

**Rodička a novorozenec
2006**

*Mother and newborn
2006*

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

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

www.uzis.cz

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: 1. Zpráva o rodičce, 2. 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.

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: 1. Report on mother at childbirth, 2. 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.

© ÚZIS ČR, 2007

© Translation IHIS CR

ISSN 1213-2683

ISBN 978-80-7280-731-4

Obsah

	strana
Úvod	9
Zpráva o rodičce	13
Zpráva o novorozenci	20
Definice pojmů	31
Grafická část	
1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví	33
2. Narození podle věku matky	33
3. Narození podle průběhu porodu	34
4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti	34
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matkám ve věku nad 35 let	35
6. Vývoj počtu porodů a podílu porodů císařským řezem	35
Tabulková část	
Vývojové řady (údaje ČSÚ)	
1.1 Vývoj ukazatelů	36
1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky	38
1.2.2 Vývoj počtu živě narozených podle věku matky	40
1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g	42
1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více	44
1.4 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky	46
1.5 Počet porodů podle věku	46
Zpráva o rodičce	
2.1 Rodičky podle kraje bydliště a věku	48
2.2.1 Rodičky podle rodinného stavu a věku	49
2.2.2 Rodičky podle rodinného stavu a stavu dítěte	49
2.3.1 Rodičky podle vzdělání a věku	50
2.3.2 Rodičky podle vzdělání a stavu dítěte	50
2.4 Počet předchozích porodů podle věku matky	51
2.5.1 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky	51
2.5.2 Počet předchozích porodů per SC podle věku matky	52
2.6 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC	53
2.7.1 Počet předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem podle věku matky	54
2.7.2 Počet předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů zemřelo, podle věku matky	54
2.7.3 Počet předchozích porodů, kdy dítě mezi 7. a 27. dnem zemřelo, podle věku matky	55
2.8.1 Počet předchozích samovolných potratů podle věku matky	55

2.8.2	Počet předchozích UPT podle věku matky	56
2.8.3	Počet předchozích mimoděložních těhotenství podle věku matky	56
2.9.1	Rodičky podle začátku prenatální péče a věku	57
2.9.2	Rodičky podle začátku prenatální péče a vzdělání	57
2.10.1	Rodičky podle počtu kontrol a stavu dítěte	58
2.10.2	Rodičky podle počtu kontrol a věku	58
2.11	Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky.....	59
2.12	Rodičky podle návykových látek užívaných v těhotenství a věku	59
2.13.1	První ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky	60
2.13.2	Poslední ultrazvukové vyšetření v těhotenství podle věku matky	61
2.14.1	Zjištění VV ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky	62
2.14.2	Zjištění vícečetného těhotenství ultrazvukovým vyšetřením v těhotenství podle věku matky	63
2.15	Rodičky podle typu diabetu a věku	64
2.16.1	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle stavu dítěte	65
2.16.2	Závažné komplikace těhotenství a porodu podle věku matky	66
2.17	Rodičky podle odtoku plodové vody a věku	67
2.18.1	Rodičky - indukce podle hmotnosti a stavu dítěte	68
2.18.2	Rodičky - indukce podle věku matky	68
2.19.1	Porody podle stavu plodu, hmotnosti a stavu dítěte.....	69
2.19.2	Porody podle stavu plodu a věku matky	70
2.20.1	Rodičky - příznaky rizika podle stavu dítěte	71
2.20.2	Rodičky - příznaky rizika podle věku matky	71
2.21.1	Porod per SC podle komplikací za porodu a stavu dítěte	72
2.21.2	Porod per SC podle komplikací za porodu a věku matky.....	73
2.22.1	Ukončení porodu vaginálně podle stavu dítěte	74
2.22.2	Ukončení porodu vaginálně podle věku matky.....	75
2.23.1	Rodičky - ukončení porodu per SC podle hmotnosti a stavu dítěte.....	76
2.23.2	Rodičky - ukončení porodu per SC podle věku matky	77
2.24.1	Rodičky - podle komplikací za porodu a stavu dítěte	78
2.24.2	Rodičky - podle komplikací za porodu a věku matky	79
2.25.1	Rodičky podle léků podaných za porodu a věku	80
2.25.2	Rodičky podle léků podaných za porodu a ukončení nynějšího těhotenství	81
2.26.1	Porody podle toho, kdo vedl porod, a věku rodičky.....	82
2.26.2	Porody podle toho, kdo vedl porod, a porodní hmotnosti dítěte.....	83
2.27	Rodičky podle důvodu ukončení ZR a věku	84
2.28	Rodičky s komplikacemi v šestinedělí podle věku	84

