

**Rodička a novorozenec
2009**

*Mother and newborn
2009*

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 Českého statistického úřadu a údaje z Národního registru rodiček a z Národního registru novorozenců. Obsahem publikace jsou informace o zdravotním stavu matky a novorozence. Publikace je rozdělena do dvou samostatných částí: Zpráva o rodičce a Zpráva o novorozenci. Tato publikace navazuje na původně dvě publikace: Zpráva o rodičce za roky 1994–1996 a Zpráva o novorozenci za roky 1994–1996 a standardně obsahuje vedle vývojových řad data z příslušného roku. Není-li uvedeno jinak, jedná se v publikaci vždy o data z Národního registru rodiček a Národního registru novorozenců.

Mother and newborn

The source of information are data from the Czech Statistical Office, data from National Registry of Mothers at Childbirth and from National Registry of Newborns. The publication contains information on health of mothers and newborns. It has two separate parts: Report on mother at childbirth and Report on newborn. It follows earlier separate publications " Report on mothers at childbirth in 1994–1996" and "Report on newborns in 1994–1996". It contains data from the current year and time series. If not otherwise stated, the presented data are from the National Registry of Mothers at Childbirth and the National Registry of Newborns.

© ÚZIS ČR, 2009

© Translation IHIS CR

ISSN 1213-2683

ISBN 978-80-7280-911-0

Obsah

	strana
Úvod	9
Zpráva o rodičce	13
Zpráva o novorozenci	19
Definice pojmů	30
Seznam zkratk názvů krajů a okresů	36
Grafická část	
1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví	32
2. Narození podle věku matky	32
3. Narození podle průběhu porodu	33
4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti	33
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matkám ve věku nad 35 let	34
6. Vývoj počtu porodů a podílu porodů císařským řezem	34
7. Počty narozených v porodnicích - mapa	35
8. Okresy České republiky - mapa	35
Tabulková část	
Vývojové řady (údaje ČSÚ)	
1.1 Vývoj ukazatelů porodnosti	38
1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky	40
1.2.2 Vývoj počtu živě narozených podle věku matky	42
1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g	44
1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více	46
1.4 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky	48
1.5 Narození a porody podle věku matky	48
Zpráva o rodičce	
2.1 Rodičky podle kraje bydliště a věku	50
2.2.1 Rodičky podle rodinného stavu a věku	51
2.2.2 Novorozenci podle rodinného stavu matky a stavu dítěte	51
2.3.1 Rodičky podle vzdělání a věku	52
2.3.2 Novorozenci podle vzdělání matky a stavu dítěte	52
2.4 Počet předchozích porodů podle věku matky	53
2.5.1 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky	53
2.5.2 Počet předchozích porodů per SC podle věku matky	54
2.6 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC ...	55
2.7.1 Počet předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem podle věku matky	56
2.7.2 Počet předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů zemřelo, podle věku matky	56
2.7.3 Počet předchozích porodů, kdy dítě mezi 7. a 27. dnem zemřelo, podle věku matky	57

2.8.1	Počet předchozích samovolných potratů podle věku matky	57
2.8.2	Počet předchozích UPT podle věku matky	58
2.8.3	Počet předchozích mimoděložních těhotenství podle věku matky	58
2.9.1	Rodičky podle začátku prenatální péče a věku	59
2.9.2	Rodičky podle začátku prenatální péče a vzdělání	59
2.10.1	Novorozenci podle počtu kontrol matky a stavu dítěte	60
2.10.2	Rodičky podle počtu kontrol a věku	60
2.11	Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky	61
2.12	Rodičky podle návykových látek užívaných v těhotenství a věku	62
2.13.1	První ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky	63
2.13.2	Poslední ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky	63
2.14.1	Zjištění VV ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky	64
2.14.2	Zjištění vícečetného těhotenství ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky	65
2.15	Rodičky podle typu diabetu a věku	66
2.16.1	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle stavu dítěte	67
2.16.2	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle věku matky	68
2.17	Rodičky podle odtoku plodové vody a věku	69
2.18.1	Novorozenci - indukce podle hmotnosti a stavu dítěte	70
2.18.2	Rodičky - indukce podle věku matky	70
2.19.1	Narození podle stavu plodu, hmotnosti a stavu dítěte	71
2.19.2	Porody podle stavu plodu a věku matky	72
2.20.1	Novorozenci - příznaky rizika podle stavu dítěte	73
2.20.2	Rodičky - příznaky rizika podle věku matky	73
2.21.1	Narození per SC podle komplikací za porodu a stavu dítěte	74
2.21.2	Porod per SC podle komplikací za porodu a věku matky	75
2.22.1	Novorozenci - ukončení porodu vaginálně podle stavu dítěte	76
2.22.2	Ukončení porodu vaginálně podle věku matky	77
2.23.1	Novorozenci - ukončení porodu per SC podle hmotnosti a stavu dítěte	78
2.23.2	Rodičky - ukončení porodu per SC podle věku matky	79
2.24.1	Novorozenci - podle komplikací za porodu a stavu dítěte	80
2.24.2	Rodičky - podle komplikací za porodu a věku matky	81
2.25.1	Rodičky podle léků podaných za porodu a věku	82
2.25.2	Rodičky podle léků podaných za porodu a ukončení nynějšího těhotenství	83
2.26.1	Porody podle toho, kdo vedl porod, a věku rodičky	84
2.26.2	Novorozenci podle toho, kdo vedl porod, a porodní hmotnosti dítěte	85
2.27	Rodičky podle důvodu ukončení ZR a věku	86
2.28	Rodičky s komplikacemi v šestinedělí podle věku	86

Zpráva o novorozenci

3.1	Vitalita narozených podle porodní hmotnosti	88
3.2	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle porodní hmotnosti	89
3.3	Vitalita narozených podle kraje bydliště	90
3.4	Vitalita narozených podle kraje zařízení	91
3.5	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje bydliště	92
3.6	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje zařízení	94
3.7	Narození podle porodní hmotnosti a podle věku matky	95
3.8	Narození podle vitality a porodní hmotnosti	96
3.9.1	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v perinatologickém centru	98
3.9.2	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v intermediárním centru	100
3.9.3	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v jiném zařízení	102
3.9.4	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod mimo zdravotnické zařízení	104
3.10.1	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození	106
3.10.2	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození	108
3.10.3	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	110
3.11.1	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození	112
3.11.2	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	112
3.12.1	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - živě narození	114
3.12.2	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	116
3.13.1	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození	118
3.13.2	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	120
3.14	Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do KÚ) ze ZN	122
3.15	Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN	124
3.16	Živě narození podle důvodu ukončení ZN a porodní hmotnosti	126
3.17	Zemřelí podle příčiny úmrtí a porodní hmotnosti	126
	Značky v tabulkách	128

Contents

	page
Introduction.....	11
Report on mother at childbirth	13
Report on newborn	19
Definitions of terms.....	31
List of abbreviations of regions and districts	36
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
5. Trend of number of live births and proportion of live births - age of mother 35 and more	34
6. Trend of number of deliveries and proportion of deliveries per CS	34
7. The number of births in maternal hospitals - map	35
8. Districts of the Czech Republic - map	35
Tables	
Time series (data from CZSO)	
1.1 Trend of indicators of natality.....	38
1.2.1 Trend of number of births by age of mother.....	40
1.2.2 Trend of number of live births by age of mother	42
1.3.1 Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g	44
1.3.2 Trend of number of births with birthweight 2 500 g and more	46
1.4 Births and deliveries by multiplicity and age of mother	48
1.5 Number of deliveries by age of mother	48
Report on mother at childbirth	
2.1 Mothers by region of residence and age.....	50
2.2.1 Mothers by marital status and age.....	51
2.2.2 Newborns by marital status of mother and status of child.....	51
2.3.1 Mothers by education and age.....	52
2.3.2 Newborns by education of mother and status of child.....	52
2.4 Number of previous deliveries by age of mother.....	53
2.5.1 Number of previous preterm deliveries by age of mother	53
2.5.2 Number of previous deliveries per CS by age of mother.....	54
2.6 Termination of current pregnancy by number of previous CS	55
2.7.1 Number of previous deliveries with still born by age of mother	56
2.7.2 Number of previous deliveries, when child died till 7 days, by age of mother	56
2.7.3 Number of previous deliveries, when child died between 7 th and 27 th day by age of mother	57

2.8.1	Number of previous spontaneous abortions by age of mother.....	57
2.8.2	Number of previous induced abortions by age of mother.....	58
2.8.3	Number of previous ectopic pregnancies by age of mother	58
2.9.1	Mothers by beginning of prenatal care and age.....	59
2.9.2	Mothers by beginning of prenatal care and education	59
2.10.1	Newborns by number of control examinations of mother and status of child	60
2.10.2	Mothers by number of control examinations and age	60
2.11	Hospitalization during pregnancy by age of mother	61
2.12	Mothers by using addictive substances during pregnancy and by age	62
2.13.1	First ultrasound scan during pregnancy by age of mother	63
2.13.2	Last ultrasound scan during pregnancy by age of mother	63
2.14.1	Detection of CM by ultrasound during pregnancy by age of mother	64
2.14.2	Detection of multiple pregnancy by ultrasound scanning by age of mother	65
2.15	Mothers by type of diabetes and age	66
2.16.1	Serious complications of pregnancy and delivery by status of child.....	67
2.16.2	Serious complications of pregnancy and delivery by age of mother	68
2.17	Mothers by rupture of membrane and by age	69
2.18.1	Newborns - induction by weight and status of child	70
2.18.2	Mothers - induction by age of mother.....	70
2.19.1	Births by status of foetus, weight and status of child.....	71
2.19.2	Births by status of foetus and age of mother.....	72
2.20.1	Newborns - risk symptoms by status of child	73
2.20.2	Mothers - risk symptoms by age of mother	73
2.21.1	Caesarean section births by complications of delivery and status of child....	74
2.21.2	Caesarean section deliveries by complications of delivery and age of mother.....	75
2.22.1	Newborns - vaginal deliveries by status of child.....	76
2.22.2	Vaginal deliveries by age of mother	77
2.23.1	Newborns - Caesarean section deliveries by weight and status of child	78
2.23.2	Mothers - Caesarean section deliveries by age of mother	79
2.24.1	Newborns - by complications of delivery and status of child	80
2.24.2	Mothers - by complications of delivery and age of mother	81
2.25.1	Mothers by medication during labour and by age	82
2.25.2	Mothers by medication during delivery and by termination of current pregnancy	83
2.26.1	Deliveries by person leading delivery and age of mother.....	84
2.26.2	Newborns by person leading delivery and birthweight of child.....	85
2.27	Mothers by reason of termination of "Report on mother" and age	86
2.28	Mothers with complications in puerperium by age	86

Report on newborn

3.1	Vitality of newborns by birthweight.....	88
3.2	Live birth rate, still birth rate and mortality by birthweight	89
3.3	Vitality of newborns by region of residence.....	90
3.4	Vitality of newborns by region of establishment	91
3.5	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of residence	92
3.6	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of establishment.....	94
3.7	Births by birthweight and age of mother.....	95
3.8	Births by vitality and birthweight.....	96
3.9.1	Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center	98
3.9.2	Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center	100
3.9.3	Births by vitality and birthweight - birth in another health establishment	102
3.9.4	Births by vitality and birthweight - birth out of health establishment.....	104
3.10.1	Births by gestation age and birthweight - live births	106
3.10.2	Births by gestation age and birthweight - still births	108
3.10.3	Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days	110
3.11.1	Treatment in delivery theatre by birthweight - live births	112
3.11.2	Treatment in delivery theatre by birthweight - deaths till 27 days	112
3.12.1	Treatment in ward by birthweight - live births.....	114
3.12.2	Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days	116
3.13.1	Selected diseases and complications by birthweight - live births	118
3.13.2	Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days	120
3.14	Live births by length of stay and birthweight with reason of termination of newborn's record 1 (discharged) or 3 (transf. to infant home).....	122
3.15	Live births by length of stay and by reason of termination of "Report on newborn"	124
3.16	Live births by reason of termination of record and birthweight.....	126
3.17	Deaths by causes and birthweight	126
	Symbols in the tables	128

Úvod

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) vydává od roku 1997 publikaci „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 data z registrů v předkládané publikaci jsou 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 2.13.1–2.14.2) 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.

U 113 rodiček nebylo v letošním roce možné 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 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 2.26.1 a 2.26.2 poskytují přehled o struktuře porodů podle toho, kdo porod vedl. Již od vydání z roku 2004 došlo ke změně zpracování tabulek 2.5.1 až 2.7.3 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 2.5.1 až 2.7.3 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 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 u sledovaného ukazatele může být zvolena i kombinace možností (u komplikací těhotenství či podaných léků), 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 spolu se srovnáním s daty ÚZIS ČR v tabulce 1.5 a dále v prvních pěti tabulkách Zprávy o novorozenci.

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 (data of national registers).

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. 2.13.1–2.14.2) 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 113 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 2.26.1 and 2.26.2 offer a survey of the structure of births by kind of person who led the delivery. As in the year 2004 edition, in tables 2.5.1 to 2.7.3 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 2.5.1 to 2.7.3 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 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. 1.5 and further in the first five tables of the Report on newborn.

Zpráva o rodičce 2009

První část publikace je věnována vybraným **demografickým údajům evidovaným v ČSÚ**. V roce 2009 se poprvé od roku 2001 zastavil kontinuální nárůst počtu narozených a naopak proti roku 2008 **se snížil** ze 119 842 na 118 667 (Tab. 1.1). Příčinou je cyklické **kolísání porodnosti**, která se od roku 1999 postupně zvyšovala z 8,7 až na 11,4 v roce 2008. Její opětovný očekávaný pokles se projevil již v roce 2009 jejím snížením na 11,3. Cyklický vrchol počtu porodů dosažený v roce 2008 se proti předcházejícímu vrcholu v roce 1975 opozdil jako důsledek postupného **věkového přesunu rodiček** od poloviny 90tých let do vyšších věkových skupin. Tento přesun pokračoval i v roce 2009 dalším zvýšením podílu skupiny rodiček 30–34letých a 35letých a starších (Tab. 1.2.1).

Rok	Podíl věkových skupin rodiček v %				
	<20 let	20–24 let	25–29 let	30–34 let	35 a více let
2006	3,3	15,2	39,6	32,2	9,7
2007	3,1	14,3	36,8	34,9	10,9
2009	3,1	13,6	32,4	37,1	13,8

Nárůstem skupiny žen 30letých a starších překročila již tato skupina polovinu ze všech rodiček (50,9 %).

Dalším nepříznivým trendem je **nárůst podílu novorozenců nízké porodní hmotnosti** (<2 500 g) ze všech narozených, který začal od roku 1989 z hodnoty 5,42 % a zvýšil se do roku 2007 na 7,56, v roce 2008 sice klesl na 7,37, ale v roce 2009 se opět zvýšil až na 7,77 % (Tab. 1.3.1).

Rovněž **podíl vícečetných těhotenství** z celkového počtu narozených se opět zvýšil proti roku 2008 z 2,04 % na 2,06 %. Z hlediska věku rodiček připadá největší podíl na skupinu rodiček 30-34letých (2,5 %) a rodičky 35leté a starší (2,8 %), což souvisí s častějším výskytem těhotenství těchto žen po IVF+ET.

Z hlediska **úplnosti celostátní evidence rodiček** je jejich počet vykazovaný ÚZIS ČR o 277 porodů nižší než vykazuje ČSÚ (Tab. 1.5). Tento rozdíl, který činí pouze 0,24 % ze všech porodů, svědčí o mimořádné úspěšnosti celostátní evidence počtu narozených pomocí "Zprávy o rodičce" (ZR). Rozdíl ale je v údajích o mrtvě rozených, kterých ÚZIS ČR vykazuje o 72 méně, tj. o téměř 23 % (absolutně 247 proti 319 novorozenců). V důsledku toho vykazuje ÚZIS ČR mrtvorozenost pouze 2,1 ‰ místo 2,7 ‰, což snižuje celkovou perinatální úmrtnost o 0,6 ‰. Stav je pravděpodobně zaviněn nevyplňováním ZR u porodů mrtvě rozeného dítěte. Z tohoto důvodu je v dalších tabulkách komentován vztah úmrtnosti k různým proměnným pouze k časné novorozenecké úmrtnosti (ČNÚ).

V **druhé části publikace** jsou v tabelární formě uvedeny výsledky analýz některých údajů, které eviduje ÚZIS ČR ve Zprávě o rodiče.

Z **geografického hlediska** se v jednotlivých krajích výrazně liší jednak **podíl rodiček z jejich celostátního počtu**, nejvyšší podíl v kraji Středočeském (12,5 %), v Praze (13,1 %) a v kraji Moravskoslezském (11,2 %) a nejnižší v kraji Karlovarském (2,9 %), jednak ve **věkovém rozložení rodiček** (Tab. 2.1). Největší podíl rodiček 30letých a starších je v Praze (64 %) z celkového počtu zde rodících žen, proti nejnižšímu v kraji Ústeckém (43,4 %) a naopak nejvyšší podíl rodiček mladších než 20 let je v kraji Ústeckém (6,4 %) proti nejnižšímu podílu v Praze (1,5 %).

Podle **rodinného stavu** rodičky (Tab. 2.2.1) pokračoval celostátní kontinuální nárůst podílu **svobodných rodiček** na 31,8 %, proti předcházejícímu roku (29,6 %). Toto procento narůstá s klesajícím věkem a činí ve skupině do 17let 96,8 %. Ze sociálního hlediska se jedná o skupinu různorodou, v níž od začátku 90. let narůstá podíl rodiček v trvalém partnerském vztahu bez oficiálně uzavřeného sňatku. I když se u těchto rodiček jedná převážně o chtěné těhotenství, je ČNÚ v této skupině rodiček (Tab. 2.2.2) více než dvojnásobná proti rodičkám vdaným (1,3 proti 0,5 ‰). Poměrně vysoký podíl (6,1 %) připadá na **rodičky rozvedené** rovněž se zvýšenou ČNÚ (1,1 ‰). Proto oba tyto údaje spadají do skupiny perinatálních rizikových faktorů.

V úrovni **vzdělání rodiček** (Tab. 2.3.1) pokračoval kontinuální pokles podílu rodiček s pouze základním vzděláním od roku 2006 z 11,0 % na 10,2 %. Naopak kontinuální je nárůst podílu rodiček se vzděláním vysokoškolským z 15,0 na 18,2 %. Významná souvislost klesající ČNÚ s narůstající úrovní vzdělání vyplývá z následujícího srovnání: pouze základní vzdělání vykazuje ČNÚ 0,9 ‰, střední bez maturity - ČNÚ 1,1 ‰, střední s maturitou - ČNÚ 0,6 ‰ a vysokoškolské - ČNÚ 0,5 ‰ (Tab. 2.3.2).

Nezměněná proti předcházejícímu roku zůstává **parita** rodiček, tj. podíl primipar 50,4 % a sekundipar 34,3 %, z celkového počtu porodů (Tab. 2.4).

Výskyt **předčasných porodů v anamnéze rodiček** v posledních dvou letech nepatrně klesl na 5,0 % (Tab. 2.5.1). Toto zjištění svědčí pro dobrou preventivně-léčebnou péči žen zatížených rizikovým faktorem předcházejícího předčasného porodu, jehož frekvence se v populaci zvyšuje.

Naopak nepříznivým jevem je **kontinuální a zrychlující se nárůst frekvence SC v anamnéze rodiček** za posledních 6 let tj. 9,7–10,5–11,2–11,8–12,5 až na 13,7 % (Tab. 2.5.2). Protože předcházející SC je jednou z indikací k opětovnému SC otevírá se tím "spirálový efekt" nárůstu frekvence SC v populaci rodiček. Potvrzují to údaje o způsobu porodu po předcházejícím SC. Při jednom SC v anamnéze byl porod opět ukončen per SC ve dvou třetinách těchto případů (v 66,5 % - v minulém roce v 63,4 %), a při dvou SC v anamnéze se opětovné ukončení porodu per SC zvyšuje na

95,7 %. Překvapující je údaj, že u 69 porodů se třemi předcházejícími SC v anamnéze byl jeden z těchto porodů veden vaginální cestou.

Pokračoval **nárůst samovolných potratů v anamnéze rodiček** za poslední 4 roky z 13,3–14,5–15,0 na 15,7 % v roce 2009, a tento nárůst se zvyšuje s věkem rodiček, kdy ve skupině 35letých a starších dosáhl 27,2 % (Tab. 2.8.1).

Naopak výskyt **umělých ukončení těhotenství (UUT) v anamnéze** rodiček (Tab. 2.8.2) se snížil na 11,0 %. Také jejich výskyt je nejvyšší ve věkové skupině 35 let a více (21,1 %).

Udrží se vysoké procento rodiček (97,5 %), které prošly **prenatální poradnou** (Tab. 2.9.1). Nejvyšší procento bez prenatální péče stabilně vykazuje skupina rodiček nejstarších (3,3 %). Úspěšné je vysoké procento **včasného záchytu** v poradně těhotných, tj. do 12. týdne těhotenství (78,2 %), a naopak pozdní záchyt (tj. až od 23. týdne) vykazuje pouze 1,6 % těhotných (Tab. 2.9.2). Průměrný **počet kontrol** 11 více dosahuje 58,3 % těhotných, ale pouze 39,0 % těhotných 17letých a mladších (Tab. 2.10.2). S klesajícím počtem kontrol souvisí nárůst **ČNÚ**, která při 11 a více kontrolách činí jen 0,3 ‰, při 6–10 kontrolách 0,9 ‰, ale při 3–5 kontrolách 11,4 ‰ (Tab. 2.10.1), což však souvisí s malým počtem kontrol u těhotných, které porodily předčasně a se zvýšenou ČNÚ jejich novorozenců s velmi nízkou porodní hmotností.

V průběhu těhotenství bylo **hospitalizováno** 15,8 % těhotných. Toto procento různě rychle klesalo od roku 2000, kdy bylo vykázáno 23,4 %. Tři čtvrtiny (11,7 %) připadají na hospitalizaci trvající pouze 1 týden a méně, a jen u 1,3 % těhotných trvá 4 týdny a déle (Tab. 2.11).

Z hlediska dvou povinných **ultrazvukových vyšetření (UZ)** během těhotenství, prochází prvním vyšetřením, uskutečněným do 22. týdne, kdy je diagnostikována většina vrozených vývojových vad a zpřesněno gestační stáří plodu 89,3 % rodiček (Tab. 2.13.1). Druhé, po 32. týdně, kdy je hlavním účelem diagnostiky hypotrofie plodu, absolvovalo pouze 63,4 % a je proto chybné, bylo-li toto poslední UZ vyšetření provedeno dříve (Tab. 2.13.2). O prvním vyšetření chybí údaj u 9,1 % těhotných, o druhém u 9,2 %. Pravděpodobně se jedná o ženy bez tohoto vyšetření.

Procento **návykových látek**, které ženy užívají v těhotenství se zvyšuje s klesajícím věkem. Nejvyšší podíl připadá na **kouření**, s kontinuálně se zvyšujícím podílem kouřících těhotných, kdy ve skupině 19letých a mladších kouří již každá čtvrtá (24,9 %). Zvyšuje se i procento uživatelék drog, které ve skupině 19letých a mladších tvoří 0,83 %, ale v 0,43 % se již vyskytuje i ve skupině 20–24letých (Tab. 2.12).

Údaj o **gestačním diabetu** se postupně zvyšuje (od roku 2003 z 1,5 %) na 3,0 % v roce 2009, což je důsledek lepší evidence eventuelně diagnostiky a nikoliv tak velkého nárůstu v populaci. Ale i tento údaj je stále ještě podhodnocen (Tab. 2.15).

Stejný nedostatek se týká i podílu **11 vybraných komplikací v těhotenství**, vyskytujících se v celé evropské populaci těhotných, které WHO doporučuje k jejich individuální registraci. Jejich podíl se v roce 2009 proti předchozím dvěma letům příliš nezměnil (5,2–5,3–5,1 %). Také evidence těchto komplikací je podhodnocena, jak dokazuje např. údaj o výskytu hypertenze v těhotenství (1,9 %), těhotenství po IVF+ET (1,0 %). I přes tyto nedostatky je zřejmé, že výskyt těchto komplikací narůstá s věkem rodiček z 4,8 % v nejnižší věkové skupině na 6,5 % ve skupině nejstarších těhotných (Tab. 2.16.2). Největší podíl připadá na hrozící předčasný porod, na hypertenzi v těhotenství, těhotenství po IVF+ET a na preeklampsii. Společně s podílem ostatních komplikací (7,4 %) dochází k výskytu komplikací u každé osmé těhotné (12,5 %). Protože u jedné těhotné se může vyskytnout i více z uvedených 11 komplikací, je jejich udávaný počet vyšší než je počet těhotných s komplikacemi. Rozdílná je ČNÚ v takto členěné populaci těhotných. Při celostátní ČNÚ 0,8 ‰, je nejvyšší ČNÚ u novorozenců žen s vybranými 11 komplikacemi (5,4 ‰), nižší je u novorozenců žen s ostatními komplikacemi (1,35 ‰) a nejnižší u novorozenců žen bez těhotenských komplikací (0,55 ‰). Výrazné rozdíly jsou v ČNÚ i u jednotlivých vybraných komplikací. Např. u hypertenze v těhotenství činí 1,4 ‰, u hrozícího předčasného porodu 7,2 ‰ a u předčasného odlučování lůžka 19,6 ‰ (Tab. 2.16.1).

