>
223	392	97 671	<i>total</i>
<i>in %</i>			
33,18	-	0,23	<i>1 day</i>
3,14	-	0,10	<i>2 days</i>
6,28	-	6,05	<i>3 days</i>
3,14	-	37,06	<i>4 days</i>
1,79	-	24,99	<i>5 days</i>
4,04	-	11,04	<i>6 days</i>
5,38	-	6,93	<i>7 days</i>
18,83	-	8,63	<i>8-14 days</i>
7,17	-	1,82	<i>15-21 days</i>
3,14	-	0,87	<i>22-28 days</i>
9,87	-	1,43	<i>29-60 days</i>
4,04	100,00	0,86	<i>61-93 days</i>
100,00	100,00	100,00	<i>total</i>

*Note: Processed from last record (without re-admission), i.e. covering the total length of stay in hospital,  
in case of death the days of survival*

*Transfer to other establishment entries mean that no report from the other establishment was returned*

**13.1 Živě narození podle důvodu ukončení ZN a porodní hmotnosti***Live births by reason of termination of record and birthweight*

Důvod ukončení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
propuštění domů	2	34	146	200	363
překlad do léč. zařízení	1	4	5	7	12
překlad do KÚ	-	-	1	3	4
úmrť	8	57	33	19	16
dovršení 3 měsíců	3	45	38	17	19
<b>celkem</b>	<b>14</b>	<b>140</b>	<b>223</b>	<b>246</b>	<b>414</b>
	<b>v %</b>				
propuštění domů	14,29	24,29	65,47	81,30	87,68
překlad do léč. zařízení	7,14	2,86	2,24	2,85	2,90
překlad do KÚ	-	-	0,45	1,22	0,97
úmrť	57,14	40,71	14,80	7,72	3,86
dovršení 3 měsíců	21,43	32,14	17,04	6,91	4,59
<b>celkem</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**13.2 Zemřelí podle příčiny úmrť a porodní hmotnosti***Deaths by causes and birthweight*

Příčina úmrť	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
	<b>absolutně</b>				
hypoxie	-	8	4	-	3
infekce	2	17	8	10	2
respirace	2	6	6	2	3
VV	-	4	2	3	2
jiná	4	22	13	4	6
<b>celkem</b>	<b>8</b>	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>16</b>
	<b>v %</b>				
hypoxie	-	14,04	12,12	-	18,75
infekce	25,00	29,82	24,24	52,63	12,50
respirace	25,00	10,53	18,18	10,53	18,75
VV	-	7,02	6,06	15,79	12,50
jiná	50,00	38,60	39,39	21,05	37,50
<b>celkem</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

### 13.1 Živě narození podle důvodu ukončení ZN a porodní hmotnosti

*Live births by reason of termination of record and birthweight*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Reason of termination</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 270	4 059	90 509	-	96 583	<i>discharged</i>
28	38	86	-	181	<i>transf. to therap. inst.</i>
18	30	220	-	276	<i>transf. to infant home</i>
27	19	52	-	231	<i>death</i>
22	38	218	-	400	<i>age over 3 months</i>
1 365	4 184	91 085	-	97 671	<b><i>total</i></b>
<i>in %</i>					
93,04	97,01	99,37	-	98,89	<i>discharged</i>
2,05	0,91	0,09	-	0,19	<i>transf. to therap. inst.</i>
1,32	0,72	0,24	-	0,28	<i>transf. to infant home</i>
1,98	0,45	0,06	-	0,24	<i>death</i>
1,61	0,91	0,24	-	0,41	<i>age over 3 months</i>
100,00	100,00	100,00	-	100,00	<b><i>total</i></b>

### 13.2 Zemřelí podle příčiny úmrtí a porodní hmotnosti

*Deaths by causes and birthweight*

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Cause of death</i>
1500-1999	2000-2499	2500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
6	3	16	-	40	<i>hypoxia</i>
7	3	5	-	54	<i>infection</i>
3	3	2	-	27	<i>respiration</i>
8	6	16	-	41	<i>congenital malformation</i>
3	4	13	-	69	<i>other</i>
27	19	52	-	231	<b><i>total</i></b>
<i>in %</i>					
22,22	15,79	30,77	-	17,32	<i>hypoxia</i>
25,93	15,79	9,62	-	23,38	<i>infection</i>
11,11	15,79	3,85	-	11,69	<i>respiration</i>
29,63	31,58	30,77	-	17,75	<i>congenital malformation</i>
11,11	21,05	25,00	-	29,87	<i>other</i>
100,00	100,00	100,00	-	100,00	<b><i>total</i></b>

### **Značky v tabulkách**

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

### **Symbols in the tables**

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