Zpráva o novorozenci

3.1	Vitalita narozených podle porodní hmotnosti	86
3.2	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle porodní hmotnosti	87
3.3	Vitalita narozených podle kraje bydliště	88
3.4	Vitalita narozených podle kraje zařízení	89
3.5	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje bydliště	90
3.6	Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle kraje zařízení	92
3.7	Narození podle porodní hmotnosti a podle věku matky	93
3.8	Narození podle vitality a porodní hmotnosti	94
3.9.1	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v perinatologickém centru.....	96
3.9.2	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v intermediárním centru.....	98
3.9.3	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod v jiném zařízení	100
3.9.4	Narození podle vitality a porodní hmotnosti - porod mimo zdravotnické zařízení	102
3.10.1	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození	104
3.10.2	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození.....	106
3.10.3	Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	108
3.11.1	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození.....	110
3.11.2	Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	110
3.12.1	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - živě narození.....	112
3.12.2	Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	114
3.13.1	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození	116
3.13.2	Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů	118
3.14	Živě narození podle délky hospitalizace a porodní hmotnosti při důvodu ukončení ZN 1 (propuštění domů) a 3 (překlad do KÚ).....	120
3.15	Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN.....	122
3.16	Živě narození podle důvodu ukončení ZN a porodní hmotnosti.....	124
3.17	Zemřelí podle příčiny úmrtí a porodní hmotnosti.....	124
	Značky v tabulkách.....	126

Contents

	page
Introduction.....	11
Report on mother at childbirth	13
Report on newborn	20
Definitions of terms.....	32

Charts

1. Trend of number of live births by sex	33
2. Births by age of mother.....	33
3. Births by course of delivery	34
4. Live and still births by birthweight	34
5. Trend of number of live births and proportion of live births - age of mother 35 and more	35
6. Trend of number of deliveries and proportion of deliveries per CS	35

Tables

Time series (data from CZSO)

1.1 Trend of indicators	36
1.2.1 Trend of number of births by age of mother	38
1.2.2 Trend of number of live births by age of mother	40
1.3.1 Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g	42
1.3.2 Trend of number of births with birthweight 2 499 g and more	44
1.4 Births and deliveries by multiplicity and age of mother	46
1.5 Number of deliveries by age of mother	46

Report on mother at childbirth

2.1 Mothers by region of residence and age.....	48
2.2.1 Mothers by marital status and age.....	49
2.2.2 Mothers by marital status and status of child	49
2.3.1 Mothers by education and age.....	50
2.3.2 Mothers by education and status of child.....	50
2.4 Number of previous deliveries by age of mother.....	51
2.5.1 Number of previous preterm deliveries by age of mother	51
2.5.2 Number of previous deliveries per CS by age of mother.....	52
2.6 Termination of current pregnancy by number of previous CS.....	53
2.7.1 Number of previous deliveries with still born by age of mother	54
2.7.2 Number of previous deliveries, when child died till 7 days, by age of mother	54
2.7.3 Number of previous deliveries, when child died between 7 th and 27 th day by age of mother	55
2.8.1 Number of previous spontaneous abortions by age of mother.....	55
2.8.2 Number of previous induced abortions by age of mother.....	56