Vzhledem k výše uvedenému podhodnocení údajů o mrtvě narozených novorozencích nelze vypočítávat mrtvorozenost a tím ani perinatální úmrtnost v souvislosti s těmito komplikacemi.

K **předčasnému odtoku plodové vody** déle než 24 hodin před porodem došlo pouze u 3,7 % rodiček, stejně jako v předcházejících třech letech (3,6–3,7–3,8 %), což dokazuje aktivní přístup z hlediska prevence rizika intraovulární infekce (Tab. 2.17).

Výskyt **indukovaného porodu** se od roku 2005 kontinuálně zvyšuje (7,4–8,5–9,3–9,1 %) až na 9,9 % v roce 2009 (Tab. 2.18.2). Zvyšuje se v souvislosti s narůstajícím věkem, tj. v roce 2009 od 6,6 % v nejmladší skupině rodiček až do 10,6 % u rodiček nejstarší skupiny. Z tohoto zjištění vyplývá, že kontinuální nárůst indukcí souvisí s kontinuálním přesunem rodiček do vyšších věkových skupin (viz vpředu uvedená tabulka). Zvyšuje se i s narůstající hmotností plodu: ze 3,3 % ve skupině novorozenců <1 500 g, na 7,7 % u plodů porodní hmotnosti 1 500–2 499 g a až na 10,0 % u plodů porodní hmotnosti 2 500 g a více (Tab. 2.18.1). ČNÚ je dokonce nižší u indukovaných porodů (0,26 ‰) než u neindukovaných (0,86 ‰) a výrazně se zvyšuje s klesající porodní hmotností novorozence.

Poměrně úspěšná byla **celostátní prognóza dalšího vývoje novorozence** vyslovená po porodu a hodnocená jeho klinickým stavem při propuštění z porodnice. Při prognóze “fyziologického” vývoje byl stav dítěte při propuštění fyziologický v 98,75 %, suspektní v 1,11 %, patologický pouze v 0,12 % případů, a jen ojediněle (0,21 ‰) došlo k ČNÚ. Při prognóze “suspektní” byl výskyt novorozenců označených při propuštění za zdravé stále vysoký (92,98 %), ale zvýšil se výskyt novorozenců se

stavem označeným do dalšího vývoje za suspektní (6,11 %) i za patologický (0,74 %) a zvýšila se i ČNÚ, i když k ní docházelo pouze v 1,72 ‰. Zvrat nastal při prognóze patologické. Výskyt fyziologických novorozenců klesl na 60,34 %, více než dvojnásobný (15,28 %) byl výskyt novorozenců propouštěných v klinickém stavu označeném za suspektní. Nejvýraznější byl nárůst novorozenců, jejichž stav byl označen za patologický (19,78 %) a více než dvacetinásobně došlo i k nárůstu ČNÚ (45,95 ‰) v této prognózované skupině (Tab. 2.19.2). Výsledky prognózy nebyly ovlivněny věkem rodičky.

Z **rizikových klinických příznaků**, vyskytujících se u plodu a novorozence, na jejichž základě byla vyslovena prognóza, se jednalo nejčastěji o změnu ve frekvenci ozev plodu zjištěnou pomocí CTG ve 13,6 %, mnohem méně často zjištěnou pouze auskultací (2,3 %). Jestliže ČNÚ při CTG monitorování plodu byla 1,1 ‰ a při auskultaci více než dvojnásobná (2,6 ‰), je toto zjištění dokladem včasné diagnózy závažné hypoxie plodu CTG monitorováním ve srovnání s pouhou auskultací. Druhým nejčastějším příznakem bylo zkalení plodové vody smolkou (7,3 %). Celkem se příznaky rizika plodu vyskytly u 19,51 % rodiček (Tab. 2.20.2), a jejich výskyt v souvislosti s věkem matky kolísal jen minimálně. Z hlediska závažnosti těchto příznaků, hodnocených výskytem ČNÚ, souviselo i zjištění zkalené plodové vody smolkou s výskytem ČNÚ v 1,5 ‰ (Tab. 2.20.1).

Kontinuální každoroční zvyšování **frekvence císařských řezů** (SC) pokračovalo od roku 2002 ze 14,3 % až na 21,7 % v roce 2009. Stejně jako v předcházejících letech, frekvence narůstala s **věkem rodiček** tj. od 14,9 % ve skupině rodiček nejmladších až do 26,5 % ve skupině nejstarších (Tab. 2.21.2). Narůstala i s klesající **hmotností novorozence** tj. 20,3 % ve skupině 2 500 g a více, 49,2 % ve skupině 1 500–2 499 g a 72,3 % ve skupině <1 500 g, což ale souvisí s výraznou nezralostí novorozence a nikoliv vlastním SC. Ve srovnání s předcházejícím rokem došlo k celkovému zvýšení frekvence SC pouze v důsledku zvýšení ve skupině 2 500 g a více tj. z 19,5 na 20,3 % (Tab. 2.23.1). Při **diferenciaci podle doporučení WHO** do následujících 4 skupin (Tab. 2.23.2) připadl nejvyšší podíl na plánovaný SC v těhotenství (37,8 %) s ČNÚ 1,2 ‰ (Tab. 2.23.1). Druhé místo s podílem 34,7 % zaujímá akutní SC za porodu s nejnižší ČNÚ 0,7 ‰. Třetí podíl s 15,9 % připadl na akutní SC v těhotenství s nejvyšší ČNÚ 6,5 ‰. Tato vysoká hodnota ČNÚ souvisí s akutními mateřskými komplikacemi, jež jsou indikací k SC, tj. placenta previa, předčasné odlučování lůžka, a s komplikacemi fetálními např. předčasný porod plodu velmi nízké porodní hmotnosti nebo IUGR. Nejnižší podíl 11,6 % tvoří plánovaný SC provedený až za porodu s ČNÚ pouze u 4 novorozenců (1,3 ‰). Vzhledem k podhodnoceným údajům o mrtvorozenosti nelze analyzovat tyto údaje v souvislosti se SC. Přesto z jejich vzájemného srovnání je zřejmé, že nejvyšší podíl ze všech úmrtí před porodem připadá na plánovaný SC v těhotenství, což zřejmě souvisí s indikacemi předčasné odlučování lůžka a rupturou dělohy tj. indikacemi mateřskými, kdy tyto stavy ohrožují život ženy. V největším podílu připadajícím na plánovaný SC v těhotenství jsou výrazné rozdíly ve věku rodičky, nejnižší výskyt

(23,2 %) je ve skupině rodiček ve věku 18–19 let, nejvyšší (44,5 %) ve skupině nejstarších (Tab. 2.23.2). Tento stav souvisí s narůstajícím počtem těhotenství po IVF+ET u starších žen.

Vedení porodu **plodů v poloze koncem pánevním (KP)**, jejichž **frekvence v populaci** byla 5,5 %, narůstalo porodem per SC z 84,3 % v roce 2006 na 91,3 % v roce 2009 s ČNÚ 2,2 ‰, proti vedenému spont. vaginálně s ČNÚ 12,8 ‰ a bez ČNÚ při extrakci KP (Tab. 2.22.1). Z dalších operativních porodů byl proveden východový forceps v 0,7 % s ČNÚ 1,3 ‰, a střední forceps v 0,3 % bez ČNÚ (Tab. 2.22.1).

Z výskytu **závažných komplikací za porodu** zůstal proti předcházejícímu roku nezměněn absolutní počet děložní ruptury (53 proti 52) s jedním úmrtím plodu a jedním úmrtím novorozence (Tab. 2.24.1). Absolutní počet porodů s **výhřezem pupečníku** postupně klesal z 85 v roce 2004 až na 47 v roce 2009 s jedním úmrtím v časném novorozeneckém období. Naopak stabilní je absolutní počet **hysterektomií do 48 hodin po porodu** tj. 49 v roce 2009, z nichž ve 2 případech byla provedena u mrtvého plodu (Tab. 2.24.1, 2.24.2). V posledních letech se zvyšuje výskyt rodiček s **krevní ztrátou více než 500 ml** až na 3,7 % v roce 2009 (Tab. 2.24.2), což je v souvislosti s narůstající frekvencí SC.

Z **aplikovaných léků** se nejčastěji jednalo o uterotonika (81,9 %) a spasmolytika (28,8 %), bez podstatných změn proti předcházejícím rokům, ale stabilně se zvyšuje aplikace antibiotik (24,7–27,0–29,1–31,0 %) až na 31,8 % v roce 2009. Nízké je procento **transfuzí** (0,5 %) (Tab. 2.25.1.). **Nárůst aplikace antibiotik** pravděpodobně souvisí s nárůstem frekvence SC, protože při vaginálních porodech byla aplikována jen v 19,9 %, zatímco při SC v 74,6 % (Tab. 2.25.2).

Zvyšuje se frekvence **porodů vedených lékařem** ze 71,5 % v roce 2005 až na 77,8 % v roce 2009. Úměrně tomu klesl počet porodů vedených porodní asistentkou z 22,3 na 21,4 % (Tab. 2.26.1), klesl podíl připadající nažačku (z 0,8 na 0,5 %), nezměněný zůstal podíl připadající na medika (0,1 %) a na jinou osobu (0,1 %), stejně jako bez péče (0,1 %). U porodů plodů porodní hmotnosti <1 500 g vedl porod téměř výhradně (97,6 %) lékař (Tab. 2.26.2).

Výskyt **závažných komplikací v šestinedělí** se postupně zvyšoval z 3,4 % na 6,4 % (Tab. 2.28) s nejvyšším výskytem ve skupině nejmladších žen (8,2 %). Ke zvýšení došlo u nedělek, u nichž si tyto komplikace vyžádaly překlady na jiné oddělení (z 0,3 na 0,4 %) (Tab. 2.27).

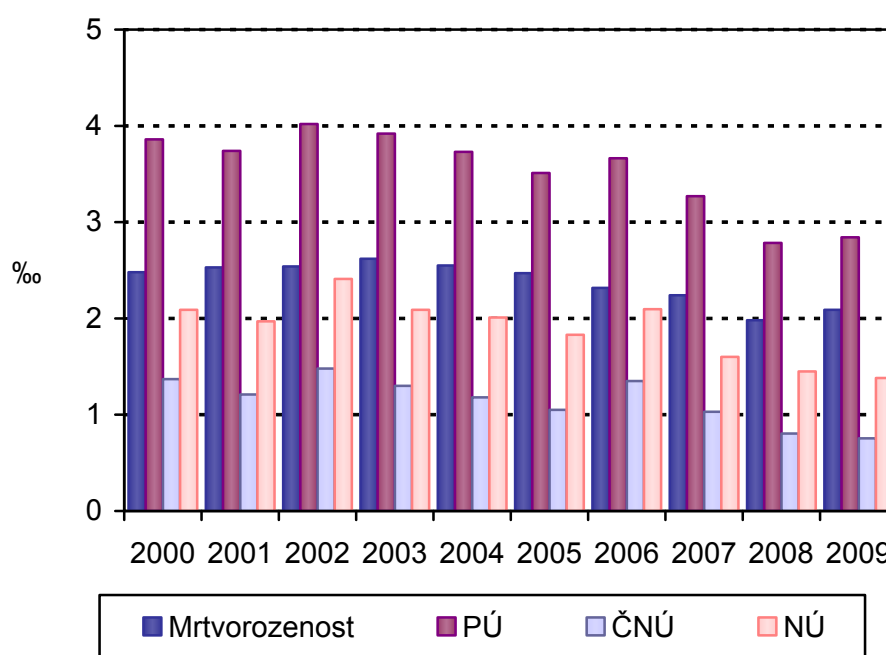
Prof. MUDr. Zdeněk Štembera, DrSc.
Ústav pro péči o matku a dítě, Praha-Podolí

Zpráva o novorozenci 2009

Mortalita novorozenců

V roce 2009 po několika letech nárůstu meziročně klesl počet porodů. Perinatální úmrtnost (PÚ) podle dat ÚZIS mírně stoupla a neudržela se tedy na velmi příznivé hodnotě z roku 2008. Zhoršení je způsobeno vyšší mrtvorozeností, novorozenecké úmrtnosti (časná a novorozenecká) naopak dále zřetelně klesaly. Údaje z posledních let jsou znázorněny na Grafu č. 1.

Graf 1. Perinatální a novorozenecká mortalita, ČR, 2000–2009, ÚZIS ČR

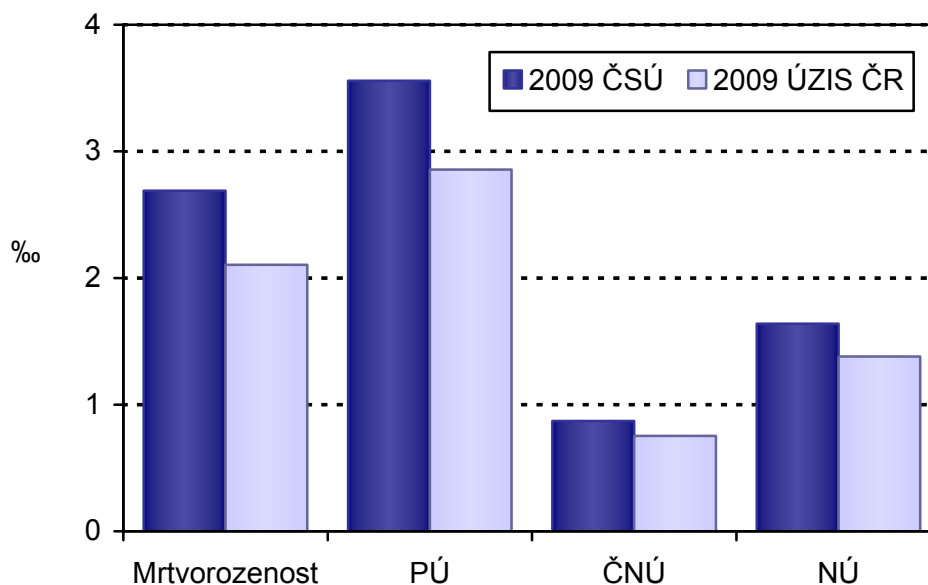


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Mrtvorozenost ‰	2,48	2,53	2,54	2,62	2,55	2,47	2,32	2,24	1,98	2,09
PÚ ‰	3,86	3,74	4,02	3,92	3,73	3,51	3,66	3,27	2,78	2,84
ČNÚ ‰	1,37	1,21	1,48	1,30	1,18	1,05	1,35	1,03	0,80	0,75
NÚ ‰	2,09	1,97	2,41	2,09	2,01	1,83	2,10	1,60	1,45	1,38

Při porovnání údajů ÚZIS ČR a Českého statistického úřadu (ČSÚ) nadále zjišťujeme, že data ÚZIS ČR nejsou úplná, a že základní perinatologické ukazatele úmrtnosti jsou podle dat ČSÚ ve skutečnosti vyšší (Graf 2). V absolutních počtech chybí v roce 2009 ÚZIS ČR údaje o 72 mrtvě narozených novorozencích. V kategorii zemřelých chybí v ÚZIS ČR záznam o 14 úmrtích do 7. dne, a 17 údajů o dalších úmrtích mezi 7. a 28. dnem. Pro výpočet perinatální úmrtnosti tedy uniklo zpracování

86 zemřelých (mrtvorození a zemřelí do 7.dne). Počet chybějících záznamů se v roce 2009 u zemřelých výrazně nezměnil, ale vykazování mrtvě rozených dětí se zhoršuje. Jejich absence výrazně ovlivňuje přesnost výpočtu perinatální úmrtnosti (PÚ). Z živě narozených chybí údaje o 368 novorozencích.

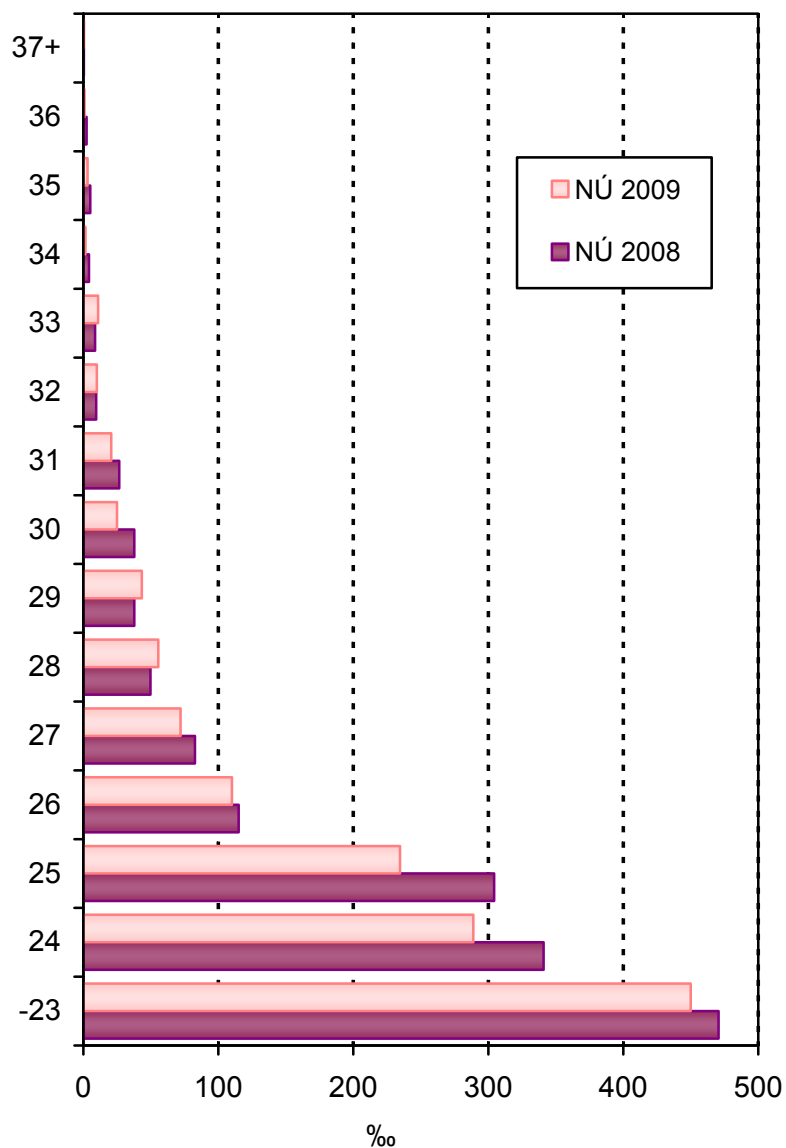
Graf 2. Perinatální a novorozenecká mortalita, mrtvorozenost ČR, 2009, ÚZIS ČR a ČSÚ



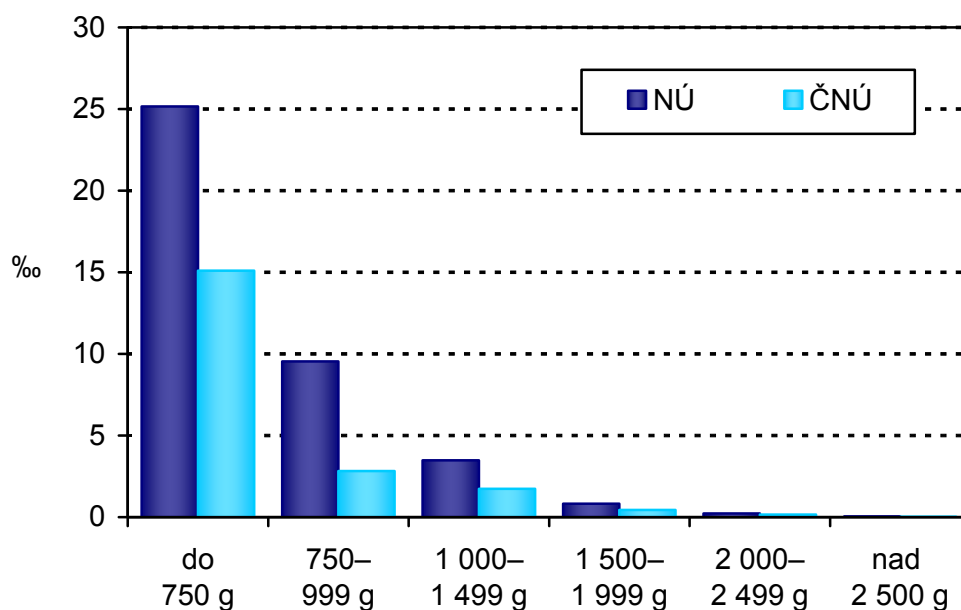
	Mrtvorozenost	PÚ	ČNÚ	NÚ
2009 ČSÚ	2,69	3,56	0,87	1,64
2009 ÚZIS ČR	2,09	2,84	0,75	1,38

Specifická úmrtnost podle týdne těhotenství (Graf 3) z dat ÚZIS z let 2008–2009 ukazuje, že nepříznivá prognóza přežití extrémně nezralých novorozenců se po dosažení 27.–28. týdne výrazně zlepšuje. Tyto údaje také ilustrují jaké vyhlídky na přežití mají novorozenci po obou stranách hranice viability, která je v současné době stanovena na 24. týden. Meziročně došlo v roce 2009 k výraznějšímu snížení úmrtnosti novorozenců právě těsně nad hranicí viability.

Graf 3. Specifická novorozenecká úmrtnost podle gestačního stáří (‰), ČR, 2008–2009, ÚZIS ČR



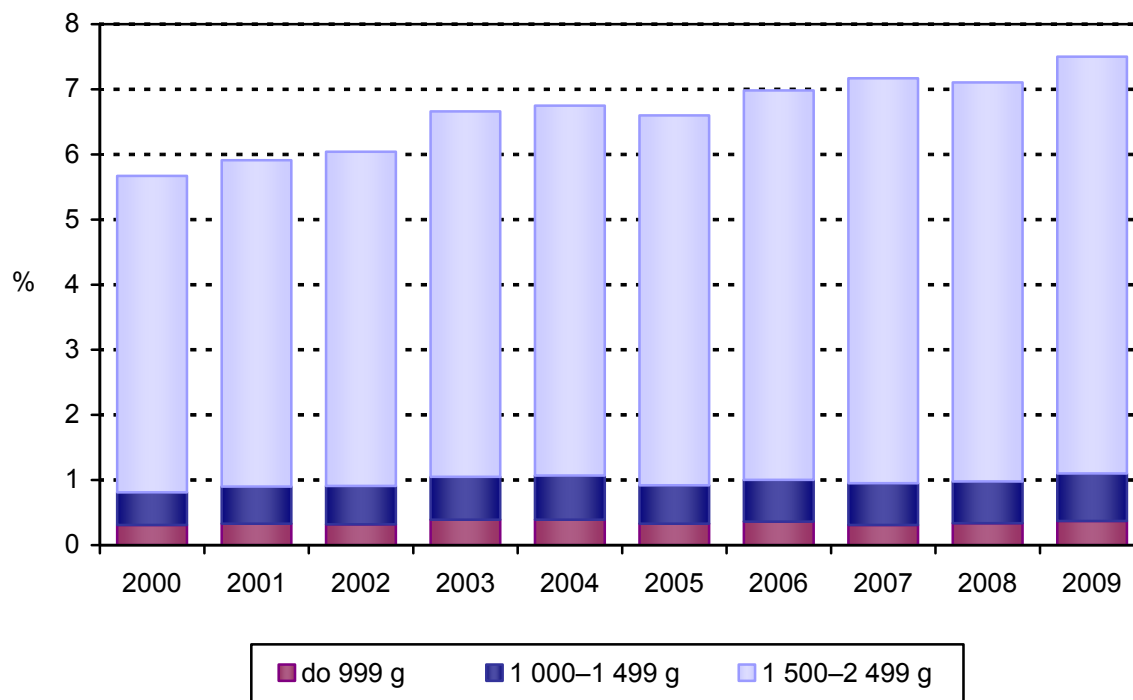
Specifická novorozenecká a časná novorozenecká úmrtnost podle porodní hmotnosti za rok 2009 je znázorněna na Grafu 4. Ukazuje podíl odložených úmrtí po 1. týdnu života. Je zřejmé, že vyhlídky novorozenců na přežití se asi třikrát zvýší po dosažení porodní hmotnosti alespoň 750 g. Porodní hmotnost nad 1 000 g přináší proti novorozencům s nejnižší hmotností další dvojnásobné zlepšení šance na přežití.

Graf 4. Specifická novorozenecká úmrtnost (‰), ČR 2009, ÚZIS ČR

ÚZIS ČR, 2009	do 750 g	750–999 g	1 000–1 499 g	1 500–1 999 g	2 000–2 499 g	více než 2 500 g
NÚ	25,16	9,54	3,48	0,82	0,23	0,03
ČNÚ	15,09	2,83	1,74	0,44	0,16	0,02

Zastoupení novorozenců s nízkou porodní hmotností, centralizace

Podíl dětí s porodní hmotností do 2 500 g mezi lety 2000 až 2009 mírně stoupal (Graf 5). Poklesy v letech 2005 a 2008 se ukázaly jako přechodné. Na nárůstu se podílel počet narozených dětí ve všech hmotnostních kategoriích do 2 500 g. Mezi roky 2008 a 2009 stoupl podíl novorozenců s nízkou porodní hmotností o 0,5 %. Tento nepříznivý demografický trend jistě také ovlivnil hodnoty perinatální úmrtnosti (zhoršení v roce 2009 proti roku 2008). Přesto zde nejvýznamnějším prvkem zůstává vyšší mrtvorozenost v roce 2009 proti roku 2008.

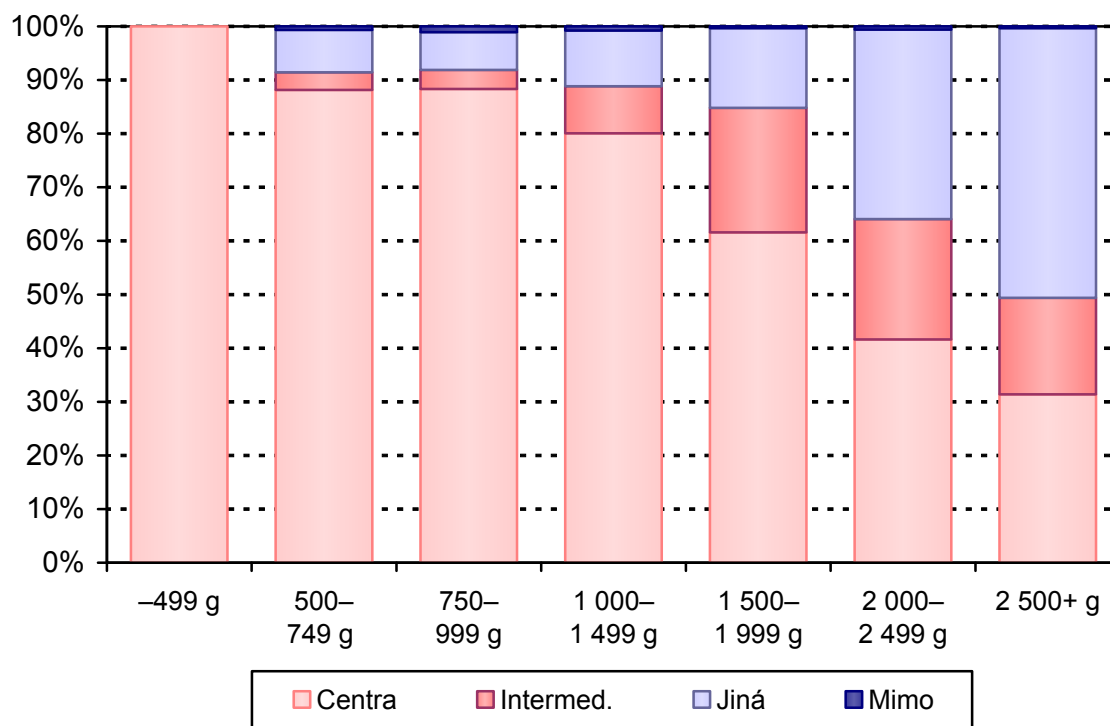
Graf 5. Novorozenci s nízkou porodní hmotností, ČR, 2000–2009, ÚZIS ČR, % z živě narozených

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
do 999 g	0,31	0,33	0,32	0,39	0,39	0,33	0,36	0,31	0,34	0,37
1 000–1 499 g	0,50	0,57	0,59	0,66	0,68	0,59	0,64	0,64	0,64	0,73
1 500–2 499 g	4,86	5,01	5,13	5,61	5,68	5,68	5,98	6,22	6,13	6,40
do 2 499 g	5,67	5,91	6,04	6,66	6,75	6,60	6,98	7,16	7,11	7,51
nad 2 500 g	94,33	94,10	93,96	93,35	93,26	93,40	93,01	92,80	92,87	92,49

Míru centralizace rizikových porodů do perinatologických a intermediárních center v roce 2009 ilustruje Graf 6. Ukazuje počet novorozenců podle porodní hmotnosti a typu zařízení, ve kterém se narodili. Procento novorozenců s porodní hmotností do 1 500 g, kteří se narodili v perinatologickém, nebo intermediárním centru je nadále uspokojivě vysoké a pohybuje se mezi 80 a 90 %. Přesto se 127 dětí pod 1500 g v roce 2009 (v roce 2006 to bylo pouze 79) narodilo mimo centra. Meziročně nedochází v míře centralizace k výrazným změnám, lze ale pozorovat mírné zhoršení.

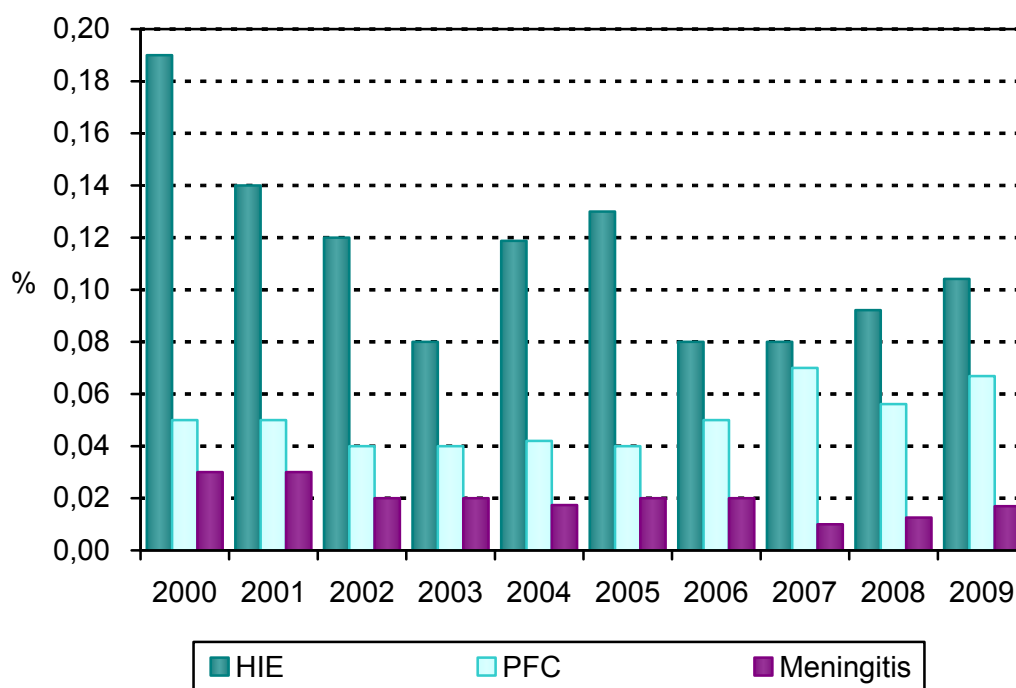
Počet novorozenců, kteří se narodili mimo zdravotnická zařízení se meziročně lehce snížil. Jejich počet zůstává relativně nízký. Řada takovýchto porodů je „nehodou“ o čemž svědčí i řada předčasně narozených dětí mimo jakékoliv zdravotnické zařízení.

Graf 6. Poměr narozených podle porodní hmotnosti a druhu pracoviště (centralizace), ČR, 2009, ÚZIS ČR



Novorozenecká morbidita

V prvním grafu s údaji o morbiditě jsou znázorněny diagnózy, které postihují zejména donošené novorozence (Graf 7). Jde o těžší stupně hypoxicko-ischemické encefalopatie novorozence (HIE), syndrom perzistující fetální cirkulace (PFC) a mezinárodně tradičně sledovanou meningitidu.

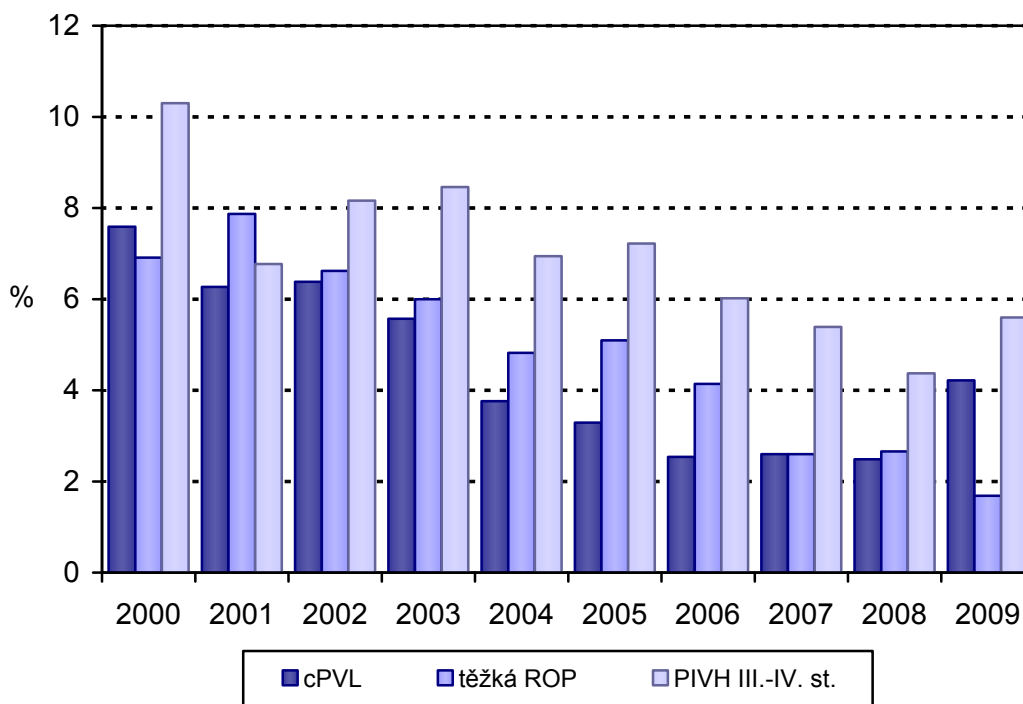
Graf 7. Incidence vybraných komplikací u novorozenců, ČR, 2000–2009, ÚZIS ČR

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
HIE	0,19	0,14	0,12	0,08	0,12	0,13	0,08	0,08	0,09	0,10
PFC	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07
Meningitis	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02

Z údajů je zřejmá mírná fluktuace vykazované incidence těžké hypoxicko-ischemické encefalopatie (HIE) okolo hodnoty 0,1%. HIE je v této skupině nejzávažnější diagnózou, která výrazně ovlivňuje kvalitu dalšího života novorozence (pozdní morbiditu). Její incidence v ČR je srovnatelná se zahraničními údaji z vyspělého světa. Podobně zůstává bez větší změny počet vykázaných dětí se syndromem perzistující fetální cirkulace (PFC) a meningitidy. Mírný vzestup incidence PFC v roce 2009 je nevýznamný.

V další skupině jsou diagnózy, které se týkají časně morbiditu nedonošených novorozenců s porodní hmotností do 1 500 g (Graf 8.). 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 (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.

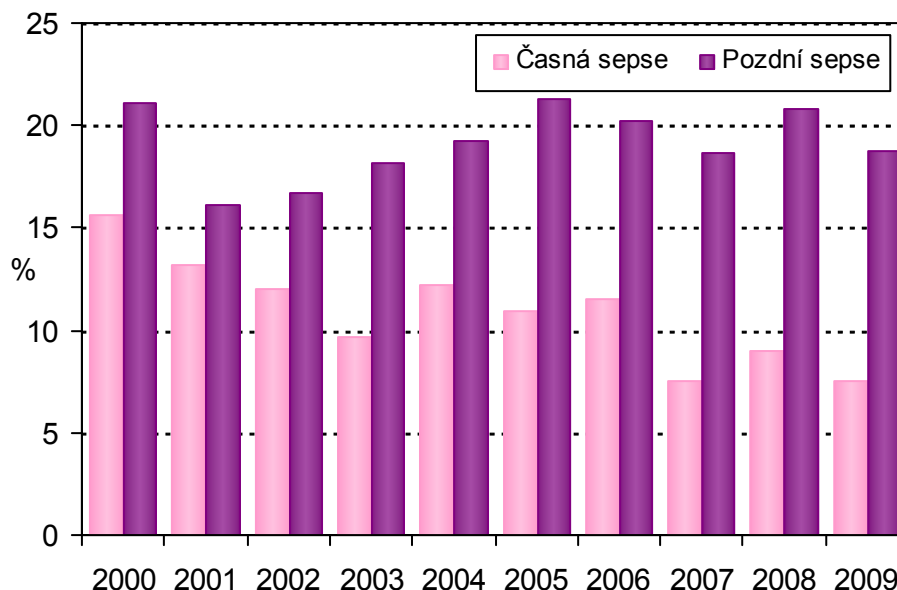
Graf 8. Incidence retinopatie, leukomalacie a intrakraniálního krvácení u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2009, % z živě narozených, ÚZIS ČR



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
cPVL	7,59	6,27	6,38	5,57	3,76	3,29	2,54	2,60	2,49	4,22
PIVH III.-IV. st.	10,30	6,77	8,16	8,46	6,94	7,22	6,02	5,39	4,37	5,60
těžká ROP	6,91	7,87	6,62	6,00	4,82	5,10	4,14	2,60	2,66	1,69

Incidence závažného PIVH po několika letech poklesu zřetelně stoupla. Rovněž incidence cPVL byla v roce 2009 výrazně vyšší. Oba tyto údaje jsou znepokojivé a data z příštích let ukáží, zda jde o trend, či náhodnou fluktuaci. Incidence ROP v ČR v roce 2009 naopak nadále mírně klesla.

Celkové infekce u novorozenců, vykazované podle doby vzniku jako časná a pozdní novorozenecká sepe, představují další skupinu závažných komplikací u novorozenců do 1 500 g. Infekční komplikace často následně indukují další závažnou morbiditu. Incidence novorozenecké sepe u novorozenců do 1 500 g v ČR v letech 2000–2009 ukazuje Graf 9.

Graf 9. Incidence časná a pozdní neonatální sepse u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2009, ÚZIS ČR

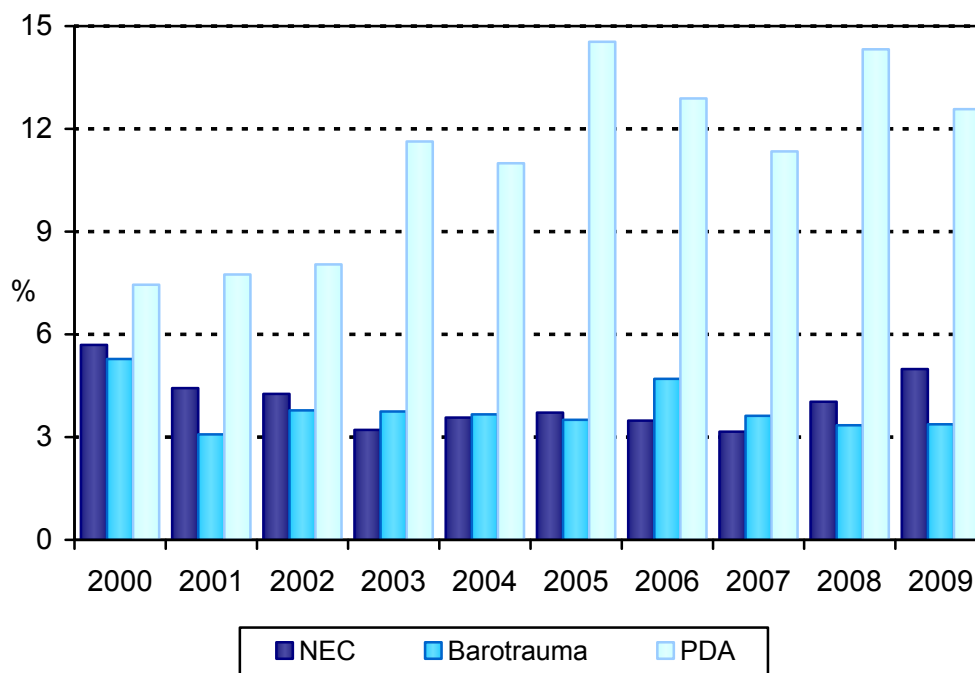
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Časná sepse	15,58	13,16	12,06	9,64	12,25	10,93	11,57	7,53	9,01	7,52
Pozdní sepse	21,14	16,11	16,67	18,20	19,29	21,34	20,23	18,68	20,75	18,71

Incidence obou druhů sepse sice meziročně v roce 2009 mírně klesla, ale zejména v případě pozdní novorozenecké sepse zůstává velmi vysoká. V dlouhodobém pohledu zde zatím není patrný trend ke zlepšení. Vliv na výši incidence u sepsí má do jisté míry dodržování kritérií pro jejich správné vykazování.

Z poslední skupiny evidovaných novorozeneckých komplikací (Graf 10) je nejzávažnější nekrotizující enterokolitida (NEC), která má vysokou smrtnost a indukuje ve vysoké míře také výskyt jiných komplikací. Postihuje zejména novorozence z nejnižších váhových kategorií.

Barotrauma (nejčastěji pneumothorax) může být rizikovým faktorem pro vznik PIVH. Jeho incidence podobně jako incidence léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) nemá vysokou vypovídací schopnost. U interpretace incidence léčené PDA je navíc problém v nejednotném přístupu k léčbě v jednotlivých centrech. Ze sledovaných komplikací patří mezi méně závažné a odráží spíše podíl extrémně nezralých novorozenců, podobně jako BPD, jejíž incidence je uvedena v tabulkové části této publikace (Tabulka 3.13.1).

Graf 10. Incidence barotraumatů, nekrotizující enterokolitidy a otevřené ČR tepenné dučeje u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2009, ÚZIS ČR



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PDA	7,45	7,75	8,04	11,63	10,99	14,54	12,89	11,34	14,32	12,58
NEC	5,69	4,43	4,26	3,21	3,57	3,72	3,48	3,16	4,03	4,98
Barotrauma	5,28	3,08	3,78	3,75	3,66	3,50	4,70	3,62	3,34	3,37

Incidence léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) a barotraumatů se v posledních letech příliš nemění.

Incidence nekrotizující enterokolitidy se od roku 2003 mírně zvyšuje, což může souviset s vyšším počtem přežívajících extrémně nezralých novorozenců. Vzhledem ke své závažnosti je to důležitý ukazatel morbidity novorozenců.

Závěr

V roce 2009 se přestal zvyšovat počet porodů v ČR a pokračoval nárůst podílu novorozenců s porodní hmotností pod 2 500 g. Došlo ke zvýšení mrtvorozenosti. Tyto dva faktory byly důvodem mírného zhoršení perinatální úmrtnosti v roce 2009.

Trvá velmi uspokojivá míra centralizace porodů nedonošených dětí ve specializovaných centrech, přesto pozorujeme mírné zhoršení tohoto ukazatele.

Novorozenecká mortalita zůstává v ČR na nízké úrovni, srovnatelné s nejméně úspěšnými zeměmi světa. V roce 2009 došlo k jejímu dalšímu snížení navzdory ztíženým podmínkám (tlak na lůžka, vyšší nedonošenost).

Incidence závažných komplikací (cPVL, PIVH, NEC) se v roce 2009 bohužel zřetelně zvýšila. Data z příštích let ukáží, zda jde o výkyv nebo trvalejší trend v morbiditě novorozenců. Nadále také zůstává vysoká vykazovaná incidence novorozeneckých infekčních komplikací.

Celková návratnost Zprávy o novorozenci je uspokojivá ale nezlepšuje se. Častěji unikají případy, které končí smrtí novorozence. To je důvodem falešně příznivých hodnot všech úmrtností, vypočítávaných z dat ÚZIS ČR (perinatální, časná a pozdní novorozenecká úmrtnost).

Nespolehlivá je nadále evidence mrtvorozenosti (je to povinnost porodníka!). V jednotlivých zdravotnických zařízeních je zapotřebí zvýšit dohled primářů nad kvalitou odesílaných dat.

MUDr. Jáchym Kučera
Ústav pro péči o matku a dítě

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 2 500 g (tj. do 2 499 g včetně).

Úmrtnosti dětí do 1 roku 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 (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 (dech, srdeční akce, pulzace pupečníku, aktivní pohyb svalstva) a má porodní hmotnost 500 g a vyšší nebo nižší než 500 g, přežije-li 24 hodin po porodu.

Za **mrtvě narozené dítě** se považuje plod, který neprojevuje ani jednu známku života a má porodní hmotnost 1 000 g a vyšší.

Pokud plod, neprojevující žádnou známku života, váží méně než 1 000 g, je ukončení těhotenství považováno za **potrat**.

Poznámka k překladu

celkem rodiček *mothers total*

celkem novorozenců *newborns total*

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 2 500 g (i.e. up to 2 499 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 1 000 g or more is classified as **still born child**.

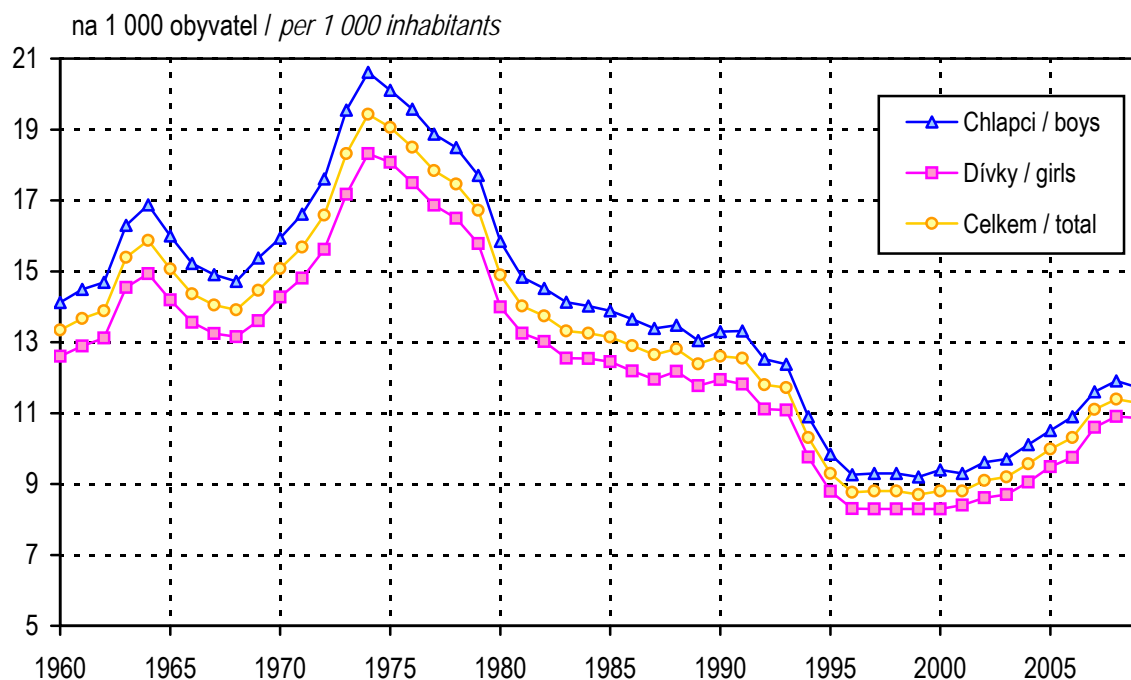
If foetus shows no sign of life and weighs less than 1 000 g, the termination of pregnancy is classified as **abortion**.