2.8.3	Number of previous ectopic pregnancies by age of mother	56
2.9.1	Mothers by beginning of prenatal care and age	57
2.9.2	Mothers by beginning of prenatal care and education	57
2.10.1	Mothers by number of control examinations and status of child	58
2.10.2	Mothers by number of control examinations and age	58
2.11	Hospitalization during pregnancy by age of mother	59
2.12	Mothers by using addictive substances during pregnancy and by age	60
2.13.1	First ultrasound scan during pregnancy by age of mother	61
2.13.2	Last ultrasound scan during pregnancy by age of mother	61
2.14.1	Detection of CM by ultrasound during pregnancy by age of mother	62
2.14.2	Detection of multiple pregnancy by ultrasound scanning by age of mother	63
2.15	Mothers by type of diabetes and age	64
2.16.1	Serious complications of pregnancy and delivery by status of child.....	65
2.16.2	Serious complications of pregnancy and delivery by age of mother	66
2.17	Mothers by rupture of membrane and by age	67
2.18.1	Mothers - induction by weight and status of child.....	68
2.18.2	Mothers - induction by age of mother.....	68
2.19.1	Births by status of foetus, weight and status of child.....	69
2.19.2	Births by status of foetus and age of mother.....	70
2.20.1	Mothers - risk symptoms by status of child	71
2.20.2	Mothers - risk symptoms by age of mother	71
2.21.1	Caesarean section births by complications of delivery and status of child	72
2.21.2	Caesarean section births by complications of delivery and age of mother.....	73
2.22.1	Vaginal deliveries by status of child	74
2.22.2	Vaginal deliveries by age of mother	75
2.23.1	Mothers - Caesarean section deliveries by weight and status of child	76
2.23.2	Mothers - Caesarean section deliveries by age of mother	77
2.24.1	Mothers - by complications of delivery and status of child	78
2.24.2	Mothers - by complications of delivery and age of mother	79
2.25.1	Mothers by medication during labour and by age	80
2.25.2	Mothers by medication during labour and by termination of current pregnancy	81
2.26.1	Deliveries by person leading delivery and age of mother.....	82
2.26.2	Deliveries by person leading delivery and birthweight of child	83
2.27	Mothers by reason of termination of "Report on mother" and age	84
2.28	Mothers with complications in puerperium by age	84

Report on newborn

3.1	Vitality of newborns by birthweight.....	86
3.2	Live birth rate, still birth rate and mortality by birthweight	87
3.3	Vitality of newborns by region of residence.....	88
3.4	Vitality of newborns by region of establishment	89
3.5	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of residence	90
3.6	Live birth rate, still birth rate and mortality by region of establishment.....	92
3.7	Births by birthweight and age of mother.....	93
3.8	Births by vitality and birthweight.....	94
3.9.1	Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center	96
3.9.2	Births by vitality and birthweight - birth in an intermediary center	98
3.9.3	Births by vitality and birthweight - birth in another health establishment.....	100
3.9.4	Births by vitality and birthweight - birth out of health establishment.....	102
3.10.1	Births by gestation age and birthweight - live births	104
3.10.2	Births by gestation age and birthweight - still births	106
3.10.3	Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days	108
3.11.1	Treatment in delivery theatre by birthweight - live births	110
3.11.2	Treatment in delivery theatre by birthweight - deaths till 27 days	110
3.12.1	Treatment in ward by birthweight - live births.....	112
3.12.2	Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days	114
3.13.1	Selected diseases and complications by birthweight - live births	116
3.13.2	Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days.....	118
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).....	120
3.15	Live births by length of stay and by reason of termination of "Report on newborn"	122
3.16	Live births by reason of termination of "Report on newborn" and birthweight.....	124
3.17	Deaths by causes and birthweight	124
	Symbols in the tables	126

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 komplikacích a dále porodní a zdravotní údaje o plodu a novorozenci. V publikaci dochází k propojení informací získaných gynekology, porodníky, neonatologů a případně (při narození mrtvého dítěte nebo jeho brzkého úmrtí) také patology. Statistiku narozených zpracovává také Český statistický úřad (ČSÚ), ale v předkládané publikaci jsou data podrobnější, obsírnější 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 138 rodiček nebylo v letošním roce možné určit jejich věk, protože místo klasického rodného čísla, z něhož se obvykle věk určuje, měly uvedeno zvláštní číslo pojistěnce přidělené zdravotní pojišťovnou. V ostatních charakteristikách měly tyto rodičky obdobné rozložení hodnot, jako všechny rodičky celkem. Data o rodičkách s neurčeným věkem nejsou v tabulkách tříděných podle věku rodičky uvedena ve zvláštním sloupci a jsou zahrnuta pouze v celkovém počtu rodiček. Součet počtu rodiček jednotlivých věkových kategorií tedy neodpovídá počtu rodiček celkem. V tabulkách, které nejsou členěny dle věku matky, jsou tyto rodičky zahrnuty.

Data o rodičce jsou tříděna podle místa bydliště, věku, rodinného stavu, vzdělání, počtu a výsledku předchozích porodů a potratů a podle průběhu a případných

komplikací těhotenství a porodu. Dále jsou data členěna podle užívání návykových látek v těhotenství, délky hospitalizace a diabetu. Tyto informace jsou také analyzovány ve vztahu k porodní hmotnosti a stavu dítěte. Tabulky 2.26.1 a 2.26.2 poskytují přehled o struktuře porodů podle toho, kdo porod vedl. Bohužel není možné rozlišit, které porody proběhly (ať již na přání rodičky nebo z jiných důvodů) doma a které v nemocnici. Již od vydání z roku 2004 jsou změněny tabulky 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 všechny živě narozené a za zemřelé do 27 dnů. V závěrečných tabulkách jsou data o novorozencích uspořádána podle délky hospitalizace a důvodů ukončení Zprávy o novorozenci.