Comment on translation

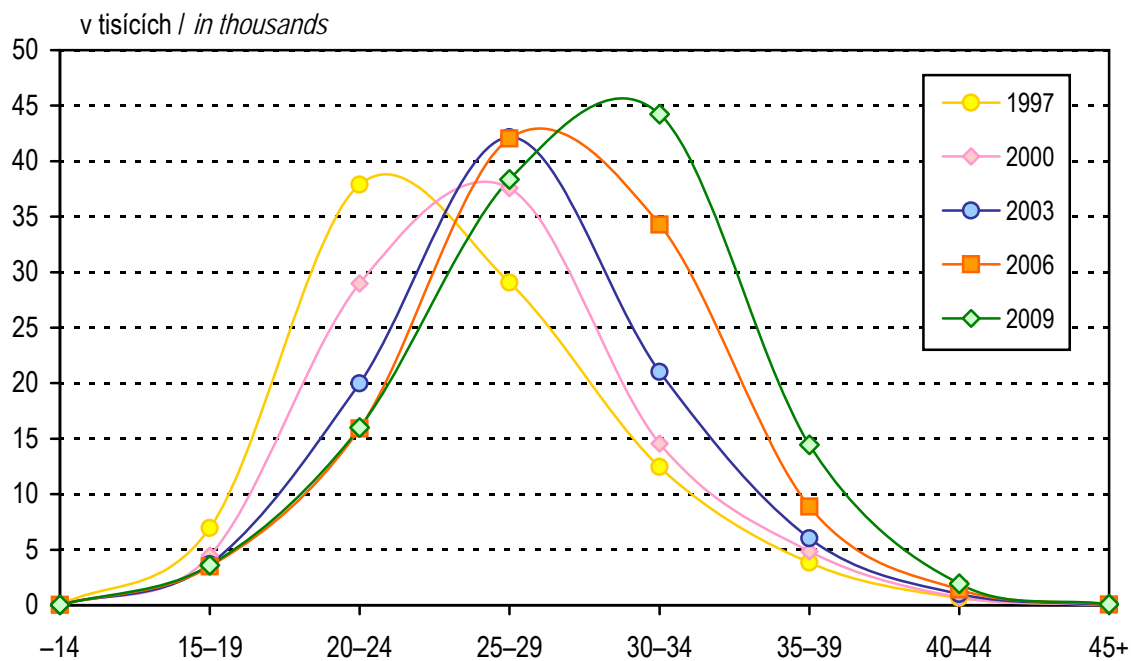
celkem rodiček *mothers total*

celkem novorozenců *newborns total*

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

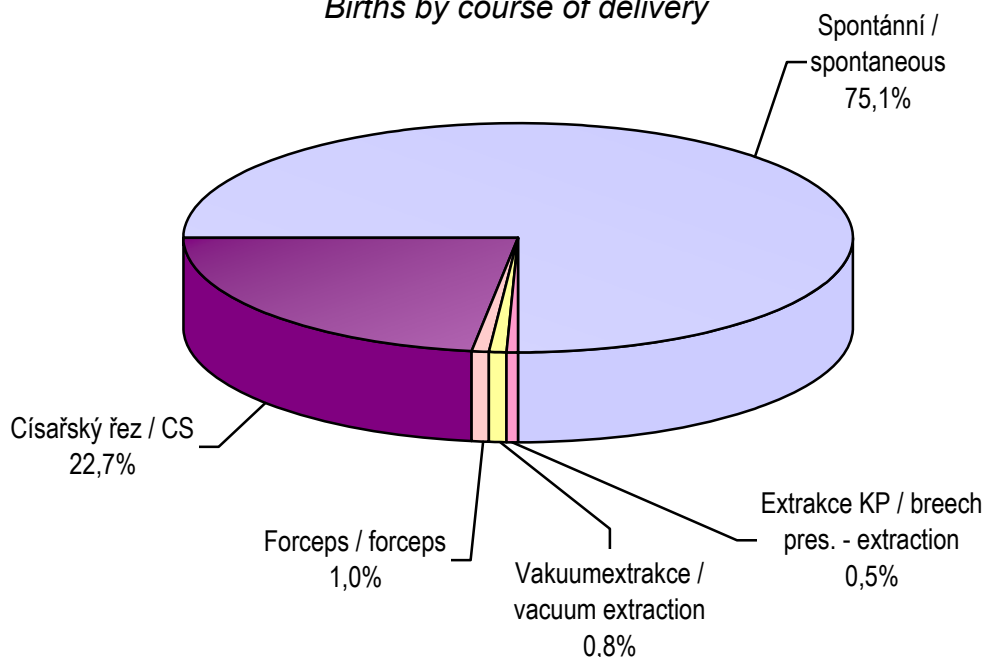


2. Narození podle věku matky Births by age of mother



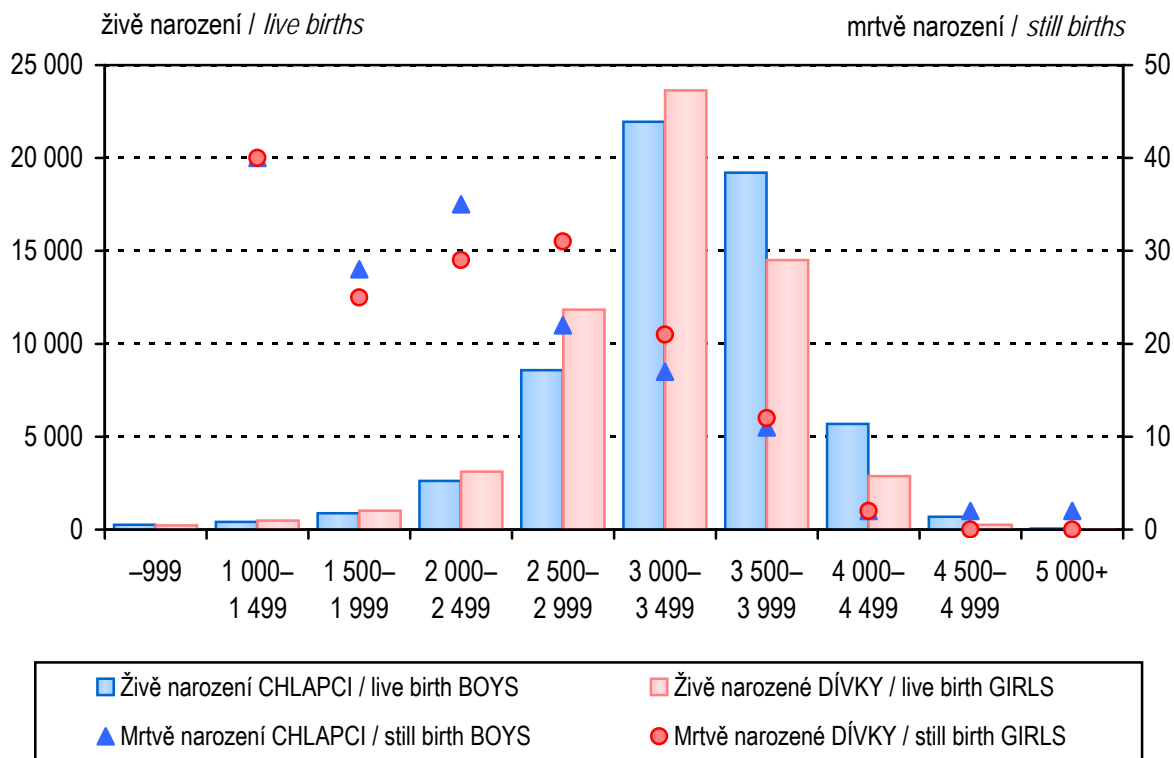
3. Narození podle průběhu porodu

Births by course of delivery



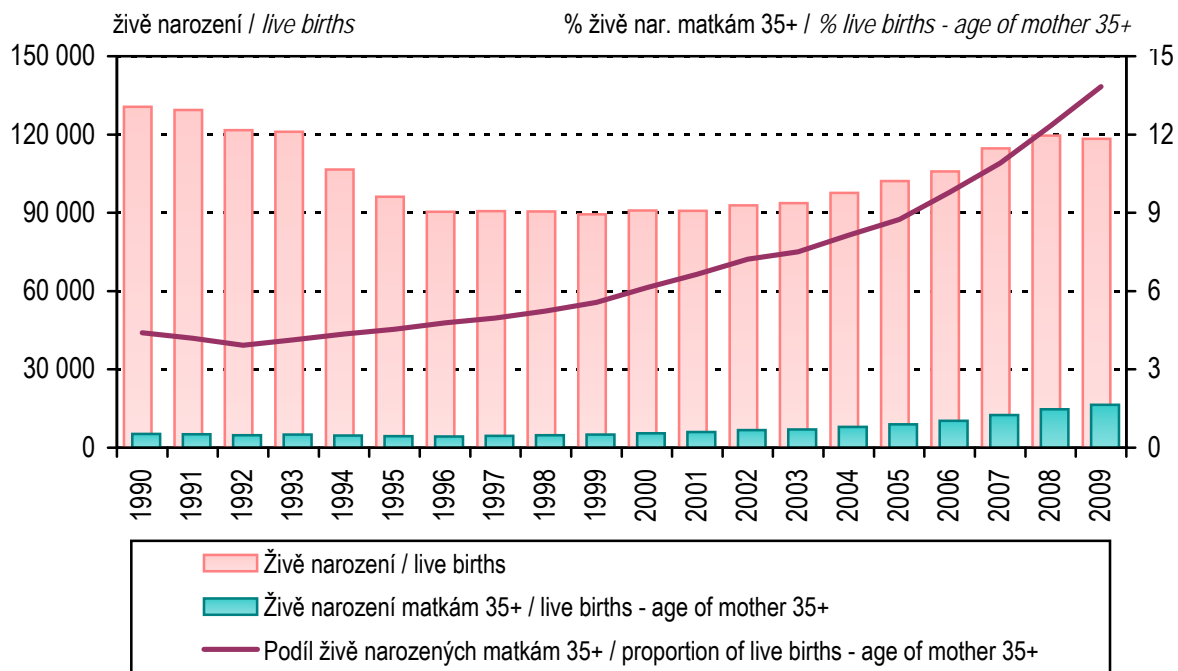
4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti

Live and still births by birthweight



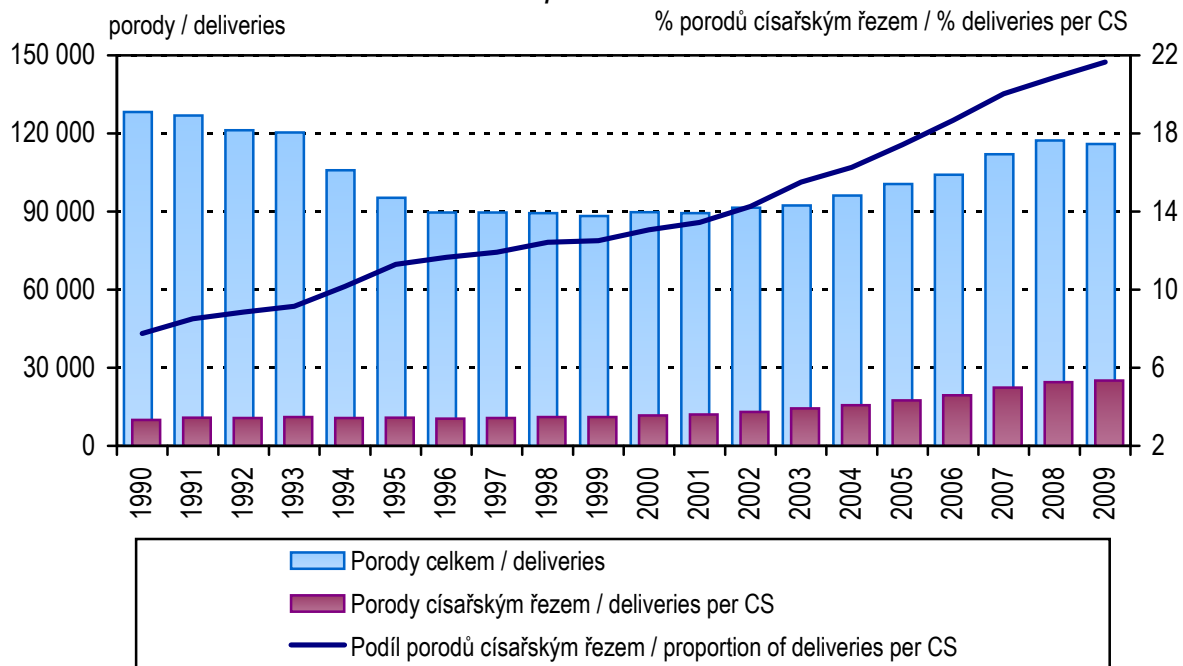
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matek ve věku nad 35 let

Trend of number of live births and proportion of live births - age of mother 35 and more

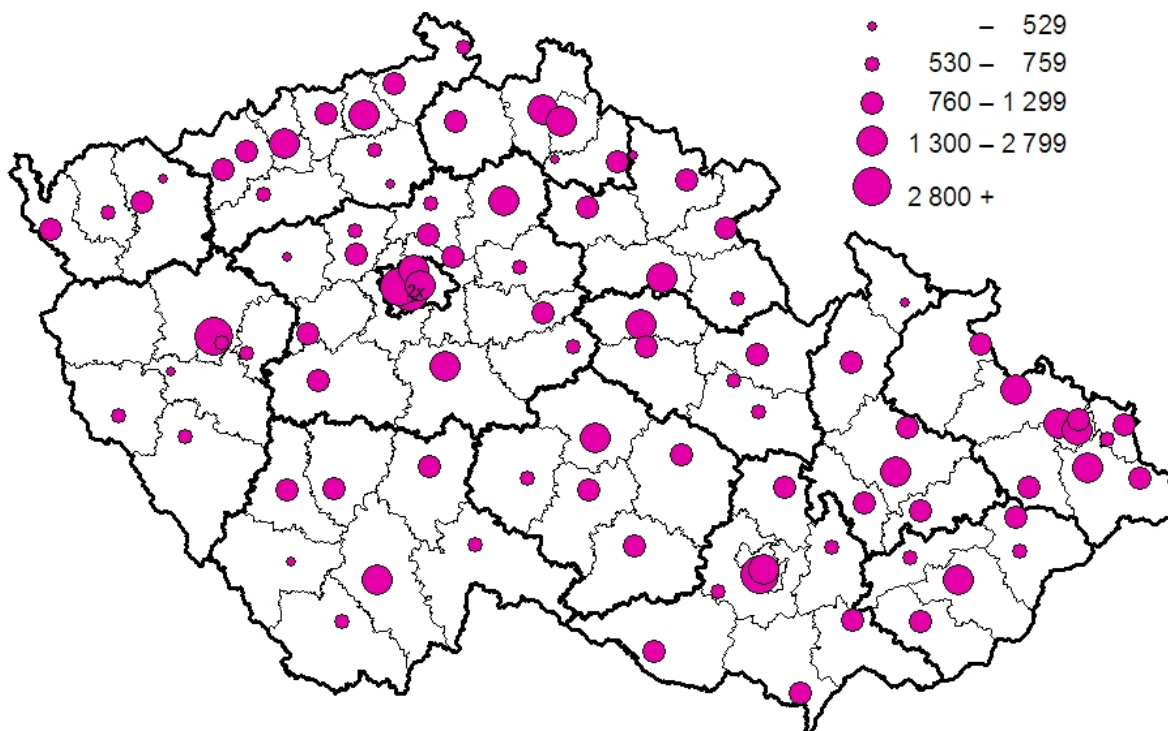


6. Vývoj počtu porodů a podílu porodů císařským řezem

Trend of number of deliveries and proportion of deliveries per CS



7. Počty narozených v porodnicích The number of births in maternal hospitals



8. Okresy České republiky Districts of the Czech Republic



Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

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

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

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

1.1 Vývoj ukazatelů porodnosti - údaje ČSÚ*Trend of indicators of natality - 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
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
2005	52 453	49 758	102 211	161	126	287	52 614	49 884	102 498
2006	54 612	51 219	105 831	170	129	299	54 782	51 348	106 130
2007	58 475	56 157	114 632	178	137	315	58 653	56 294	114 947
2008	61 326	58 244	119 570	157	115	272	61 483	58 359	119 842
2009	60 368	57 980	118 348	159	160	319	60 527	58 140	118 667

Pozn.: ČSÚ - Český statistický úřad

Note: CZSO - Czech Statistical Office

1.1 Vývoj ukazatelů porodnosti - údaje ČSÚ

Trend of indicators of natality - data from CZSO

Rok Year	Živorodnost ¹⁾ Live birth rate			Mrtvorozenost ²⁾ Still birth rate			Porodnost ³⁾ Birth rate		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
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
2005	10,5	9,5	10,0	3,1	2,5	2,8	10,5	9,5	10,0
2006	10,9	9,7	10,3	3,1	2,5	2,8	10,9	9,8	10,3
2007	11,6	10,6	11,1	3,0	2,4	2,7	11,6	10,7	11,1
2008	11,9	10,9	11,4	2,6	2,0	2,3	11,9	10,9	11,4
2009	11,7	10,9	11,3	2,6	2,8	2,7	11,8	10,9	11,3

¹⁾ Živě narození na 1 000 obyvatel¹⁾ Live births per 1 000 inhabitants²⁾ Mrtvě narození na 1 000 všech narozených²⁾ Still births per 1 000 total births³⁾ Narození (živě i mrtvě) na 1 000 obyvatel³⁾ Total number of births per 1 000 inhabitants

1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky - údaje ČSÚ*Trend of number of births by age of mother - 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
2005	19	72	265	555	1 035	1 570	3 497	16 763
2006	19	63	248	551	1 044	1 578	3 484	15 928
2007	18	72	240	520	1 013	1 686	3 531	16 291
2008	14	66	244	612	1 022	1 666	3 610	16 337
2009	15	82	247	580	1 100	1 600	3 609	16 002

1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky - údaje ČSÚ
Trend of number of births by age of mother - 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+	neudán / unknown		
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
43 468	29 781	7 694	1 232	44	-	-	102 498	2005
42 043	34 298	8 893	1 410	55	-	-	106 130	2006
42 269	40 278	10 880	1 621	59	-	-	114 947	2007
40 993	44 098	12 898	1 835	57	-	-	119 842	2008
38 362	44 247	14 440	1 918	74	-	-	118 667	2009

1.2.2 Vývoj počtu živě narozených podle věku matky - údaje ČSÚ*Trend of number of live births by age of mother - 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
2005	19	72	264	549	1 031	1 567	3 483	16 716
2006	19	63	246	551	1 038	1 573	3 471	15 884
2007	18	72	239	518	1 010	1 677	3 516	16 241
2008	14	66	243	608	1 019	1 660	3 596	16 295
2009	15	80	247	579	1 099	1 594	3 599	15 949

1.2.2 Vývoj počtu živě narozených podle věku matky - údaje ČSÚ

Trend of number of live births by age of mother - 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
43 357	29 700	7 664	1 228	44	-	-	102 211	2005
41 935	34 200	8 861	1 406	55	-	-	105 831	2006
42 173	40 188	10 832	1 605	59	-	-	114 632	2007
40 902	44 006	12 872	1 828	57	-	-	119 570	2008
38 263	44 142	14 397	1 909	74	-	-	118 348	2009

1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g

Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total number of births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
	absolutně / number								
1970	4 306	4 777	9 083	276	257	533	4 582	5 034	9 616
1975	5 523	6 375	11 898	281	286	567	5 804	6 661	12 465
1980	4 302	4 813	9 115	247	271	518	4 549	5 084	9 633
1981	4 076	4 641	8 717	217	197	414	4 293	4 838	9 131
1982	3 953	4 548	8 501	237	213	450	4 190	4 761	8 951
1983	3 772	4 226	7 998	228	207	435	4 000	4 433	8 433
1984	3 653	4 163	7 816	210	168	378	3 863	4 331	8 194
1985	3 512	4 145	7 657	197	186	383	3 709	4 331	8 040
1986	3 570	3 978	7 548	172	155	327	3 742	4 133	7 875
1987	3 244	3 839	7 083	151	169	320	3 395	4 008	7 403
1988	3 318	3 897	7 215	137	162	299	3 455	4 059	7 514
1989	3 005	3 646	6 651	176	161	337	3 181	3 807	6 988
1990	3 339	3 825	7 164	165	168	333	3 504	3 993	7 497
1991	3 501	4 092	7 593	145	137	282	3 646	4 229	7 875
1992	3 228	3 723	6 951	158	121	279	3 386	3 844	7 230
1993	3 133	3 668	6 801	130	123	253	3 263	3 791	7 054
1994	2 692	3 135	5 827	105	74	179	2 797	3 209	6 006
1995	2 436	2 831	5 267	94	89	183	2 530	2 920	5 450
1996	2 344	2 612	4 956	95	93	188	2 439	2 705	5 144
1997	2 359	2 736	5 095	77	74	151	2 436	2 810	5 246
1998	2 483	2 841	5 324	99	73	172	2 582	2 914	5 496
1999	2 383	2 885	5 268	92	75	167	2 475	2 960	5 435
2000	2 496	2 800	5 296	91	65	156	2 587	2 865	5 452
2001	2 534	2 926	5 460	82	78	160	2 616	3 004	5 620
2002	2 710	3 020	5 730	55	75	130	2 765	3 095	5 860
2003	2 907	3 298	6 205	58	87	145	2 965	3 385	6 350
2004	3 182	3 507	6 689	75	76	151	3 257	3 583	6 840
2005	3 277	3 593	6 870	94	82	176	3 371	3 675	7 046
2006	3 518	3 997	7 515	105	75	180	3 623	4 072	7 695
2007	3 949	4 558	8 507	95	88	183	4 044	4 646	8 690
2008	4 048	4 595	8 643	88	71	159	4 154	4 682	8 836
2009	4 178	4 845	9 023	103	94	197	4 281	4 939	9 220

1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g

Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total number of births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
	v % in %								
1970	5,69	6,62	6,14	51,88	51,81	51,85	6,01	6,93	6,46
1975	5,63	6,80	6,20	51,09	52,67	51,88	5,89	7,06	6,46
1980	5,42	6,47	5,93	58,67	61,17	59,95	5,70	6,79	6,23
1981	5,50	6,59	6,04	53,71	57,27	55,35	5,76	6,84	6,29
1982	5,45	6,58	6,00	55,90	59,83	57,69	5,74	6,85	6,28
1983	5,33	6,33	5,82	63,51	60,53	62,05	5,63	6,61	6,11
1984	5,20	6,24	5,71	60,34	56,38	58,51	5,47	6,47	5,96
1985	5,04	6,26	5,64	63,55	62,63	63,10	5,30	6,51	5,89
1986	5,21	6,14	5,66	56,03	55,56	55,80	5,44	6,35	5,88
1987	4,82	6,03	5,41	56,77	59,93	58,39	5,02	6,27	5,63
1988	4,89	6,01	5,44	47,74	57,04	52,36	5,07	6,23	5,64
1989	4,58	5,82	5,18	63,54	64,92	64,19	4,82	6,05	5,42
1990	4,99	6,01	5,49	62,50	63,16	62,83	5,21	6,25	5,72
1991	5,25	6,53	5,87	57,77	55,92	56,85	5,45	6,72	6,06
1992	5,15	6,31	5,71	64,49	63,02	63,84	5,38	6,49	5,92
1993	5,04	6,23	5,62	52,63	62,12	56,85	5,23	6,41	5,81
1994	4,92	6,04	5,47	57,38	48,37	53,27	5,10	6,17	5,62
1995	4,93	6,06	5,48	56,97	65,93	61,00	5,10	6,24	5,65
1996	5,05	5,93	5,48	55,88	63,27	59,31	5,23	6,13	5,67
1997	5,07	6,21	5,62	57,04	53,62	55,31	5,22	6,35	5,77
1998	5,33	6,46	5,88	63,87	52,52	58,50	5,52	6,61	6,05
1999	5,20	6,61	5,89	58,23	51,72	55,12	5,38	6,76	6,05
2000	5,30	6,39	5,83	58,71	62,50	60,23	5,48	6,52	5,98
2001	5,44	6,64	6,02	63,08	58,65	60,84	5,60	6,79	6,18
2002	5,68	6,70	6,18	45,83	53,19	49,81	5,78	6,85	6,30
2003	6,04	7,24	6,62	46,03	59,59	53,31	6,14	7,41	6,76
2004	6,33	7,40	6,85	58,14	55,88	56,98	6,46	7,54	6,98
2005	6,25	7,22	6,72	58,39	65,08	61,32	6,41	7,37	6,87
2006	6,44	7,80	7,10	61,76	58,14	60,20	6,61	7,93	7,25
2007	6,75	8,12	7,42	53,37	64,23	58,10	6,89	8,25	7,56
2008	6,60	7,89	7,23	56,05	61,74	58,46	6,76	8,02	7,37
2009	6,92	8,36	7,62	64,78	58,75	61,76	7,07	8,50	7,77

1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více

Trend of number of births with birthweight 2 500 g and more

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total number of births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
	absolutně / number								
1970	71 388	67 394	138 782	256	239	495	71 644	67 633	139 277
1975	92 514	87 364	179 878	269	257	526	92 783	87 621	180 404
1980	75 107	69 579	144 686	174	172	346	75 281	69 751	145 032
1981	69 987	65 734	135 721	187	147	334	70 174	65 881	136 055
1982	68 626	64 611	133 237	187	143	330	68 813	64 754	133 567
1983	66 947	62 486	129 433	131	135	266	67 078	62 621	129 699
1984	66 600	62 525	129 125	138	130	268	66 738	62 655	129 393
1985	66 150	62 074	128 224	113	111	224	66 263	62 185	128 448
1986	64 969	60 839	125 808	135	124	259	65 104	60 963	126 067
1987	64 061	59 777	123 838	115	113	228	64 176	59 890	124 066
1988	64 512	60 940	125 452	150	122	272	64 662	61 062	125 724
1989	62 664	59 041	121 705	101	87	188	62 765	59 128	121 893
1990	63 631	59 769	123 400	99	98	197	63 730	59 867	123 597
1991	63 143	58 618	121 761	106	108	214	63 249	58 726	121 975
1992	59 473	55 281	114 754	87	71	158	59 560	55 352	114 912
1993	58 982	55 242	114 224	117	75	192	59 099	55 317	114 416
1994	52 012	48 740	100 752	78	79	157	52 090	48 819	100 909
1995	46 969	43 861	90 830	71	46	117	47 040	43 907	90 947
1996	44 091	41 399	85 490	75	54	129	44 166	41 453	85 619
1997	44 211	41 351	85 562	58	64	122	44 269	41 415	85 684
1998	44 098	41 113	85 211	56	66	122	44 154	41 179	85 333
1999	43 446	40 757	84 203	66	70	136	43 512	40 827	84 339
2000	44 568	41 046	85 614	64	39	103	44 632	41 085	85 717
2001	44 082	41 173	85 255	48	55	103	44 130	41 228	85 358
2002	45 002	42 054	87 056	65	66	131	45 067	42 120	87 187
2003	45 224	42 256	87 480	68	59	127	45 292	42 315	87 607
2004	47 080	43 895	90 975	54	60	114	47 134	43 955	91 089
2005	49 176	46 165	95 341	67	44	111	49 243	46 209	95 452
2006	51 094	47 222	98 316	65	54	119	51 159	47 276	98 435
2007	54 526	51 599	106 125	83	49	132	54 609	51 648	106 257
2008	57 260	53 633	110 893	65	44	109	57 329	53 677	111 006
2009	56 190	53 135	109 325	56	66	122	56 246	53 201	109 447

1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více

Trend of number of births with birthweight 2 500 g and more

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total number of births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
	v % in %								
1970	94,31	93,38	93,86	48,12	48,19	48,15	93,99	93,07	93,54
1975	94,37	93,20	93,80	48,91	47,33	48,12	94,11	92,94	93,54
1980	94,58	93,53	94,07	41,33	38,83	40,05	94,30	93,21	93,77
1981	94,50	93,41	93,96	46,29	42,73	44,65	94,24	93,16	93,71
1982	94,55	93,42	94,00	44,10	40,17	42,31	94,26	93,15	93,72
1983	94,67	93,67	94,18	36,49	39,47	37,95	94,37	93,39	93,89
1984	94,80	93,76	94,29	39,66	43,62	41,49	94,53	93,53	94,04
1985	94,96	93,74	94,36	36,45	37,37	36,90	94,70	93,49	94,11
1986	94,79	93,86	94,34	43,97	44,44	44,20	94,56	93,65	94,12
1987	95,18	93,97	94,59	43,23	40,07	41,61	94,98	93,73	94,37
1988	95,11	93,99	94,56	52,26	42,96	47,64	94,93	93,77	94,36
1989	95,42	94,18	94,82	36,46	35,08	35,81	95,18	93,95	94,58
1990	95,01	93,99	94,51	37,50	36,84	37,17	94,79	93,75	94,28
1991	94,75	93,47	94,13	42,23	44,08	43,15	94,55	93,28	93,94
1992	94,85	93,69	94,29	35,51	36,98	36,16	94,62	93,51	94,08
1993	94,96	93,77	94,38	47,37	37,88	43,15	94,77	93,59	94,19
1994	95,08	93,96	94,53	42,62	51,63	46,73	94,90	93,83	94,38
1995	95,07	93,94	94,52	43,03	34,07	39,00	94,90	93,76	94,35
1996	94,95	94,07	94,52	44,12	36,73	40,69	94,77	93,87	94,33
1997	94,93	93,79	94,38	42,96	46,38	44,69	94,78	93,65	94,23
1998	94,67	93,54	94,12	36,13	47,48	41,50	94,48	93,39	93,95
1999	94,80	93,39	94,11	41,77	48,28	44,88	94,62	93,24	93,95
2000	94,70	93,61	94,17	41,29	37,50	39,77	94,52	93,48	94,02
2001	94,56	93,36	93,98	36,92	41,35	39,16	94,40	93,21	93,82
2002	94,32	93,30	93,82	54,17	46,81	50,19	94,22	93,15	93,70
2003	93,96	92,76	93,38	53,97	40,41	46,69	93,86	92,59	93,24
2004	93,67	92,60	93,15	41,86	44,12	43,02	93,54	92,46	93,02
2005	93,75	92,78	93,28	41,61	34,92	38,68	93,59	92,63	93,13
2006	93,56	92,20	92,90	38,24	41,86	39,80	93,39	92,07	92,75
2007	93,25	91,88	92,58	46,63	35,77	41,90	93,11	91,75	92,44
2008	93,37	92,08	92,74	42,48	38,26	40,67	93,24	91,98	92,63
2009	93,08	91,64	92,38	35,22	41,25	38,24	92,93	91,50	92,23

1.4 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 unknown	
Narození úhrnem <i>Total births</i>	924	2 700	16 002	38 362	44 247	16 432	-	118 667
živě <i>live</i>	921	2 693	15 949	38 263	44 142	16 380	-	118 348
mrtvě <i>still</i>	3	7	53	99	105	52	-	319
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>	916	2 678	15 861	37 658	43 160	15 988	-	116 261
v tom: <i>o.w.</i>								
jednoduché <i>single</i>	908	2 658	15 722	36 957	42 083	15 541	-	113 869
dvojčat <i>twins</i>	8	18	137	700	1 069	446	-	2 378
trojčat <i>triplets</i>	-	2	2	1	8	1	-	14
čtyřčat <i>quadruplets</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

1.5 Narození a porody podle věku matky - srovnání ČSÚ a ÚZIS

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

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 unknown	
Narození úhrnem <i>Total births</i>								
ČSÚ <i>CZSO</i>	924	2 700	16 002	38 362	44 247	16 432	-	118 667
ÚZIS <i>IHIS</i>	927	2 695	16 012	38 226	43 965	16 288	114	118 227
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	3	-5	10	-136	-282	-144	114	-440
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>								
ČSÚ <i>CZSO</i>	916	2 678	15 861	37 658	43 160	15 988	-	116 261
ÚZIS <i>IHIS</i>	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	113	115 984
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	3	-2	29	-81	-225	-114	113	-277

**Zpráva o rodičce
2009**

*Report on mother at childbirth
2009*

2.1 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
Hl. město Praha	59	162	1 195	4 017	6 902	2 801	15 165
Středočeský	89	260	1 796	4 730	5 672	1 975	14 531
Jihočeský	57	155	889	2 318	2 467	796	6 690
Plzeňský	48	146	970	2 096	2 278	824	6 365
Karlovarský	62	136	661	951	1 143	431	3 384
Ústecký	178	418	1 792	2 870	2 914	1 131	9 316
Liberecký	50	145	772	1 536	1 765	666	4 957
Královéhradecký	39	125	845	1 994	2 155	859	6 023
Pardubický	35	104	757	1 876	1 978	729	5 480
Vysočina	24	87	696	1 968	1 895	675	5 353
Jihomoravský	55	241	1 521	4 527	4 843	1 723	12 911
Olomoucký	46	175	928	2 308	2 563	923	6 943
Zlínský	32	91	727	2 050	2 189	829	5 919
Moravskoslezský	145	431	2 341	4 336	4 171	1 512	12 947
ČR	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
Hl. město Praha	6,4	6,1	7,5	10,7	16,1	17,6	13,1
Středočeský	9,7	9,7	11,3	12,6	13,2	12,4	12,5
Jihočeský	6,2	5,8	5,6	6,2	5,7	5,0	5,8
Plzeňský	5,2	5,5	6,1	5,6	5,3	5,2	5,5
Karlovarský	6,7	5,1	4,2	2,5	2,7	2,7	2,9
Ústecký	19,4	15,6	11,3	7,6	6,8	7,1	8,0
Liberecký	5,4	5,4	4,9	4,1	4,1	4,2	4,3
Královéhradecký	4,2	4,7	5,3	5,3	5,0	5,4	5,2
Pardubický	3,8	3,9	4,8	5,0	4,6	4,6	4,7
Vysočina	2,6	3,3	4,4	5,2	4,4	4,3	4,6
Jihomoravský	6,0	9,0	9,6	12,0	11,3	10,9	11,1
Olomoucký	5,0	6,5	5,8	6,1	6,0	5,8	6,0
Zlínský	3,5	3,4	4,6	5,5	5,1	5,2	5,1
Moravskoslezský	15,8	16,1	14,7	11,5	9,7	9,5	11,2
ČR	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.2.1 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+	
	absolutně / <i>number</i>						
svobodná	890	2 343	9 888	12 001	9 343	2 434	36 929
vdaná, družka	13	266	5 433	23 600	29 559	10 036	68 977
rozvedená	-	2	196	1 101	2 882	2 883	7 064
vdova	-	-	7	37	113	141	298
nezjištěn	16	65	366	838	1 038	380	2 716
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	v % / <i>in %</i>						
<i>single</i>	96,8	87,6	62,2	31,9	21,8	15,3	31,8
<i>married</i>	1,4	9,9	34,2	62,8	68,8	63,2	59,5
<i>divorced</i>	-	0,1	1,2	2,9	6,7	18,2	6,1
<i>widowed</i>	-	-	0,0	0,1	0,3	0,9	0,3
<i>unknown</i>	1,7	2,4	2,3	2,2	2,4	2,4	2,3
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.2.2 Novorozenci podle rodinného stavu matky a stavu dítěte

Newborns by marital status of mother 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>
	absolutně / <i>number</i>						
svobodná	37 366	102	37 468	36 348	810	161	47
vdaná, družka	70 350	111	70 461	68 872	1 208	233	37
rozvedená	7 201	23	7 224	7 007	154	32	8
vdova	305	-	305	291	12	1	1
nezjištěn	2 758	11	2 769	2 661	84	11	2
celkem	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95
	v % / <i>in %</i>						
<i>single</i>	31,7	41,3	31,7	31,6	35,7	36,8	49,5
<i>married</i>	59,6	44,9	59,6	59,8	53,3	53,2	38,9
<i>divorced</i>	6,1	9,3	6,1	6,1	6,8	7,3	8,4
<i>widowed</i>	0,3	-	0,3	0,3	0,5	0,2	1,1
<i>unknown</i>	2,3	4,5	2,3	2,3	3,7	2,5	2,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.3.1 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+	
	absolutně / <i>number</i>						
základní	823	1 773	3 731	2 541	1 998	910	11 817
střední bez maturity	48	635	5 406	8 512	9 079	4 127	27 842
střední s maturitou	4	121	5 397	16 765	18 108	6 037	46 451
vysokoškolské	-	-	355	6 890	10 394	3 447	21 096
nezjištěno	44	147	1 001	2 869	3 356	1 353	8 778
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	89,6	66,3	23,5	6,8	4,7	5,7	10,2
<i>vocational training</i>	5,2	23,7	34,0	22,7	21,1	26,0	24,0
<i>secondary</i>	0,4	4,5	34,0	44,6	42,2	38,0	40,0
<i>university</i>	-	-	2,2	18,3	24,2	21,7	18,2
<i>unknown</i>	4,8	5,5	6,3	7,6	7,8	8,5	7,6
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.3.2 Novorozenci podle vzdělání matky a stavu dítěte

Newborns by education of mother 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>
	absolutně / <i>number</i>						
základní	11 920	41	11 961	11 510	327	72	11
střední bez maturity	28 326	61	28 387	27 560	619	116	31
střední s maturitou	47 260	74	47 334	46 249	814	168	29
vysokoškolské	21 487	34	21 521	21 068	345	64	10
nezjištěno	8 987	37	9 024	8 792	163	18	14
celkem	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	10,1	16,6	10,1	10,0	14,4	16,4	11,6
<i>vocational training</i>	24,0	24,7	24,0	23,9	27,3	26,5	32,6
<i>secondary</i>	40,1	30,0	40,0	40,2	35,9	38,4	30,5
<i>university</i>	18,2	13,8	18,2	18,3	15,2	14,6	10,5
<i>unknown</i>	7,6	15,0	7,6	7,6	7,2	4,1	14,7
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.4 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	827	2 191	11 006	22 290	17 737	4 376	58 491
jeden	88	427	3 783	12 092	18 013	5 355	39 796
dva	4	54	829	2 347	5 442	3 983	12 668
tři a více	-	4	272	848	1 743	2 160	5 029
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	90,0	81,9	69,3	59,3	41,3	27,6	50,4
<i>one</i>	9,6	16,0	23,8	32,2	42,0	33,7	34,3
<i>two</i>	0,4	2,0	5,2	6,2	12,7	25,1	10,9
<i>three and more</i>	-	0,1	1,7	2,3	4,1	13,6	4,3
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.5.1 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky*Number of previous preterm 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	82	450	4 565	14 523	24 027	10 881	54 577
jeden	9	32	284	697	1 068	523	2 613
dva	1	3	30	45	88	70	237
tři a více	-	-	5	22	15	24	66
celkem	92	485	4 884	15 287	25 198	11 498	57 493
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	89,1	92,8	93,5	95,0	95,4	94,6	94,9
<i>one</i>	9,8	6,6	5,8	4,6	4,2	4,5	4,5
<i>two</i>	1,1	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,4
<i>three and more</i>	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2.5.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	86	437	4 260	13 292	21 590	9 932	49 640
jeden	6	44	567	1 856	3 261	1 321	7 061
dva	-	4	53	126	328	212	723
tři a více	-	-	4	13	19	33	69
celkem	92	485	4 884	15 287	25 198	11 498	57 493
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	93,5	90,1	87,2	86,9	85,7	86,4	86,3
<i>one</i>	6,5	9,1	11,6	12,1	12,9	11,5	12,3
<i>two</i>	-	0,8	1,1	0,8	1,3	1,8	1,3
<i>three and more</i>	-	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2.6 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC

Termination of current pregnancy by number of previous CS

	Počet předchozích porodů per SC / No. of previous CS				
	žádný <i>none</i>	1	2	3+	celkem <i>total</i>
	ukončení vaginálně / <i>vaginal delivery</i>				
spont. hlavičkou (záhl., předhl. + ost. deflexe) <i>spontaneous vertex delivery + other deflexion</i>	43 961	2 284	32	1	46 278
KP spontánní + KP extrakce <i>breech pres. - spont. + extr.</i>	325	5	-	-	330
VEX + forceps východový + střední <i>vacuum extr. + outlet forceps + midforceps</i>	304	78	-	-	382
celkem dětí / <i>total children</i>	44 590	2 367	32	1	46 990
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	44 338	2 362	31	1	46 732
	ukončení SC / <i>CS</i>				
v těhotenství plánovaný + akutní <i>before labour + acute</i>	3 012	3 026	557	58	6 653
za porodu plánovaný + akutní <i>during labour + acute</i>	2 290	1 673	135	10	4 108
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	5 302	4 699	692	68	10 761

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

2.7.1 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	91	481	4 855	15 169	25 039	11 406	57 089
jeden	1	4	29	115	159	89	398
dva	-	-	-	3	-	2	5
tři a více	-	-	-	-	-	1	1
celkem	92	485	4 884	15 287	25 198	11 498	57 493
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	98,9	99,2	99,4	99,2	99,4	99,2	99,3
<i>one</i>	1,1	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,7
<i>two</i>	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	0,0	0,0
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2.7.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	92	484	4 874	15 249	25 121	11 449	57 318
jeden	-	1	10	36	73	45	165
dva	-	-	-	2	4	2	8
tři a více	-	-	-	-	-	2	2
celkem	92	485	4 884	15 287	25 198	11 498	57 493
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,8	99,8	99,8	99,7	99,6	99,7
<i>one</i>	-	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	0,0	0,0
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2.7.3 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	92	485	4 875	15 262	25 158	11 477	57 398
jeden	-	-	8	25	39	20	92
dva	-	-	1	-	-	1	2
tři a více	-	-	-	-	1	-	1
celkem	92	485	4 884	15 287	25 198	11 498	57 493
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	100,0	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
<i>one</i>	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>two</i>	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	0,0	-	0,0
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2.8.1 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	886	2 521	14 383	33 006	35 289	11 565	97 751
jeden	31	143	1 341	3 840	6 132	3 105	14 604
dva	2,0	10	137	596	1 182	873	2 800
tři a více	-	2	29	135	332	331	829
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	96,4	94,2	90,5	87,8	82,2	72,9	84,3
<i>one</i>	3,4	5,3	8,4	10,2	14,3	19,6	12,6
<i>two</i>	0,2	0,4	0,9	1,6	2,8	5,5	2,4
<i>three and more</i>	-	0,1	0,2	0,4	0,8	2,1	0,7
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.8.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádné	861	2 468	14 428	34 434	38 377	12 520	103 192
jedno	54	191	1 263	2 545	3 675	2 351	10 087
dvě	4	14	168	464	646	728	2 025
tři a více	-	3	31	134	237	275	680
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	93,7	92,2	90,8	91,6	89,4	78,9	89,0
<i>one</i>	5,9	7,1	7,9	6,8	8,6	14,8	8,7
<i>two</i>	0,4	0,5	1,1	1,2	1,5	4,6	1,7
<i>three and more</i>	-	0,1	0,2	0,4	0,6	1,7	0,6
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.8.3 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádné	919	2 668	15 810	37 269	42 341	15 578	114 698
jedno	-	8	77	299	550	271	1 205
dvě	-	-	2	8	38	21	69
tři a více	-	-	1	1	6	4	12
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,7	99,5	99,2	98,6	98,1	98,9
<i>one</i>	-	0,3	0,5	0,8	1,3	1,7	1,0
<i>two</i>	-	-	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>three and more</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.9.1 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+	
	absolutně / <i>number</i>						
1.-12. týden	468	1 711	11 749	30 269	34 308	12 187	90 737
13.-22. týden	326	693	3 197	6 133	7 198	2 925	20 517
23.-32. týden	91	160	478	327	256	178	1 503
33. týden a více	11	36	111	96	77	58	395
neudáno	23	76	355	752	1 096	526	2 832
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	v % / <i>in %</i>						
<i>week 1-12</i>	50,9	63,9	73,9	80,6	79,9	76,8	78,2
<i>week 13-22</i>	35,5	25,9	20,1	16,3	16,8	18,4	17,7
<i>week 23-32</i>	9,9	6,0	3,0	0,9	0,6	1,1	1,3
<i>week 33 and more</i>	1,2	1,3	0,7	0,3	0,2	0,4	0,3
<i>unknown</i>	2,5	2,8	2,2	2,0	2,6	3,3	2,4
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.9.2 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>	
	absolutně / <i>number</i>					
1.-12. týden	7 319	21 962	37 973	16 847	6 636	90 737
13.-22. týden	3 186	4 785	7 398	3 663	1 485	20 517
23.-32. týden	725	379	232	69	98	1 503
33. týden a více	162	118	55	38	22	395
neudáno	425	598	793	479	537	2 832
celkem	11 817	27 842	46 451	21 096	8 778	115 984
	v % / <i>in %</i>					
<i>week 1-12</i>	61,9	78,9	81,7	79,9	75,6	78,2
<i>week 13-22</i>	27,0	17,2	15,9	17,4	16,9	17,7
<i>week 23-32</i>	6,1	1,4	0,5	0,3	1,1	1,3
<i>week 33 and more</i>	1,4	0,4	0,1	0,2	0,3	0,3
<i>unknown</i>	3,6	2,1	1,7	2,3	6,1	2,4
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.10.1 Novorozenci podle počtu kontrol matky a stavu dítěte*Newborns by number of control examinations of mother 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>
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	5 694	16	5 710	5 559	104	23	8
1–2	602	5	607	561	33	8	-
3–5	2 462	31	2 493	2 114	248	72	28
6–10	40 774	141	40 915	39 390	1 138	208	38
11 +	68 448	54	68 502	67 555	745	127	21
celkem	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	4,8	6,5	4,8	4,8	4,6	5,3	8,4
1–2	0,5	2,0	0,5	0,5	1,5	1,8	-
3–5	2,1	12,6	2,1	1,8	10,9	16,4	29,5
6–10	34,6	57,1	34,6	34,2	50,2	47,5	40,0
11 +	58,0	21,9	57,9	58,7	32,8	29,0	22,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.10.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	47	124	656	1 564	2 192	960	5 547
1–2	18	49	169	146	124	87	596
3–5	74	171	574	588	621	329	2 370
6–10	422	1 118	5 531	12 749	14 567	5 417	39 860
11 +	358	1 214	8 960	22 530	25 431	9 081	67 611
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	5,1	4,6	4,1	4,2	5,1	6,0	4,8
1–2	2,0	1,8	1,1	0,4	0,3	0,5	0,5
3–5	8,1	6,4	3,6	1,6	1,4	2,1	2,0
6–10	45,9	41,8	34,8	33,9	33,9	34,1	34,4
11 +	39,0	45,4	56,4	60,0	59,2	57,2	58,3
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.11 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	641	1 996	12 594	31 726	37 090	13 548	97 701
1	208	520	2 459	4 340	4 424	1 669	13 625
2-3	56	124	610	1 024	915	421	3 152
4-5	8	17	116	225	243	116	725
6-10	3	14	79	171	165	81	513
11-15	1	3	18	50	60	31	163
16-20	1	-	4	14	8	4	31
21 a více	1	2	10	27	30	4	74
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	69,7	74,6	79,3	84,4	86,4	85,3	84,2
<i>1</i>	22,6	19,4	15,5	11,5	10,3	10,5	11,7
<i>2-3</i>	6,1	4,6	3,8	2,7	2,1	2,7	2,7
<i>4-5</i>	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
<i>6-10</i>	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
<i>11-15</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>16-20</i>	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>21 and more</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.12 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	647	2 041	13 676	35 665	41 469	15 163	108 773
kouření	264	608	2 132	1 825	1 419	681	6 929
alkohol	-	-	3	4	4	4	15
drogy	2	8	20	21	15	4	71
kombinace:							
kouření + alkohol	1	4	11	16	12	11	55
kouření + drogy	5	14	39	31	12	9	110
alkohol + drogy	-	1	-	3	2	1	7
kouření + alkohol + drogy	-	-	9	12	2	1	24
celkem / total	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>unknown</i>	70,4	76,3	86,1	94,9	96,6	95,5	93,8
<i>smoking</i>	28,7	22,7	13,4	4,9	3,3	4,3	6,0
<i>alcohol</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>drugs</i>	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>combination</i>							
<i>smoking + alcohol</i>	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>smoking + drugs</i>	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
<i>alcohol + drugs</i>	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>smoking + alcohol + drugs</i>	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

2.13.1 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	66	214	1 252	3 231	4 085	1 650	10 511
1.-12. týden	406	1 466	9 816	25 363	29 064	10 339	76 495
13.-22. týden	347	814	4 249	8 544	9 432	3 644	27 070
23. týden a více	100	182	573	439	354	241	1 908
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	7,2	8,0	7,9	8,6	9,5	10,4	9,1
<i>week 1-12</i>	44,2	54,8	61,8	67,5	67,7	65,1	66,0
<i>week 13-22</i>	37,8	30,4	26,7	22,7	22,0	23,0	23,3
<i>week 23 and later</i>	10,9	6,8	3,6	1,2	0,8	1,5	1,6
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.13.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	68	216	1 264	3 283	4 140	1 666	10 651
1.-12. týden	5	5	31	74	81	29	226
13.-22. týden	19	43	176	362	358	158	1 117
23.-32. týden	250	725	4 456	10 134	11 011	3 896	30 494
33. týden a více	577	1 687	9 963	23 724	27 345	10 125	73 496
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	7,4	8,1	8,0	8,7	9,6	10,5	9,2
<i>week 1-12</i>	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>week 13-22</i>	2,1	1,6	1,1	1,0	0,8	1,0	1,0
<i>week 23-32</i>	27,2	27,1	28,0	27,0	25,6	24,5	26,3
<i>week 33 and later</i>	62,8	63,0	62,7	63,1	63,7	63,8	63,4
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.14.1 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	22	80	531	1 244	1 356	556	3 792
1.-12. týden	-	-	-	1	2	1	4
13.-22. týden	-	2	16	29	36	13	96
23. týden a více	-	3	7	19	22	10	61
celkem těhotenství s VV	22	85	554	1 293	1 416	580	3 953
bez VV <i>without CM</i>	897	2 591	15 336	36 284	41 519	15 294	112 031
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	100,0	94,1	95,8	96,2	95,8	95,9	95,9
<i>week 1-12</i>	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>week 13-22</i>	-	2,4	2,9	2,2	2,5	2,2	2,4
<i>week 23 and later</i>	-	3,5	1,3	1,5	1,6	1,7	1,5
<i>total pregnancies with CM</i>	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

2.14.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	7	15	122	584	904	383	2 016
1.-12. týden	1	4	11	92	124	48	280
13.-22. týden	1	1	7	19	28	9	65
23. týden a více	-	-	-	1	6	2	9
celkem vícečetná těhot. <i>total single pregnancies</i>	9	20	140	696	1 062	442	2 370
celkem jednočetná těhot. <i>total single pregnancies</i>	910	2 656	15 750	36 881	41 873	15 432	113 614
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	77,8	75,0	87,1	83,9	85,1	86,7	85,1
<i>week 1-12</i>	11,1	20,0	7,9	13,2	11,7	10,9	11,8
<i>week 13-22</i>	11,1	5,0	5,0	2,7	2,6	2,0	2,7
<i>week 23 and later</i>	-	-	-	0,1	0,6	0,5	0,4
<i>total multiple pregnancies</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.15 Rodičky podle typu 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	916	2 641	15 631	36 476	41 399	15 065	112 241
IDDM před těhotenstvím	-	3	24	57	59	30	173
NIDDM před těhotenstvím	-	-	1	14	28	12	55
prekoncepční léčba	-	1	-	8	11	6	26
vaskulární komplikace	-	-	1	8	5	3	17
gestační diabetes	3	32	234	1 030	1 449	767	3 515
léčba inzulínem	-	4	31	83	97	72	287
celkem / total	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>unknown</i>	99,67	98,69	98,37	97,07	96,42	94,90	96,77
<i>IDDM before pregnancy</i>	-	0,11	0,15	0,15	0,14	0,19	0,15
<i>NIDDM before pregnancy</i>	-	-	0,01	0,04	0,07	0,08	0,05
<i>pre-conception treatment</i>	-	0,04	-	0,02	0,03	0,04	0,02
<i>vascular complications</i>	-	-	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
<i>GDM</i>	0,33	1,20	1,47	2,74	3,37	4,83	3,03
<i>Insulin</i>	-	0,15	0,20	0,22	0,23	0,45	0,25

2.16.1 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	2 485	11	2 496	2 095	328	44	18
krvácení před porodem	498	5	503	424	53	17	4
placenta praevia	202	-	202	172	20	7	3
předčasné odloučení	153	8	161	119	19	12	3
izoimunizace	82	1	83	77	4	1	-
kardiovaskulární	243	-	243	232	7	3	1
gestační hypertenze	2 216	7	2 223	2 113	88	12	3
preeklampsie	1 033	3	1 036	909	92	28	4
eklampsie	23	1	24	16	6	-	1
IVF (ART)	1 543	4	1 547	1 399	131	12	1
intraut. růst. retardace	772	8	780	651	88	21	12
ostatní	8 908	47	8 955	8 585	252	59	12
žádná	102 761	178	102 939	100 887	1 544	273	57
celkem novorozenců	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.16.2 Závažné 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>	33	73	348	720	733	316	2 225
<i>bleeding before labour</i>	1	8	47	142	192	89	480
<i>placenta praevia</i>	-	-	13	47	83	53	197
<i>abruptio placentae</i>	1	8	26	43	52	27	157
<i>isoimmunisation</i>	-	1	10	24	29	19	83
<i>cardiovascular disease</i>	1	1	30	72	88	44	236
<i>gestational hypertension</i>	10	33	265	672	776	396	2 153
<i>pre-eclampsia</i>	5	22	147	319	318	154	965
<i>eclampsia</i>	-	1	1	2	9	8	21
<i>IVF (ART) or ICSI</i>	-	-	28	273	531	354	1 186
<i>IUGR</i>	11	36	147	236	201	100	731
<i>other</i>	86	214	1 166	2 664	3 129	1 356	8 626
<i>none</i>	789	2 327	13 954	33 111	37 729	13 489	101 498
<i>mothers total</i>	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984

2.17 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	816	2 392	14 069	33 090	38 048	14 147	102 656
13-24	60	160	1 132	2 763	2 794	890	7 811
25-47	31	86	480	1 125	1 183	451	3 363
48+	10	28	117	265	355	140	915
neuvedeno	2	10	92	334	555	246	1 239
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
-12	88,8	89,4	88,5	88,1	88,6	89,1	88,5
13-24	6,5	6,0	7,1	7,4	6,5	5,6	6,7
25-47	3,4	3,2	3,0	3,0	2,8	2,8	2,9
48+	1,1	1,0	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8
<i>unknown</i>	0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	1,5	1,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.18.1 Novorozenci - indukce podle hmotnosti a stavu dítěte*Newborns - 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>	fyzilogický <i>physiological</i>	suspektní <i>suspect</i>	patologický <i>pathological</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<i>hmotnost do 1 499 g / weight up to 1 499 g</i>						
ano	33	12	45	11	18	4	-
ne	1 273	39	1 312	722	385	113	53
celkem	1 306	51	1 357	733	403	117	53
	<i>hmotnost 1 500–2 499 g / weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>yes</i>	558	33	591	485	64	8	1
<i>no</i>	6 998	65	7 063	6 072	780	131	15
total	7 556	98	7 654	6 557	844	139	16
	<i>hmotnost 2 500 g a více / weight 2 500 g and more</i>						
ano	10 906	34	10 940	10 703	171	30	2
ne	98 212	64	98 276	97 186	850	152	24
celkem	109 118	98	109 216	107 889	1 021	182	26
	<i>hmotnost celkem / all weights</i>						
<i>yes</i>	11 497	79	11 576	11 199	253	42	3
<i>no</i>	106 483	168	106 651	103 980	2 015	396	92
total	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.18.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
ano	61	222	1 516	3 815	4 115	1 688	11 430
ne	858	2 454	14 374	33 762	38 820	14 186	104 554
celkem	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>yes</i>	6,6	8,3	9,5	10,2	9,6	10,6	9,9
<i>no</i>	93,4	91,7	90,5	89,8	90,4	89,4	90,1
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.19.1 Narození 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>
	<i>hmotnost do 1 499 g / weight up to 1 499 g</i>						
fyzilogický	412	3	415	281	102	23	6
suspektní	607	2	609	331	235	30	11
patologický	286	46	332	120	66	64	36
celkem novorozenců	1 306	51	1 357	733	403	117	53
	<i>hmotnost 1 500–2 499 g / weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>physiological</i>	4 821	9	4 830	4 460	337	20	4
<i>suspect</i>	2 487	2	2 489	1 983	462	35	7
<i>pathological</i>	246	87	333	112	45	84	5
<i>newborns total</i>	7 556	98	7 654	6 557	844	139	16
	<i>hmotnost 2 500 g a více / weight 2 500 g and more</i>						
fyzilogický	95 468	5	95 473	94 699	681	77	11
suspektní	13 181	3	13 184	12 818	298	55	10
patologický	469	90	559	372	42	50	5
celkem novorozenců	109 118	98	109 216	107 889	1 021	182	26
	<i>hmotnost celkem / all weights</i>						
<i>physiological</i>	100 701	17	100 718	99 440	1 120	120	21
<i>suspect</i>	16 275	7	16 282	15 132	995	120	28
<i>pathological</i>	1 001	223	1 224	604	153	198	46
<i>newborns total</i>	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.19.2 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	768	2 227	13 453	32 503	37 790	13 882	100 718
suspektní	146	430	2 385	5 333	5 757	2 213	16 282
patologický	13	38	173	388	418	193	1 224
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>physiological</i>	83,6	83,2	84,7	86,5	88,0	87,5	86,8
<i>suspect</i>	15,9	16,1	15,0	14,2	13,4	13,9	14,0
<i>pathological</i>	1,4	1,4	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1

2.20.1 Novorozenci - příznaky rizika podle stavu dítěte*Newborns - 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	8 452	48	8 500	8 195	203	41	13
CTG	15 919	38	15 957	15 268	542	92	17
auskultace	2 648	45	2 693	2 519	101	21	7
IUGR	1 508	17	1 525	1 248	209	38	13
žádné	95 157	155	95 312	93 308	1 486	304	59
celkem novorozenců	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.20.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
zkalená voda	79	245	1 344	2 693	2 912	1 168	8 449
CTG	138	424	2 402	5 318	5 380	2 126	15 805
auskultace	21	82	459	946	855	298	2 666
IUGR	23	55	221	463	439	212	1 413
žádné	711	2 037	12 398	30 059	35 207	12 857	93 359
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>meconium in amniotic fluid</i>	8,6	9,2	8,5	7,2	6,8	7,4	7,3
<i>CTG</i>	15,0	15,8	15,1	14,2	12,5	13,4	13,6
<i>auscultation</i>	2,3	3,1	2,9	2,5	2,0	1,9	2,3
<i>IUGR</i>	2,5	2,1	1,4	1,2	1,0	1,3	1,2
<i>none</i>	77,4	76,1	78,0	80,0	82,0	81,0	80,5

2.21.1 Narození 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	51	1	52	45	4	1	1
hysterektomie < 48 h	36	2	38	29	5	2	-
výhřez pupečníku	37	-	37	30	5	2	-
ztráta krve > 500 ml	2 926	14	2 940	2 707	141	71	7
jiná	1 780	16	1 796	1 658	102	17	3
bez komplikací	22 460	36	22 496	21 409	864	145	42
celkem SC	26 851	57	26 908	25 478	1 092	230	51
nebyl SC	91 129	190	91 319	89 701	1 176	208	44
celkem novorozenců	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

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

2.21.2 Porod per SC podle komplikací za porodu a věku matky*Caesarean section deliveries 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
ruptura dělohy	-	-	9	15	18	9	51
hysterektomie < 48 h	-	-	1	10	14	11	36
výhřez pupečníku	-	-	2	10	16	6	34
ztráta krve > 500 ml	11	36	243	766	1 019	540	2 616
jiná	13	42	221	508	643	246	1 386
bez komplikací	115	392	2 445	6 374	8 290	3 474	21 117
celkem SC	137	465	2 881	7 551	9 846	4 204	25 114
nebyl SC	782	2 211	13 009	30 026	33 089	11 670	90 870
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>rupture of uterus</i>	-	-	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>hysterectomy < 48 h</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>blood loss > 500 ml</i>	1,2	1,3	1,5	2,0	2,4	3,4	2,3
<i>other</i>	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,2
<i>without complications</i>	12,5	14,6	15,4	17,0	19,3	21,9	18,2
<i>total CS</i>	14,9	17,4	18,1	20,1	22,9	26,5	21,7
<i>without CS</i>	85,1	82,6	81,9	79,9	77,1	73,5	78,3

2.22.1 Novorozenci - ukončení porodu vaginálně podle stavu dítěte*Newborns - 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)	88 268	168	88 436	86 937	1 101	193	37
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	303	2	305	296	7	-	-
KP spontánní	470	12	482	438	21	5	6
KP extrakce	70	3	73	63	5	2	-
VEX	914	1	915	907	5	2	-
forceps východový	779	4	783	761	14	3	1
forceps střední	358	-	358	332	23	3	-
porod SC (počet dětí)	26 818	57	26 875	25 445	1 092	230	51
celkem novorozenců	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.22.2 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
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	<i>Total</i>
	<i>absolutně / number</i>						
spont. hlavičkou (záhlaví, předhlaví)	758	2 122	12 589	29 079	32 342	11 467	88 436
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	3	15	31	114	109	33	305
KP spontánní	4	8	66	140	196	68	482
KP extrakce	-	4	13	21	27	8	73
VEX	10	30	150	359	285	79	915
forceps východový	7	21	131	339	219	64	783
forceps střední	4	13	60	131	131	19	358
porod SC (počet dětí)	141	482	2 972	8 043	10 656	4 550	26 875
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>spontaneous vertex delivery</i>	82,5	79,3	79,2	77,4	75,3	72,2	76,2
<i>spontaneous (other deflexes)</i>	0,3	0,6	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
<i>breech pres. - spontaneous</i>	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
<i>breech pres. - extraction</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>vacuum extraction</i>	1,1	1,1	0,9	1,0	0,7	0,5	0,8
<i>low forceps delivery</i>	0,8	0,8	0,8	0,9	0,5	0,4	0,7
<i>midforceps</i>	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,3
<i>CS (number of children)</i>	15,3	18,0	18,7	21,4	24,8	28,7	23,2

2.23.1 Novorozenci - ukončení porodu per SC podle hmotnosti a stavu dítěte

Newborns - 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>
	<i>hmotnost do 1 499 g / weight up to 1 499 g</i>						
v těhotenství plánovaný	185	3	188	119	49	12	5
akutní	582	7	589	289	209	63	21
za porodu plánovaný	52	-	52	36	11	4	1
akutní	148	4	152	94	39	12	3
celkem novorozenců	967	14	981	538	308	91	30
z toho u polohy KP	273	4	277	129	107	27	10
	<i>hmotnost 1 500–2 499 g / weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>elective CS before labour</i>	1 075	-	1 075	963	96	11	5
<i>acute</i>	1 432	17	1 449	1 131	250	47	4
<i>elective CS during labour</i>	344	1	345	314	22	7	1
<i>acute</i>	890	9	899	778	93	18	1
<i>newborns total</i>	3 741	27	3 768	3 186	461	83	11
<i>o.w.: breech presentation</i>	978	5	983	794	157	24	3
	<i>hmotnost 2 500 g a více / weight 2 500 g and more</i>						
v těhotenství plánovaný	8 980	2	8 982	8 851	111	16	2
akutní	2 432	4	2 436	2 346	63	19	4
za porodu plánovaný	2 734	-	2 734	2 713	15	4	2
akutní	7 964	10	7 974	7 811	134	17	2
celkem novorozenců	22 110	16	22 126	21 721	323	56	10
z toho u polohy KP	4 537	3	4 540	4 448	82	7	-
	<i>hmotnost celkem / all weights</i>						
<i>elective CS before labour</i>	10 240	5	10 245	9 933	256	39	12
<i>acute</i>	4 446	28	4 474	3 766	522	129	29
<i>elective CS during labour</i>	3 130	1	3 131	3 063	48	15	4
<i>acute</i>	9 002	23	9 025	8 683	266	47	6
<i>newborns total</i>	26 818	57	26 875	25 445	1 092	230	51
<i>o.w.: breech presentation</i>	5 788	12	5 800	5 371	346	58	13

2.23.2 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	32	108	794	2 637	4 050	1 870	9 497
akutní	24	85	496	1 192	1 507	676	3 986
za porodu plánovaný	15	38	281	876	1 202	503	2 921
akutní	66	234	1 310	2 846	3 087	1 155	8 710
celkem rodiček	137	465	2 881	7 551	9 846	4 204	25 114
z toho u polohy KP	24	83	606	1 682	2 120	719	5 237
	<i>v % / in %</i>						
<i>elective CS before labour</i>	23,4	23,2	27,6	34,9	41,1	44,5	37,8
<i>acute</i>	17,5	18,3	17,2	15,8	15,3	16,1	15,9
<i>elective CS during labour</i>	10,9	8,2	9,8	11,6	12,2	12,0	11,6
<i>acute</i>	48,2	50,3	45,5	37,7	31,4	27,5	34,7
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>o.w.: breech presentation</i>	17,5	17,8	21,0	22,3	21,5	17,1	20,9

2.24.1 Novorozenci - podle komplikací za porodu a stavu dítěte*Newborns - 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>
dystokie ramének	813	4	817	787	20	6	-
epiziotomie	43 167	30	43 197	42 441	628	86	12
poranění (hráz, čípek)	20 290	37	20 327	19 998	242	47	3
ruptura dělohy	53	1	54	47	4	1	1
hysterektomie < 48 h	49	2	51	40	5	4	-
výhřez pupečníku	54	-	54	43	8	2	1
ztráta krve > 500 ml	4 674	20	4 694	4 422	164	80	8
jiná	7 470	37	7 507	7 257	167	40	6
bez komplikací	54 548	147	54 695	53 007	1 250	224	67
celkem novorozenců	117 980	247	118 227	115 179	2 268	438	95

2.24.2 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
dystokie ramének	3	12	118	240	297	148	818
epiziotomie	527	1 336	7 102	15 595	14 336	3 978	42 922
poranění (hráz, čípek)	117	414	2 520	6 470	7 805	2 862	20 205
ruptura dělohy	-	-	9	16	18	10	53
hysterektomie < 48 h	-	-	5	13	17	14	49
výhřez pupečníku	-	-	4	12	25	6	47
ztráta krve > 500 ml	27	72	466	1 368	1 648	753	4 338
jiná	74	218	1 110	2 416	2 604	958	7 384
bez komplikací	300	1 011	6 607	16 177	20 549	8 494	53 193
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>shoulders dystocia</i>	0,3	0,4	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7
<i>episiotomy</i>	57,3	49,9	44,7	41,5	33,4	25,1	37,0
<i>injury (perineum, cervix)</i>	12,7	15,5	15,9	17,2	18,2	18,0	17,4
<i>rupture of uterus</i>	-	-	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>hysterectomy < 48 h</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>blood loss > 500 ml</i>	2,9	2,7	2,9	3,6	3,8	4,7	3,7
<i>other</i>	8,1	8,1	7,0	6,4	6,1	6,0	6,4
<i>without complications</i>	32,6	37,8	41,6	43,1	47,9	53,5	45,9

2.25.1 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	797	2 222	13 206	31 096	34 796	12 829	95 039
uterolytika	28	105	575	1 310	1 353	504	3 880
spasmolytika	352	973	5 312	11 369	11 476	3 878	33 396
analgetika opiáty	137	394	2 286	5 038	5 725	2 106	15 707
analgetika ostatní	136	401	2 303	5 368	5 637	1 958	15 830
antibiotika	287	817	4 689	11 779	13 872	5 332	36 825
transfuze	3	17	62	159	229	92	564
žádné	83	320	1 980	4 895	6 146	2 308	15 742
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>uterotonics</i>	86,7	83,0	83,1	82,8	81,0	80,8	81,9
<i>uterolytics</i>	3,0	3,9	3,6	3,5	3,2	3,2	3,3
<i>spasmolytics</i>	38,3	36,4	33,4	30,3	26,7	24,4	28,8
<i>analgetics - opiates</i>	14,9	14,7	14,4	13,4	13,3	13,3	13,5
<i>analgetics - other</i>	14,8	15,0	14,5	14,3	13,1	12,3	13,6
<i>antibiotics</i>	31,2	30,5	29,5	31,3	32,3	33,6	31,8
<i>blood transfusion</i>	0,3	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5
<i>none</i>	9,0	12,0	12,5	13,0	14,3	14,5	13,6

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

2.25.2 Rodičky podle léků podaných za porodu a ukončení nynějšiho 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>
<i>absolutně / number</i>				
uterotonika	74 027	20 982	30	95 039
uterolytika	1 851	2 022	7	3 880
spasmolytika	29 429	3 963	4	33 396
analgetika opiáty	8 913	6 782	12	15 707
analgetika ostatní	10 814	5 013	3	15 830
antibiotika	18 096	18 704	25	36 825
transfuze	302	262	-	564
žádné	13 074	2 667	1	15 742
celkem rodiček	90 870	25 081	33	115 984
<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>				
<i>uterotonics</i>	81,5	83,7	90,9	81,9
<i>uterolytics</i>	2,0	8,1	21,2	3,3
<i>spasmolytics</i>	32,4	15,8	12,1	28,8
<i>analgetics - opiates</i>	9,8	27,0	36,4	13,5
<i>analgetics - other</i>	11,9	20,0	9,1	13,6
<i>antibiotics</i>	19,9	74,6	75,8	31,8
<i>blood transfusion</i>	0,3	1,0	-	0,5
<i>none</i>	14,4	10,6	3,0	13,6

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*

2.26.1 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	744	2 152	12 340	29 259	33 278	12 381	90 252
porodní asistentka	172	516	3 435	8 077	9 276	3 366	24 856
medik	-	-	5	21	30	8	64
žačka	3	4	79	176	269	90	622
jiná osoba	-	1	20	29	40	11	101
nikdo	-	3	11	15	42	18	89
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>physician</i>	81,0	80,4	77,7	77,9	77,5	78,0	77,8
<i>nurse</i>	18,7	19,3	21,6	21,5	21,6	21,2	21,4
<i>medical student</i>	-	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	0,3	0,1	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
<i>other person</i>	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>no one</i>	-	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>mothers total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.26.2 Novorozenci podle toho, kdo vedl porod, a porodní hmotnosti dítěte
Newborns 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	1 000-1 499	1 500-2 499	2 500+	
	<i>absolutně / number</i>				
lékař	432	890	6 965	84 193	92 480
porodní asistentka	7	20	657	24 187	24 871
medik	-	-	1	63	64
žačka	-	-	8	615	623
jiná osoba	-	1	12	88	101
nikdo	3	2	11	72	88
celkem novorozenců	442	913	7 654	109 218	118 227
	<i>v % / in %</i>				
<i>physician</i>	97,7	97,5	91,0	77,1	78,2
<i>nurse</i>	1,6	2,2	8,6	22,1	21,0
<i>medical student</i>	-	-	0,0	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	-	-	0,1	0,6	0,5
<i>other person</i>	-	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>no one</i>	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1
<i>newborns total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.27 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+	
	<i>absolutně / number</i>						
propuštění domů	912	2 651	15 807	37 426	42 759	15 801	115 469
překlad	5	14	62	129	144	56	410
úmrtí	-	-	-	-	2	-	2
ukončení ZR ¹⁾	2	11	21	22	30	17	103
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>discharge home</i>	99,2	99,1	99,5	99,6	99,6	99,5	99,6
<i>transfer</i>	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
<i>death</i>	-	-	-	-	0,0	-	0,0
<i>termination of record</i> ¹⁾	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹⁾ V případě dovršení konce šestinedělí, byť i nadále hospitalizace pokračuje

¹⁾ *In case of end of puerperium even if hospitalization continues*

2.28 Rodičky s komplikacemi v šestinedělí podle věku

Mothers with complications in puerperium by age

	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
rodičky s komplikací	75	202	1 164	2 546	2 536	931	7 461
rodičky bez komplikace	844	2 474	14 726	35 031	40 399	14 943	108 523
celkem rodiček	919	2 676	15 890	37 577	42 935	15 874	115 984
	<i>v % / in %</i>						
<i>mothers with complication</i>	8,2	7,5	7,3	6,8	5,9	5,9	6,4
<i>mothers without complication</i>	91,8	92,5	92,7	93,2	94,1	94,1	93,6
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Zpráva o novorozenci
2009**

*Report on newborn
2009*

3.1 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>			perina- tálně <i>perinatal</i>
					0-6	7-27	0-27	
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>								
absolutně / <i>number</i>								
-2 499	9 220	9 023	197	32	78	66	144	275
2 500 +	109 447	109 325	122	11	25	25	50	147
celkem	118 667	118 348	319	43	103	91	194	422
v % / <i>in %</i>								
-2 499	7,77	7,62	61,76	74,42	75,73	72,53	74,23	65,17
2 500 +	92,23	92,38	38,24	25,58	24,27	27,47	25,77	34,83
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>								
absolutně / <i>number</i>								
-749	161	161	-	14	25	16	41	25
750-999	284	284	-	4	8	19	27	8
1 000-1 499	913	862	51	7	15	15	30	66
1 500-1 999	1 869	1 826	43	4	8	7	15	51
2 000-2 499	5 785	5 730	55	3	9	4	13	64
2 500 +	109 215	109 117	98	13	24	13	37	122
celkem	118 227	117 980	247	45	89	74	163	336
z toho do 2 499	9 012	8 863	149	32	65	61	126	214
rozdíl ÚZIS a ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	-440	-368	-72	2	-14	-17	-31	-86
v % / <i>in %</i>								
-749	0,14	0,14	-	31,11	28,09	21,62	25,15	7,44
750-999	0,24	0,24	-	8,89	8,99	25,68	16,56	2,38
1 000-1 499	0,77	0,73	20,65	15,56	16,85	20,27	18,40	19,64
1 500-1 999	1,58	1,55	17,41	8,89	8,99	9,46	9,20	15,18
2 000-2 499	4,89	4,86	22,27	6,67	10,11	5,41	7,98	19,05
2 500 +	92,38	92,49	39,68	28,89	26,97	17,57	22,70	36,31
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>o.w. till 2 499</i>	7,62	7,51	60,32	71,11	73,03	82,43	77,30	63,69

3.2 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>					perina- tální <i>perinatal</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>		
<i>údaje ČSÚ / data from CZSO</i>								
-2 499	0,86	21,37	3,55	8,64	7,31	15,96	29,83	
2 500 +	10,42	1,11	0,10	0,23	0,23	0,46	1,34	
celkem / total	11,28	2,69	0,36	0,87	0,77	1,64	3,56	
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
-749	0,02	-	86,96	155,28	99,38	254,66	155,28	
750–999	0,03	-	14,08	28,17	66,90	95,07	28,17	
1 000–1 499	0,08	55,86	8,12	17,40	17,40	34,80	72,29	
1 500–1 999	0,17	23,01	2,19	4,38	3,83	8,21	27,29	
2 000–2 499	0,55	9,51	0,52	1,57	0,70	2,27	11,06	
2 500 +	10,40	0,90	0,12	0,22	0,12	0,34	1,12	
celkem / total	11,25	2,09	0,38	0,75	0,63	1,38	2,84	
z toho do 2 499 <i>o.w. till 2 499</i>	0,84	16,53	3,61	7,33	6,88	14,22	23,75	

3.3 Vitalita narozených podle kraje bydliště

Vitality of newborns by region of residence

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřelí / <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	
<i>údaje ČSÚ / data from CZSO</i>								
Hl. město Praha	14 514	14 488	26	3	10	7	17	36
Středočeský	15 256	15 219	37	5	15	9	24	52
Jihočeský	7 048	7 027	21	3	6	1	7	27
Plzeňský	6 429	6 412	17	-	3	3	6	20
Karlovarský	3 434	3 425	9	3	3	4	7	12
Ústecký	9 664	9 626	38	3	10	8	18	48
Liberecký	5 221	5 206	15	1	3	10	13	18
Královéhradecký	6 284	6 261	23	-	3	1	4	26
Pardubický	5 658	5 644	14	4	8	2	10	22
Vysočina	5 466	5 447	19	3	6	2	8	25
Jihomoravský	13 184	13 145	39	6	10	14	24	49
Olomoucký	7 150	7 134	16	3	8	15	23	24
Zlínský	6 091	6 076	15	4	8	3	11	23
Moravskoslezský	13 268	13 238	30	5	10	12	22	40
ČR	118 667	118 348	319	43	103	91	194	422
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
Hl. město Praha	15 136	15 127	9	4	8	4	12	17
Středočeský	15 075	15 052	23	5	10	4	14	33
Jihočeský	6 800	6 789	11	1	3	1	4	14
Plzeňský	6 497	6 484	13	-	3	3	6	16
Karlovarský	3 455	3 447	8	3	3	2	5	11
Ústecký	9 508	9 478	30	4	10	8	18	40
Liberecký	5 072	5 059	13	-	2	8	10	15
Královéhradecký	6 141	6 124	17	1	4	1	5	21
Pardubický	5 562	5 551	11	5	9	1	10	20
Vysočina	5 459	5 444	15	3	6	2	8	21
Jihomoravský	13 216	13 179	37	5	7	14	21	44
Olomoucký	7 076	7 060	16	4	7	14	21	23
Zlínský	6 051	6 037	14	5	9	2	11	23
Moravskoslezský	13 179	13 149	30	5	8	10	18	38
ČR	118 227	117 980	247	45	89	74	163	336

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

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřelí / <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	
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
Hl. město Praha	18 981	18 970	11	5	14	9	23	25
Středočeský	12 240	12 216	24	5	6	2	8	30
Jihočeský	6 982	6 970	12	1	2	-	2	14
Plzeňský	6 430	6 415	15	-	3	3	6	18
Karlovarský	3 033	3 029	4	3	3	1	4	7
Ústecký	9 075	9 046	29	4	11	12	23	40
Liberecký	5 359	5 347	12	-	-	4	4	12
Královéhradecký	6 305	6 283	22	5	9	3	12	31
Pardubický	5 076	5 068	8	2	5	-	5	13
Vysočina	5 235	5 222	13	-	4	2	6	17
Jihomoravský	13 613	13 575	38	6	9	16	25	47
Olomoucký	6 907	6 892	15	5	8	12	20	23
Zlínský	6 185	6 172	13	4	7	2	9	20
Moravskoslezský	12 806	12 775	31	5	8	8	16	39
ČR	118 227	117 980	247	45	89	74	163	336

3.5 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>
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>							
Hl. město Praha	11,66	1,79	0,21	0,69	0,48	1,17	2,48
Středočeský	12,28	2,43	0,33	0,99	0,59	1,58	3,41
Jihočeský	11,03	2,98	0,43	0,85	0,14	1,00	3,83
Plzeňský	11,23	2,64	-	0,47	0,47	0,94	3,11
Karlovarský	11,12	2,62	0,88	0,88	1,17	2,04	3,49
Ústecký	11,51	3,93	0,31	1,04	0,83	1,87	4,97
Liberecký	11,88	2,87	0,19	0,58	1,92	2,50	3,45
Královéhradecký	11,29	3,66	-	0,48	0,16	0,64	4,14
Pardubický	10,94	2,47	0,71	1,42	0,35	1,77	3,89
Vysočina	10,57	3,48	0,55	1,10	0,37	1,47	4,57
Jihomoravský	11,43	2,96	0,46	0,76	1,07	1,83	3,72
Olomoucký	11,11	2,24	0,42	1,12	2,10	3,22	3,36
Zlínský	10,28	2,46	0,66	1,32	0,49	1,81	3,78
Moravskoslezský	10,60	2,26	0,38	0,76	0,91	1,66	3,01
ČR	11,28	2,69	0,36	0,87	0,77	1,64	3,56

3.5 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>
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	12,17	0,59	0,26	0,53	0,26	0,79	1,12
Středočeský	12,14	1,53	0,33	0,66	0,27	0,93	2,19
Jihočeský	10,66	1,62	0,15	0,44	0,15	0,59	2,06
Plzeňský	11,35	2,00	-	0,46	0,46	0,93	2,46
Karlovarský	11,19	2,32	0,87	0,87	0,58	1,45	3,18
Ústecký	11,34	3,16	0,42	1,06	0,84	1,90	4,21
Liberecký	11,54	2,56	-	0,40	1,58	1,98	2,96
Královéhradecký	11,04	2,77	0,16	0,65	0,16	0,82	3,42
Pardubický	10,76	1,98	0,90	1,62	0,18	1,80	3,60
Vysočina	10,56	2,75	0,55	1,10	0,37	1,47	3,85
Jihomoravský	11,46	2,80	0,38	0,53	1,06	1,59	3,33
Olomoucký	11,00	2,26	0,57	0,99	1,98	2,97	3,25
Zlínský	10,21	2,31	0,83	1,49	0,33	1,82	3,80
Moravskoslezský	10,52	2,28	0,38	0,61	0,76	1,37	2,88
ČR	11,25	2,09	0,38	0,75	0,63	1,38	2,84

3.6 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>
údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	16,37	0,58	0,26	0,74	0,47	1,21	1,32
Středočeský	10,85	1,96	0,41	0,49	0,16	0,65	2,45
Jihočeský	11,16	1,72	0,14	0,29	-	0,29	2,01
Plzeňský	11,68	2,33	-	0,47	0,47	0,94	2,80
Karlovarský	9,97	1,32	0,99	0,99	0,33	1,32	2,31
Ústecký	11,04	3,20	0,44	1,22	1,33	2,54	4,41
Liberecký	12,51	2,24	-	-	0,75	0,75	2,24
Královéhradecký	11,45	3,49	0,80	1,43	0,48	1,91	4,92
Pardubický	10,00	1,58	0,39	0,99	-	0,99	2,56
Vysočina	10,08	2,48	-	0,77	0,38	1,15	3,25
Jihomoravský	12,09	2,79	0,44	0,66	1,18	1,84	3,45
Olomoucký	10,81	2,17	0,73	1,16	1,74	2,90	3,33
Zlínský	10,40	2,10	0,65	1,13	0,32	1,46	3,23
Moravskoslezský	10,10	2,42	0,39	0,63	0,63	1,25	3,05
ČR	11,25	2,09	0,38	0,75	0,63	1,38	2,84

3.7 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+	
<i>údaje ČSÚ / data from CZSO</i>								
živě	-2 499	118	316	1 235	2 786	3 185	1 383	9 023
	2 500 +	803	2 377	14 714	35 477	40 957	14 997	109 325
	celkem	921	2 693	15 949	38 263	44 142	16 380	118 348
mrtvě	-2 499	3	4	40	62	58	30	197
	2 500 +	-	3	13	37	47	22	122
	celkem	3	7	53	99	105	52	319
celkem	-2 499	121	320	1 275	2 848	3 243	1 413	9 220
	2 500 +	803	2 380	14 727	35 514	41 004	15 019	109 447
	celkem	924	2 700	16 002	38 362	44 247	16 432	118 667
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
<i>live births</i>	<i>-2 499</i>	119	316	1 225	2 718	3 131	1 346	8 863
	<i>2 500 +</i>	806	2 372	14 742	35 432	40 756	14 903	109 117
	<i>total</i>	925	2 688	15 967	38 150	43 887	16 249	117 980
<i>still births</i>	<i>-2 499</i>	2	4	33	47	42	21	149
	<i>2 500 +</i>	-	3	12	29	36	18	98
	<i>total</i>	2	7	45	76	78	39	247
<i>total</i>	<i>-2 499</i>	121	320	1 258	2 765	3 173	1 367	9 012
	<i>2 500 +</i>	806	2 375	14 754	35 461	40 792	14 921	109 215
	<i>total</i>	927	2 695	16 012	38 226	43 965	16 288	118 227

3.8 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

Births by vitality and birthweight

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	7	154	284	305	557
mrtvě narození	x	x	x	30	21
celkem narození	7	154	284	335	578
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	15	4	3	4
0. den	-	13	2	3	3
1. den	-	4	3	-	1
2. den	-	1	2	-	-
3. den	-	5	1	-	-
4. den	-	1	-	-	2
5. den	-	2	-	2	-
6. den	-	-	-	1	3
0.-6. den	-	26	8	6	9
7.-13. den	-	6	8	7	1
14.-20. den	1	3	5	-	3
21.-27. den	-	6	6	2	2
28.-93. den	-	13	17	2	1
celkem zemřelí	1	54	44	17	16
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	91,0	96,4
mrtvě narození	x	x	x	9,0	3,6
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	27,8	9,1	17,6	25,0
0. den	-	24,1	4,5	17,6	18,8
1. den	-	7,4	6,8	-	6,3
2. den	-	1,9	4,5	-	-
3. den	-	9,3	2,3	-	-
4. den	-	1,9	-	-	12,5
5. den	-	3,7	-	11,8	-
6. den	-	-	-	5,9	18,8
0.-6. den	-	48,1	18,2	35,3	56,3
7.-13. den	-	11,1	18,2	41,2	6,3
14.-20. den	100,0	5,6	11,4	-	18,8
21.-27. den	-	11,1	13,6	11,8	12,5
28.-93. den	-	24,1	38,6	11,8	6,3
celkem zemřelí	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

3.8 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

Births by vitality and birthweight

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 826	5 730	109 117	-	117 980	<i>live births</i>
43	55	98	-	247	<i>still births</i>
1 869	5 785	109 215	-	118 227	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
4	3	13	-	46	<i>till 24 hours</i>
2	3	11	-	37	<i>day 0</i>
2	-	5	-	15	<i>day 1</i>
-	3	2	-	8	<i>day 2</i>
1	1	-	-	8	<i>day 3</i>
-	1	4	-	8	<i>day 4</i>
1	-	1	-	6	<i>day 5</i>
2	1	1	-	8	<i>day 6</i>
8	9	24	-	90	<i>day 0–6</i>
4	4	7	-	37	<i>day 7–13</i>
3	-	6	-	21	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	16	<i>day 21–27</i>
3	3	10	-	49	<i>day 28–93</i>
18	16	47	-	213	<i>total deaths</i>
<i>in %</i>					
97,7	99,0	99,9	-	99,8	<i>live births</i>
2,3	1,0	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
22,2	18,8	27,7	-	21,6	<i>till 24 hours</i>
11,1	18,8	23,4	-	17,4	<i>day 0</i>
11,1	-	10,6	-	7,0	<i>day 1</i>
-	18,8	4,3	-	3,8	<i>day 2</i>
5,6	6,3	-	-	3,8	<i>day 3</i>
-	6,3	8,5	-	3,8	<i>day 4</i>
5,6	-	2,1	-	2,8	<i>day 5</i>
11,1	6,3	2,1	-	3,8	<i>day 6</i>
44,4	56,3	51,1	-	42,3	<i>day 0–6</i>
22,2	25,0	14,9	-	17,4	<i>day 7–13</i>
16,7	-	12,8	-	9,9	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	7,5	<i>day 21–27</i>
16,7	18,8	21,3	-	23,0	<i>day 28–93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total deaths</i>

3.9.1 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	7	135	250	254	453
mrtvě narození	x	x	x	14	10
celkem narození	7	135	250	268	463
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	9	3	2	2
0. den	-	7	1	2	1
1. den	-	4	2	-	1
2. den	-	1	1	-	-
3. den	-	4	1	-	-
4. den	-	1	-	-	1
5. den	-	2	-	2	-
6. den	-	-	-	-	2
0.-6. den	-	19	5	4	5
7.-13. den	-	5	7	5	1
14.-20. den	1	2	5	-	1
21.-27. den	-	6	5	2	2
28.-93. den	-	13	13	2	1
celkem zemřelí	1	45	35	13	10
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	94,8	97,8
mrtvě narození	x	x	x	5,2	2,2
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	20,0	8,6	15,4	20,0
0. den	-	15,6	2,9	15,4	10,0
1. den	-	8,9	5,7	-	10,0
2. den	-	2,2	2,9	-	-
3. den	-	8,9	2,9	-	-
4. den	-	2,2	-	-	10,0
5. den	-	4,4	-	15,4	-
6. den	-	-	-	-	20,0
0.-6. den	-	42,2	14,3	30,8	50,0
7.-13. den	-	11,1	20,0	38,5	10,0
14.-20. den	100,0	4,4	14,3	-	10,0
21.-27. den	-	13,3	14,3	15,4	20,0
28.-93. den	-	28,9	37,1	15,4	10,0
celkem zemřelí	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

3.9.1 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>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
1 140	2 391	34 246	-	38 876	<i>live births</i>
11	17	35	-	87	<i>still births</i>
1 151	2 408	34 281	-	38 963	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
4	-	5	-	25	<i>till 24 hours</i>
2	-	5	-	18	<i>day 0</i>
2	-	2	-	11	<i>day 1</i>
-	2	2	-	6	<i>day 2</i>
-	1	-	-	6	<i>day 3</i>
-	1	3	-	6	<i>day 4</i>
1	-	-	-	5	<i>day 5</i>
1	-	1	-	4	<i>day 6</i>
6	4	13	-	56	<i>day 0–6</i>
-	-	5	-	23	<i>day 7–13</i>
3	-	3	-	15	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	15	<i>day 21–27</i>
3	-	3	-	35	<i>day 28–93</i>
12	4	24	-	144	<i>total deaths</i>
<i>in %</i>					
99,0	99,3	99,9	-	99,8	<i>live births</i>
1,0	0,7	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
33,3	-	20,8	-	17,4	<i>till 24 hours</i>
16,7	-	20,8	-	12,5	<i>day 0</i>
16,7	-	8,3	-	7,6	<i>day 1</i>
-	50,0	8,3	-	4,2	<i>day 2</i>
-	25,0	-	-	4,2	<i>day 3</i>
-	25,0	12,5	-	4,2	<i>day 4</i>
8,3	-	-	-	3,5	<i>day 5</i>
8,3	-	4,2	-	2,8	<i>day 6</i>
50,0	100,0	54,2	-	38,9	<i>day 0–6</i>
-	-	20,8	-	16,0	<i>day 7–13</i>
25,0	-	12,5	-	10,4	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	10,4	<i>day 21–27</i>
25,0	-	12,5	-	24,3	<i>day 28–93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total deaths</i>

3.9.2 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	5	10	19	49
mrtvě narození	x	x	x	7	5
celkem narození	-	5	10	26	54
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	1	1	-	-
0. den	-	1	1	-	-
1. den	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	1	-	-
celkem zemřelí	-	1	3	1	-
	v %				
živě narození	-	100,0	100,0	73,1	90,7
mrtvě narození	x	x	x	26,9	9,3
celkem narození	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	100,0	33,3	-	-
0. den	-	100,0	33,3	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	100,0	33,3	-	-
7.-13. den	-	-	33,3	100,0	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	33,3	-	-
celkem zemřelí	-	100,0	100,0	100,0	-

3.9.2 Narození podle vitality a porodní hmotnosti Porod v intermediárním centru

Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Vitality of newborns</i>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
423	1 288	19 651	-	21 445	<i>live births</i>
11	10	16	-	49	<i>still births</i>
434	1 298	19 667	-	21 494	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
-	1	4	-	7	<i>till 24 hours</i>
-	1	3	-	6	<i>day 0</i>
-	-	1	-	1	<i>day 1</i>
-	1	-	-	1	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	1	-	1	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
1	-	-	-	1	<i>day 6</i>
1	2	5	-	10	<i>day 0–6</i>
3	1	1	-	7	<i>day 7–13</i>
-	-	1	-	1	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	1	1	-	3	<i>day 28–93</i>
4	4	8	-	21	<i>total deaths</i>
<i>in %</i>					
97,5	99,2	99,9	-	99,8	<i>live births</i>
2,5	0,8	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
-	25,0	50,0	-	33,3	<i>till 24 hours</i>
-	25,0	37,5	-	28,6	<i>day 0</i>
-	-	12,5	-	4,8	<i>day 1</i>
-	25,0	-	-	4,8	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	12,5	-	4,8	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
25,0	-	-	-	4,8	<i>day 6</i>
25,0	50,0	62,5	-	47,6	<i>day 0–6</i>
75,0	25,0	12,5	-	33,3	<i>day 7–13</i>
-	-	12,5	-	4,8	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	25,0	12,5	-	14,3	<i>day 28–93</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total deaths</i>

3.9.3 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	13	21	30	52
mrtvě narození	x	x	x	8	5
celkem narození	-	13	21	38	57
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	4	-	1	2
0. den	-	4	-	1	2
1. den	-	-	1	-	-
2. den	-	-	1	-	-
3. den	-	1	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	1	1
0.-6. den	-	5	2	2	3
7.-13. den	-	1	-	1	-
14.-20. den	-	1	-	-	2
21.-27. den	-	-	1	-	-
28.-93. den	-	-	3	-	-
celkem zemřelí	-	7	6	3	5
	v %				
živě narození	-	100,0	100,0	78,9	91,2
mrtvě narození	x	x	x	21,1	8,8
celkem narození	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	57,1	-	33,3	40,0
0. den	-	57,1	-	33,3	40,0
1. den	-	-	16,7	-	-
2. den	-	-	16,7	-	-
3. den	-	14,3	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	33,3	20,0
0.-6. den	-	71,4	33,3	66,7	60,0
7.-13. den	-	14,3	-	33,3	-
14.-20. den	-	14,3	-	-	40,0
21.-27. den	-	-	16,7	-	-
28.-93. den	-	-	50,0	-	-
celkem zemřelí	-	100,0	100,0	100,0	100,0

3.9.3 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
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
257	2 019	54 852	-	57 244	live births
21	26	47	-	107	still births
278	2 045	54 899	-	57 351	total births
					deaths of live births
-	2	4	-	13	till 24 hours
-	2	3	-	12	day 0
-	-	2	-	3	day 1
-	-	-	-	1	day 2
1	-	-	-	2	day 3
-	-	-	-	-	day 4
-	-	1	-	1	day 5
-	1	-	-	3	day 6
1	3	6	-	22	day 0–6
1	3	1	-	7	day 7–13
-	-	2	-	5	day 14–20
-	-	-	-	1	day 21–27
-	2	5	-	10	day 28–93
2	8	14	-	45	total deaths
<i>in %</i>					
92,4	98,7	99,9	-	99,8	live births
7,6	1,3	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
-	25,0	28,6	-	28,9	till 24 hours
-	25,0	21,4	-	26,7	day 0
-	-	14,3	-	6,7	day 1
-	-	-	-	2,2	day 2
50,0	-	-	-	4,4	day 3
-	-	-	-	-	day 4
-	-	7,1	-	2,2	day 5
-	12,5	-	-	6,7	day 6
50,0	37,5	42,9	-	48,9	day 0–6
50,0	37,5	7,1	-	15,6	day 7–13
-	-	14,3	-	11,1	day 14–20
-	-	-	-	2,2	day 21–27
-	25,0	35,7	-	22,2	day 28–93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total deaths

3.9.4 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	1	3	2	3
mrtvě narození	x	x	x	1	1
celkem narození	-	1	3	3	4
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	1
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	-	-	1
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
celkem zemřelí	-	-	-	-	1
	v %				
živě narození	-	100,0	100,0	66,7	75,0
mrtvě narození	x	x	x	33,3	25,0
celkem narození	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	100,0
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	-	-	100,0
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
celkem zemřelí	-	-	-	-	100,0

3.9.4 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>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
6	32	368	-	415	<i>live births</i>
-	2	-	-	4	<i>still births</i>
6	34	368	-	419	<i>total births</i>
-	-	-	-	-	<i>deaths of live births</i>
-	-	-	-	-	<i>till 24 hours</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	1	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	-	-	-	1	<i>day 0–6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7–13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	-	1	-	1	<i>day 28–93</i>
-	-	1	-	2	<i>total deaths</i>
<i>in %</i>					
100,0	94,1	100,0	-	99,0	<i>live births</i>
-	5,9	-	-	1,0	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total births</i>
-	-	-	-	-	<i>deaths of live births</i>
-	-	-	-	-	<i>till 24 hours</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	50,0	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	-	-	-	50,0	<i>day 0–6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7–13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	-	100,0	-	50,0	<i>day 28–93</i>
-	-	100,0	-	100,0	<i>total deaths</i>

3.10.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození

Births by gestation age and birthweight - live births

Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1 000-1 249		1 250-1 499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %
-(22+6)	-	-	1	0,6	-	-	-	-	-	-
(23+0)-(23+6)	1	14,3	16	10,4	1	0,4	-	-	-	-
(24+0)-(24+6)	3	42,9	34	22,1	5	1,8	-	-	-	-
(25+0)-(25+6)	-	-	37	24,0	33	11,6	3	1,0	1	0,2
(26+0)-(26+6)	1	14,3	22	14,3	54	19,0	15	4,9	6	1,1
(27+0)-(27+6)	-	-	12	7,8	61	21,5	36	11,8	6	1,1
(28+0)-(28+6)	2	28,6	11	7,1	33	11,6	55	18,0	29	5,2
(29+0)-(29+6)	-	-	6	3,9	27	9,5	60	19,7	86	15,4
(30+0)-(30+6)	-	-	2	1,3	16	5,6	33	10,8	92	16,5
(31+0)-(31+6)	-	-	2	1,3	12	4,2	28	9,2	100	18,0
(32+0)-(32+6)	-	-	1	0,6	8	2,8	23	7,5	60	10,8
(33+0)-(33+6)	-	-	1	0,6	5	1,8	12	3,9	50	9,0
(34+0)-(34+6)	-	-	-	-	1	0,4	5	1,6	43	7,7
(35+0)-(35+6)	-	-	-	-	-	-	2	0,7	19	3,4
(36+0)-(36+6)	-	-	-	-	-	-	2	0,7	12	2,2
(37+0)-(37+6)	-	-	-	-	-	-	3	1,0	9	1,6
(38+0)-(38+6)	-	-	1	0,6	1	0,4	-	-	1	0,2
(39+0)-(39+6)	-	-	-	-	-	-	2	0,7	-	-
(40+0)-(40+6)	-	-	8	5,2	27	9,5	26	8,5	40	7,2
(41+0)-(41+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
(42+0)-(42+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
(43+0)-(43+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
celkem	7	100,0	154	100,0	284	100,0	305	100,0	557	100,0

3.10.1 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+days</i>
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		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>	
-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	-(22+6)
-	-	-	-	1	0,0	-	-	19	0,0	(23+0)–(23+6)
1	0,1	-	-	2	0,0	-	-	45	0,0	(24+0)–(24+6)
2	0,1	2	0,0	3	0,0	-	-	81	0,1	(25+0)–(25+6)
1	0,1	-	-	1	0,0	-	-	100	0,1	(26+0)–(26+6)
1	0,1	3	0,1	6	0,0	-	-	125	0,1	(27+0)–(27+6)
7	0,4	1	0,0	6	0,0	-	-	144	0,1	(28+0)–(28+6)
17	0,9	7	0,1	5	0,0	-	-	208	0,2	(29+0)–(29+6)
84	4,6	9	0,2	5	0,0	-	-	241	0,2	(30+0)–(30+6)
195	10,7	37	0,6	14	0,0	-	-	388	0,3	(31+0)–(31+6)
274	15,0	119	2,1	16	0,0	-	-	501	0,4	(32+0)–(32+6)
285	15,6	295	5,1	89	0,1	-	-	737	0,6	(33+0)–(33+6)
292	16,0	680	11,9	318	0,3	-	-	1 339	1,1	(34+0)–(34+6)
194	10,6	761	13,3	961	0,9	-	-	1 937	1,6	(35+0)–(35+6)
175	9,6	972	17,0	2 649	2,4	-	-	3 810	3,2	(36+0)–(36+6)
121	6,6	1 040	18,2	6 738	6,2	-	-	7 911	6,7	(37+0)–(37+6)
44	2,4	804	14,0	17 273	15,8	-	-	18 124	15,4	(38+0)–(38+6)
21	1,2	479	8,4	29 613	27,1	-	-	30 115	25,5	(39+0)–(39+6)
104	5,7	436	7,6	34 153	31,3	-	-	34 794	29,5	(40+0)–(40+6)
3	0,2	65	1,1	15 195	13,9	-	-	15 264	12,9	(41+0)–(41+6)
1	0,1	11	0,2	1 649	1,5	-	-	1 662	1,4	(42+0)–(42+6)
3	0,2	6	0,1	289	0,3	-	-	298	0,3	(43+0)–(43+6)
1	0,1	3	0,1	130	0,1	-	-	135	0,1	(44+0) +
1 826	100,0	5 730	100,0	109 117	100,0	-	-	117 980	100,0	<i>total</i>

3.10.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

Births by gestation age and birthweight - still births

Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech	Porodní hmotnost v gramech					
	1 000–1 249		1 250–1 499		1 500–1 999	
	abs.	v %	abs.	v %	No.	in %
–(22+6)	-	-	-	-	-	-
(23+0)–(23+6)	-	-	1	4,8	-	-
(24+0)–(24+6)	-	-	-	-	-	-
(25+0)–(25+6)	-	-	-	-	-	-
(26+0)–(26+6)	2	6,7	-	-	-	-
(27+0)–(27+6)	-	-	-	-	2	4,7
(28+0)–(28+6)	2	6,7	-	-	2	4,7
(29+0)–(29+6)	6	20,0	3	14,3	2	4,7
(30+0)–(30+6)	6	20,0	1	4,8	-	-
(31+0)–(31+6)	6	20,0	3	14,3	10	23,3
(32+0)–(32+6)	2	6,7	4	19,0	2	4,7
(33+0)–(33+6)	1	3,3	4	19,0	5	11,6
(34+0)–(34+6)	1	3,3	2	9,5	9	20,9
(35+0)–(35+6)	1	3,3	1	4,8	7	16,3
(36+0)–(36+6)	-	-	1	4,8	1	2,3
(37+0)–(37+6)	-	-	1	4,8	1	2,3
(38+0)–(38+6)	-	-	-	-	1	2,3
(39+0)–(39+6)	-	-	-	-	1	2,3
(40+0)–(40+6)	3	10,0	-	-	-	-
(41+0)–(41+6)	-	-	-	-	-	-
(42+0)–(42+6)	-	-	-	-	-	-
(43+0)–(43+6)	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-
celkem	30	100,0	21	100,0	43	100,0

3.10.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

Births by gestation age and birthweight - still births

<i>Birthweight in grams</i>								<i>Gestation age completed weeks+days</i>
<i>2 000–2 499</i>		<i>2 500+</i>		<i>neud. / unkn.</i>		<i>celkem / 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>	
-	-	1	1,0	-	-	1	0,4	–(22+6)
-	-	-	-	-	-	1	0,4	(23+0)–(23+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(24+0)–(24+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(25+0)–(25+6)
-	-	-	-	-	-	2	0,8	(26+0)–(26+6)
-	-	-	-	-	-	2	0,8	(27+0)–(27+6)
1	1,8	-	-	-	-	5	2,0	(28+0)–(28+6)
-	-	-	-	-	-	11	4,5	(29+0)–(29+6)
3	5,5	-	-	-	-	10	4,0	(30+0)–(30+6)
3	5,5	-	-	-	-	22	8,9	(31+0)–(31+6)
1	1,8	-	-	-	-	9	3,6	(32+0)–(32+6)
6	10,9	3	3,1	-	-	19	7,7	(33+0)–(33+6)
4	7,3	3	3,1	-	-	19	7,7	(34+0)–(34+6)
10	18,2	6	6,1	-	-	25	10,1	(35+0)–(35+6)
12	21,8	3	3,1	-	-	17	6,9	(36+0)–(36+6)
4	7,3	12	12,2	-	-	18	7,3	(37+0)–(37+6)
7	12,7	18	18,4	-	-	26	10,5	(38+0)–(38+6)
1	1,8	27	27,6	-	-	29	11,7	(39+0)–(39+6)
3	5,5	22	22,4	-	-	28	11,3	(40+0)–(40+6)
-	-	2	2,0	-	-	2	0,8	(41+0)–(41+6)
-	-	1	1,0	-	-	1	0,4	(42+0)–(42+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(43+0)–(43+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(44+0) +
55	100,0	98	100,0	-	-	247	100,0	<i>total</i>

3.10.3 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+dnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1 000-1 249		1 250-1 499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v%	abs.	v %
-(22+6)	-	-	1	2,5	-	-	-	-	-	-
(23+0)-(23+6)	-	-	8	20,0	-	-	-	-	-	-
(24+0)-(24+6)	1	100,0	10	25,0	2	7,4	-	-	-	-
(25+0)-(25+6)	-	-	13	32,5	5	18,5	1	6,7	-	-
(26+0)-(26+6)	-	-	3	7,5	7	25,9	1	6,7	-	-
(27+0)-(27+6)	-	-	-	-	5	18,5	3	20,0	1	6,7
(28+0)-(28+6)	-	-	1	2,5	2	7,4	3	20,0	2	13,3
(29+0)-(29+6)	-	-	1	2,5	1	3,7	4	26,7	3	20,0
(30+0)-(30+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13,3
(31+0)-(31+6)	-	-	-	-	1	3,7	2	13,3	4	26,7
(32+0)-(32+6)	-	-	-	-	1	3,7	-	-	1	6,7
(33+0)-(33+6)	-	-	-	-	-	-	1	6,7	1	6,7
(34+0)-(34+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(35+0)-(35+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(36+0)-(36+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(37+0)-(37+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7
(38+0)-(38+6)	-	-	1	2,5	1	3,7	-	-	-	-
(39+0)-(39+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(40+0)-(40+6)	-	-	2	5,0	2	7,4	-	-	-	-
(41+0)-(41+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(42+0)-(42+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(43+0)-(43+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
celkem	1	100,0	40	100,0	27	100,0	15	100,0	15	100,0

3.10.3 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+days</i>
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		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>	
-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,6	–(22+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,9	(23+0)–(23+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	13	8,0	(24+0)–(24+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	19	11,7	(25+0)–(25+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	11	6,7	(26+0)–(26+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	9	5,5	(27+0)–(27+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,9	(28+0)–(28+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	9	5,5	(29+0)–(29+6)
4	26,7	-	-	-	-	-	-	6	3,7	(30+0)–(30+6)
1	6,7	-	-	-	-	-	-	8	4,9	(31+0)–(31+6)
2	13,3	1	7,7	-	-	-	-	5	3,1	(32+0)–(32+6)
4	26,7	2	15,4	-	-	-	-	8	4,9	(33+0)–(33+6)
1	6,7	1	7,7	-	-	-	-	2	1,2	(34+0)–(34+6)
1	6,7	1	7,7	4	10,8	-	-	6	3,7	(35+0)–(35+6)
-	-	1	7,7	2	5,4	-	-	3	1,8	(36+0)–(36+6)
2	13,3	1	7,7	3	8,1	-	-	7	4,3	(37+0)–(37+6)
-	-	3	23,1	3	8,1	-	-	8	4,9	(38+0)–(38+6)
-	-	-	-	8	21,6	-	-	8	4,9	(39+0)–(39+6)
-	-	2	15,4	10	27,0	-	-	16	9,8	(40+0)–(40+6)
-	-	1	7,7	7	18,9	-	-	8	4,9	(41+0)–(41+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(42+0)–(42+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(43+0)–(43+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(44+0) +
15	100,0	13	100,0	37	100,0	-	-	163	100,0	<i>total</i>

3.11.1 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	7	154	284	305	557
použitá léčba:					
O ₂	5	91	166	142	224
UPV maskou	5	80	107	96	145
intubace	3	92	116	68	70
masáž srdce	-	18	10	17	16
léky	1	29	42	25	15
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	71,43	59,09	58,45	46,56	40,22
UPV maskou	71,43	51,95	37,68	31,48	26,03
intubace	42,86	59,74	40,85	22,30	12,57
masáž srdce	-	11,69	3,52	5,57	2,87
léky	14,29	18,83	14,79	8,20	2,69

3.11.2 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	1	40	27	15	15
použitá léčba:					
O ₂	-	25	19	7	9
UPV maskou	1	19	13	6	7
intubace	1	28	14	8	7
masáž srdce	-	10	3	3	5
léky	-	11	10	4	5
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	-	62,50	70,37	46,67	60,00
UPV maskou	100,00	47,50	48,15	40,00	46,67
intubace	100,00	70,00	51,85	53,33	46,67
masáž srdce	-	25,00	11,11	20,00	33,33
léky	-	27,50	37,04	26,67	33,33

3.11.1 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>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 826	5 730	109 117	-	117 980	<i>children total treated by:</i>
474	890	7 010	-	9 002	<i>O₂</i>
232	317	2 059	-	3 041	<i>IPPV by mask</i>
56	42	160	-	607	<i>intubation</i>
38	57	384	-	540	<i>heart massage</i>
12	18	74	-	216	<i>drugs</i>
<i>per 100 live births</i>					
25,96	15,53	6,42	-	7,63	<i>treated by:</i>
12,71	5,53	1,89	-	2,58	<i>O₂</i>
3,07	0,73	0,15	-	0,51	<i>IPPV by mask</i>
2,08	0,99	0,35	-	0,46	<i>intubation</i>
0,66	0,31	0,07	-	0,18	<i>heart massage</i>
					<i>drugs</i>

3.11.2 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>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
15	13	37	-	163	<i>children total treated by:</i>
6	10	20	-	96	<i>O₂</i>
8	8	15	-	77	<i>IPPV by mask</i>
5	4	13	-	80	<i>intubation</i>
4	3	11	-	39	<i>heart massage</i>
1	2	7	-	40	<i>drugs</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
40,00	76,92	54,05	-	58,90	<i>treated by:</i>
53,33	61,54	40,54	-	47,24	<i>O₂</i>
33,33	30,77	35,14	-	49,08	<i>IPPV by mask</i>
26,67	23,08	29,73	-	23,93	<i>intubation</i>
6,67	15,38	18,92	-	24,54	<i>heart massage</i>
					<i>drugs</i>

3.12.1 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	7	154	284	305	557
použitá léčba:					
O ₂	7	141	263	246	330
pouze CPAP	1	37	104	141	241
UPV	6	124	193	147	155
antenatální steroidy	7	96	161	140	221
surfaktant	6	112	178	123	129
steroidy pro BPD/CLD	3	36	50	19	14
ligace PDA	2	8	10	5	4
operace	2	31	40	28	25
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	91,56	92,61	80,66	59,25
pouze CPAP	14,29	24,03	36,62	46,23	43,27
UPV	85,71	80,52	67,96	48,20	27,83
antenatální steroidy	100,00	62,34	56,69	45,90	39,68
surfaktant	85,71	72,73	62,68	40,33	23,16
steroidy pro BPD/CLD	42,86	23,38	17,61	6,23	2,51
ligace PDA	28,57	5,19	3,52	1,64	0,72
operace	28,57	20,13	14,08	9,18	4,49

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)

3.12.1 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>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
1 826	5 730	109 117	-	117 980	<i>children total</i>
					<i>treated by:</i>
619	698	1 705	-	4 009	<i>O₂</i>
390	280	264	-	1 458	<i>CPAP only</i>
186	166	454	-	1 431	<i>artificial ventilation</i>
325	137	46	-	1 133	<i>antenatal steroids</i>
106	60	59	-	773	<i>surfactant</i>
4	2	4	-	132	<i>steroids for BPD/CLD</i>
2	1	2	-	34	<i>PDA ligation</i>
34	50	251	-	461	<i>surgery</i>
<i>per 100 live births</i>					
					<i>treated by:</i>
33,90	12,18	1,56	-	3,40	<i>O₂</i>
21,36	4,89	0,24	-	1,24	<i>CPAP only</i>
10,19	2,90	0,42	-	1,21	<i>artificial ventilation</i>
17,80	2,39	0,04	-	0,96	<i>antenatal steroids</i>
5,81	1,05	0,05	-	0,66	<i>surfactant</i>
0,22	0,03	0,00	-	0,11	<i>steroids for BPD/CLD</i>
0,11	0,02	0,00	-	0,03	<i>PDA ligation</i>
1,86	0,87	0,23	-	0,39	<i>surgery</i>

3.12.2 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	1	40	27	15	15
použitá léčba:					
O ₂	1	27	24	17	14
pouze CPAP	-	2	1	2	3
UPV	1	27	26	15	13
antenatální steroidy	1	21	9	4	3
surfaktant	1	23	18	9	8
steroidy pro BPD/CLD	-	2	1	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	-	2	6	2	2
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	67,50	88,89	113,33	93,33
pouze CPAP	-	5,00	3,70	13,33	20,00
UPV	100,00	67,50	96,30	100,00	86,67
antenatální steroidy	100,00	52,50	33,33	26,67	20,00
surfaktant	100,00	57,50	66,67	60,00	53,33
steroidy pro BPD/CLD	-	5,00	3,70	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	-	5,00	22,22	13,33	13,33

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)

3.12.2 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>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
15	13	37	-	163	<i>children total</i>
13	7	31	-	134	<i>treated by:</i>
1	-	2	-	11	<i>O₂</i>
14	8	28	-	132	<i>CPAP only</i>
5	-	1	-	44	<i>artificial ventilation</i>
5	3	7	-	74	<i>antenatal steroids</i>
-	-	-	-	3	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	-	<i>steroids for BPD/CLD</i>
1	-	1	-	14	<i>PDA ligation</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
86,67	53,85	83,78	-	82,21	<i>treated by:</i>
6,67	-	5,41	-	6,75	<i>O₂</i>
93,33	61,54	75,68	-	80,98	<i>CPAP only</i>
33,33	-	2,70	-	26,99	<i>artificial ventilation</i>
33,33	23,08	18,92	-	45,40	<i>antenatal steroids</i>
-	-	-	-	1,84	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	-	<i>steroids for BPD/CLD</i>
6,67	-	2,70	-	8,59	<i>PDA ligation</i>
					<i>surgery</i>

3.13.1 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
s komplikací	7	128	241	226	314
bez komplikace	-	26	43	79	243
celkem dětí	7	154	284	305	557
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	2	6	1	6
cPVL/atrofie CNS	-	9	20	11	15
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	19	29	13	13
meningitis	-	1	5	-	3
sepsy časná (do 3. dne)	-	30	34	15	19
sepsy pozdní (po 3. dnu)	3	53	80	47	62
ROP III. st.+kryo	-	6	13	2	2
RDS	5	124	228	201	272
BPD/CLD	5	67	102	41	23
barotrauma	-	12	10	10	12
NEC	1	22	26	9	7
PDA léčený	5	49	52	33	26
PFC	-	3	5	7	3
vrozená vada	-	19	36	37	57
celkem komplikace	19	416	646	427	520
	na 100 živě narozených				
HIE II.-III. st./křeče	-	1,30	2,11	0,33	1,08
cPVL/atrofie CNS	-	5,84	7,04	3,61	2,69
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	12,34	10,21	4,26	2,33
meningitis	-	0,65	1,76	-	0,54
sepsy časná (do 3. dne)	-	19,48	11,97	4,92	3,41
sepsy pozdní (po 3. dnu)	42,86	34,42	28,17	15,41	11,13
ROP III. st.+kryo	-	3,90	4,58	0,66	0,36
RDS	71,43	80,52	80,28	65,90	48,83
BPD/CLD	71,43	43,51	35,92	13,44	4,13
barotrauma	-	7,79	3,52	3,28	2,15
NEC	14,29	14,29	9,15	2,95	1,26
PDA léčený	71,43	31,82	18,31	10,82	4,67
PFC	-	1,95	1,76	2,30	0,54
vrozená vada	-	12,34	12,68	12,13	10,23

3.13.1 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>
<i>1 500-1 999</i>	<i>2 000-2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
512	677	4 184	-	6 289	<i>with complication</i>
1 314	5 053	104 933	-	111 691	<i>without complication</i>
1 826	5 730	109 117	-	117 980	<i>total children</i>
					<i>diseases and complications:</i>
6	13	89	-	123	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
9	6	14	-	84	<i>cPVL/brain atrophy</i>
13	2	9	-	98	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
3	3	5	-	20	<i>meningitis</i>
58	80	357	-	593	<i>early onset sepsis</i>
66	57	64	-	432	<i>late onset sepsis</i>
2	-	1	-	26	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
361	279	276	-	1 746	<i>RDS</i>
10	6	10	-	264	<i>BPD/CLD</i>
13	19	29	-	105	<i>barotrauma</i>
8	4	4	-	81	<i>NEC</i>
19	10	18	-	212	<i>treated PDA</i>
7	14	40	-	79	<i>PFC</i>
136	324	3 537	-	4 146	<i>congenital malformation</i>
711	817	4 453	-	8 009	<i>total complications</i>
<i>per 100 live births</i>					
0,33	0,23	0,08	-	0,10	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
0,49	0,10	0,01	-	0,07	<i>cPVL/brain atrophy</i>
0,71	0,03	0,01	-	0,08	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
0,16	0,05	0,00	-	0,02	<i>meningitis</i>
3,18	1,40	0,33	-	0,50	<i>early onset sepsis</i>
3,61	0,99	0,06	-	0,37	<i>late onset sepsis</i>
0,11	-	0,00	-	0,02	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
19,77	4,87	0,25	-	1,48	<i>RDS</i>
0,55	0,10	0,01	-	0,22	<i>BPD/CLD</i>
0,71	0,33	0,03	-	0,09	<i>barotrauma</i>
0,44	0,07	0,00	-	0,07	<i>NEC</i>
1,04	0,17	0,02	-	0,18	<i>treated PDA</i>
0,38	0,24	0,04	-	0,07	<i>PFC</i>
7,45	5,65	3,24	-	3,51	<i>congenital malformation</i>

3.13.2 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
s komplikací	1	26	22	12	12
bez komplikace	-	14	5	3	3
celkem dětí	1	40	27	15	15
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	1	1	-	3
cPVL/atrofie CNS	-	1	-	1	1
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	8	10	4	4
meningitis	-	-	-	-	-
sepsse časná (do 3. dne)	-	11	6	1	-
sepsse pozdní (po 3. dnu)	-	7	7	7	4
ROP III. st.+/kryo	-	-	-	-	-
RDS	-	25	18	10	10
BPD/CLD	-	2	2	1	-
barotrauma	-	5	2	-	3
NEC	1	7	6	3	1
PDA léčený	1	5	4	4	-
PFC	-	1	2	2	1
vrozená vada	-	1	3	2	5
celkem komplikace	2	74	61	35	32
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
HIE II.-III. st./křeče	-	2,50	3,70	-	20,00
cPVL/atrofie CNS	-	2,50	-	6,67	6,67
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	20,00	37,04	26,67	26,67
meningitis	-	-	-	-	-
sepsse časná (do 3. dne)	-	27,50	22,22	6,67	-
sepsse pozdní (po 3. dnu)	-	17,50	25,93	46,67	26,67
ROP III. st.+/kryo	-	-	-	-	-
RDS	-	62,50	66,67	66,67	66,67
BPD/CLD	-	5,00	7,41	6,67	-
barotrauma	-	12,50	7,41	-	20,00
NEC	100,00	17,50	22,22	20,00	6,67
PDA léčený	100,00	12,50	14,81	26,67	-
PFC	-	2,50	7,41	13,33	6,67
vrozená vada	-	2,50	11,11	13,33	33,33

3.13.2 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>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
13	10	27	-	123	<i>with complication</i>
2	3	10	-	40	<i>without complication</i>
15	13	37	-	163	<i>total children</i>
					<i>diseases and complications:</i>
3	2	9	-	19	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
1	-	1	-	5	<i>cPVL/brain atrophy</i>
3	-	-	-	29	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	-	<i>meningitis</i>
1	-	5	-	24	<i>early onset sepsis</i>
4	-	3	-	32	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
8	5	7	-	83	<i>RDS</i>
-	-	-	-	5	<i>BPD/CLD</i>
2	2	5	-	19	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	18	<i>NEC</i>
-	-	1	-	15	<i>treated PDA</i>
2	2	4	-	14	<i>PFC</i>
8	6	13	-	38	<i>congenital malformation</i>
32	17	48	-	301	<i>total complications</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
20,00	15,38	24,32	-	11,66	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
6,67	-	2,70	-	3,07	<i>cPVL/brain atrophy</i>
20,00	-	-	-	17,79	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	-	<i>meningitis</i>
6,67	-	13,51	-	14,72	<i>early onset sepsis</i>
26,67	-	8,11	-	19,63	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
53,33	38,46	18,92	-	50,92	<i>RDS</i>
-	-	-	-	3,07	<i>BPD/CLD</i>
13,33	15,38	13,51	-	11,66	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	11,04	<i>NEC</i>
-	-	2,70	-	9,20	<i>treated PDA</i>
13,33	15,38	10,81	-	8,59	<i>PFC</i>
53,33	46,15	35,14	-	23,31	<i>congenital malformation</i>

3.14 Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do kojeneč. ústavu) 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
1 den	-	1	2	1	1
2 dny	-	-	-	1	-
3 dny	-	-	-	-	-
4 dny	-	-	-	1	-
5 dnů	-	-	-	-	1
6 dnů	-	-	1	2	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	-	-	2	-	2
15-21 dnů	-	-	-	1	6
22-28 dnů	-	1	2	2	42
29-60 dnů	-	3	36	164	410
61-93 dnů	5	48	149	86	52
celkem	5	53	192	258	514
	v %				
1 den	-	1,89	1,04	0,39	0,19
2 dny	-	-	-	0,39	-
3 dny	-	-	-	-	-
4 dny	-	-	-	0,39	-
5 dnů	-	-	-	-	0,19
6 dnů	-	-	0,52	0,78	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	-	-	1,04	-	0,39
15-21 dnů	-	-	-	0,39	1,17
22-28 dnů	-	1,89	1,04	0,78	8,17
29-60 dnů	-	5,66	18,75	63,57	79,77
61-93 dnů	100,00	90,57	77,60	33,33	10,12
celkem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

3.14 Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do kojeneč. ústavu) 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>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem</i>	
<i>number</i>					
4	49	599	-	657	<i>1 day</i>
1	9	151	-	162	<i>2 days</i>
3	156	19 738	-	19 897	<i>3 days</i>
1	518	47 557	-	48 077	<i>4 days</i>
7	590	20 096	-	20 694	<i>5 days</i>
6	547	9 311	-	9 867	<i>6 days</i>
7	448	4 301	-	4 756	<i>7 days</i>
209	2 041	5 472	-	7 726	<i>8–14 days</i>
457	834	829	-	2 127	<i>15–21 days</i>
486	281	320	-	1 134	<i>22–28 days</i>
569	151	338	-	1 671	<i>29–60 days</i>
18	26	123	-	507	<i>61–93 days</i>
1 768	5 650	108 835	-	117 275	<i>total</i>
<i>in %</i>					
0,23	0,87	0,55	-	0,56	<i>1 day</i>
0,06	0,16	0,14	-	0,14	<i>2 days</i>
0,17	2,76	18,14	-	16,97	<i>3 days</i>
0,06	9,17	43,70	-	41,00	<i>4 days</i>
0,40	10,44	18,46	-	17,65	<i>5 days</i>
0,34	9,68	8,56	-	8,41	<i>6 days</i>
0,40	7,93	3,95	-	4,06	<i>7 days</i>
11,82	36,12	5,03	-	6,59	<i>8–14 days</i>
25,85	14,76	0,76	-	1,81	<i>15–21 days</i>
27,49	4,97	0,29	-	0,97	<i>22–28 days</i>
32,18	2,67	0,31	-	1,42	<i>29–60 days</i>
1,02	0,46	0,11	-	0,43	<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

3.15 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>
	absolutně		
1 den	645	73	12
2 dny	161	9	1
3 dny	19 887	9	10
4 dny	48 034	5	43
5 dnů	20 648	6	46
6 dnů	9 831	5	36
7 dnů	4 733	7	23
8–14 dnů	7 643	29	83
15–21 dnů	2 107	9	20
22–28 dnů	1 115	15	19
29–60 dnů	1 649	20	22
61–93 dnů	502	12	5
celkem	116 955	199	320
	v %		
1 den	0,55	36,68	3,75
2 dny	0,14	4,52	0,31
3 dny	17,00	4,52	3,13
4 dny	41,07	2,51	13,44
5 dnů	17,65	3,02	14,38
6 dnů	8,41	2,51	11,25
7 dnů	4,05	3,52	7,19
8–14 dnů	6,53	14,57	25,94
15–21 dnů	1,80	4,52	6,25
22–28 dnů	0,95	7,54	5,94
29–60 dnů	1,41	10,05	6,88
61–93 dnů	0,43	6,03	1,56
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

3.15 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>úmrť</i> <i>death</i>	<i>dovršení 3 měsíců</i> <i>age over 3 months</i>	<i>celkem</i> <i>total</i>	
<i>number</i>			
52	-	782	<i>1 day</i>
8	-	179	<i>2 days</i>
8	-	19 914	<i>3 days</i>
8	-	48 090	<i>4 days</i>
6	-	20 706	<i>5 days</i>
8	-	9 880	<i>6 days</i>
3	-	4 766	<i>7 days</i>
36	-	7 791	<i>8–14 days</i>
23	-	2 159	<i>15–21 days</i>
15	-	1 164	<i>22–28 days</i>
36	-	1 727	<i>29–60 days</i>
10	293	822	<i>61–93 days</i>
213	293	117 980	<i>total</i>
<i>in %</i>			
24,41	-	0,66	<i>1 day</i>
3,76	-	0,15	<i>2 days</i>
3,76	-	16,88	<i>3 days</i>
3,76	-	40,76	<i>4 days</i>
2,82	-	17,55	<i>5 days</i>
3,76	-	8,37	<i>6 days</i>
1,41	-	4,04	<i>7 days</i>
16,90	-	6,60	<i>8–14 days</i>
10,80	-	1,83	<i>15–21 days</i>
7,04	-	0,99	<i>22–28 days</i>
16,90	-	1,46	<i>29–60 days</i>
4,69	100,00	0,70	<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

3.16 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	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
propuštění domů	5	53	191	257	510
překlad do léč. zařízení	-	6	13	17	21
překlad do KÚ	-	-	1	1	4
úmrť	1	54	44	17	16
dovršení 3 měsíců	1	41	35	13	6
celkem	7	154	284	305	557
	v %				
propuštění domů	71,43	34,42	67,25	84,26	91,56
překlad do léč. zařízení	-	3,90	4,58	5,57	3,77
překlad do KÚ	-	-	0,35	0,33	0,72
úmrť	14,29	35,06	15,49	5,57	2,87
dovršení 3 měsíců	14,29	26,62	12,32	4,26	1,08
celkem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

Příčina úmrť	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
hypoxie	-	11	9	1	3
infekce	1	17	16	8	4
respirace	-	-	4	2	4
VV	-	-	3	1	2
jiná	-	26	12	5	3
celkem	1	54	44	17	16
	v %				
hypoxie	-	20,37	20,45	5,88	18,75
infekce	100,00	31,48	36,36	47,06	25,00
respirace	-	-	9,09	11,76	25,00
VV	-	-	6,82	5,88	12,50
jiná	-	48,15	27,27	29,41	18,75
celkem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

3.16 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>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 747	5 588	108 604	-	116 955	<i>discharged</i>
33	31	78	-	199	<i>transf. to therap. inst.</i>
21	62	231	-	320	<i>transf. to infant home</i>
18	16	47	-	213	<i>death</i>
7	33	157	-	293	<i>age over 3 months</i>
1 826	5 730	109 117	-	117 980	total
<i>in %</i>					
95,67	97,52	99,53	-	99,13	<i>discharged</i>
1,81	0,54	0,07	-	0,17	<i>transf. to therap. inst.</i>
1,15	1,08	0,21	-	0,27	<i>transf. to infant home</i>
0,99	0,28	0,04	-	0,18	<i>death</i>
0,38	0,58	0,14	-	0,25	<i>age over 3 months</i>
100,00	100,00	100,00	-	100,00	total

3.17 Zemřelí podle příčiny úmrtí a porodní hmotnosti

Deaths by causes and birthweight

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Cause of death</i>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
3	4	12	-	43	<i>hypoxia</i>
5	-	4	-	55	<i>infection</i>
5	-	6	-	21	<i>respiration</i>
1	6	12	-	25	<i>congenital malformation</i>
4	6	13	-	69	<i>other</i>
18	16	47	-	213	total
<i>in %</i>					
16,67	25,00	25,53	-	20,19	<i>hypoxia</i>
27,78	-	8,51	-	25,82	<i>infection</i>
27,78	-	12,77	-	9,86	<i>respiration</i>
5,56	37,50	25,53	-	11,74	<i>congenital malformation</i>
22,22	37,50	27,66	-	32,39	<i>other</i>
100,00	100,00	100,00	-	100,00	total

Značky v tabulkách

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

Symbols in the tables

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