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

Publikace obsahuje kromě dat z Národních registrů rodiček a novorozenců také údaje ze statistiky narozených zpracované a vydávané ČSÚ a vzájemné srovnání těchto dat. Rozdíly v obou statistikách jsou dány používáním jiné metodiky sběru dat i odlišnostmi ve zdrojových formuláři. ČSÚ používá tiskopis „Hlášení o narození“ OBYV 2–12 a sleduje obyvatelstvo České republiky, tedy občany ČR včetně těch, kteří se narodí mimo ČR, a cizince s trvalým nebo dlouhodobým pobytem v ČR. Údaje ČSÚ jsou uvedeny v počátečních vývojových tabulkách včetně srovnání s daty ÚZIS ČR v tabulce 1.5 a dále v prvních pěti tabulkách Zprávy o novorozenci. Není-li uvedeno jinak, jedná se v publikaci vždy o data z Národního registru rodiček a Národního registru novorozenců.

Introduction

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

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

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

The statistics concerning the mothers cover the periods of gestation, delivery and puerperium. Tables with details on gestation (e.g., Tab. 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 138 mothers, because 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. It is unfortunately not possible to distinguish births performed at hospitals and at home (on the mother's request or for other reasons). As in the 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 all live born children and for those who died within 27 days of life. Data in the last tables of the newborns section are arranged by length of hospitalisation and by reason of termination of the Report on newborn.

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

The publication presents not only data of the National registers of parturient mothers and of newborns but also data from the statistics of births processed and published by CZSO. The differences between the two statistics result from different methods of data collection and primary input forms. CZSO uses the forms "Report on birth" (OBYV-2-12) and monitors the CR population, including births of Czech citizens outside the CR territory and foreigners with permanent residence or long-term stay in the CR. Data from CZSO are presented in the initial time-series tables including comparison with data of IHIS CR in Tab. 1.5 and further in the first five tables of the Report on newborn. If not otherwise stated, the presented data are from the National register of parturient mothers and the National register of newborns.

Zpráva o rodičce 2006

První část publikace je věnována některým demografickým údajům evidovaným v ČSÚ. V roce 2006 došlo k opětovnému **pozvolného nárůstu počtu novorozenců**, tj. vždy proti předcházejícímu roku. V roce 2003 došlo k nárůstu o 910, v roce 2004 o 3 972, v roce 2005 o 4 569, a v roce 2006 o 3 632 tj. v absolutním počtu zvýšení v roce 2006 na 106 130 (Tab. 1). Je to důsledek zvyšující se porodnosti od roku 1999, kdy klesla na historické minimum (8,7). Proti předcházejícímu roku se zvýšila z 10,0 na 10,3 (Tab. 1.1).

Zastavil se **věkový přesun rodiček** k starším ročníkům zahájený v roce 1990. Ještě v roce 1995 byla nejpočetnější skupina 20–24letých se 43,8 % z celkového počtu rodiček, proti 28,4 % rodiček 25–29letých, což byla v té době druhá nejpočetnější skupina. Do roku 1999 se ale obě skupiny početně téměř vyrovnaly (tj. 35,8 % proti 37,7 %) a poměr obou skupin se začal obracet, takže v roce 2005 skupina 25–29letých již téměř trojnásobně převažovala nad skupinou 20–24letých (42,4 % proti 16,4 %), která nejprve klesla na druhé místo a od roku 2003 až na třetí, protože byla ze své pozice odsunuta v absolutním i relativním počtu porodů další skupinou žen 30–34letých. V roce 2006 zůstal sice uvedený poměr v podílu na celkovém počtu narozených mezi skupinami žen 25–29letých a 20–24letých zachován (39,6 % proti 15,2 %), ale tento podíl na celkovém počtu porodů se v obou skupinách snížil. Stalo se tak v důsledku nárůstu podílu skupiny žen 30–34letých proti předcházejícímu roku z 29,9 % na 32,2 % a v malém podílu též nárůstem podílu žen 35letých a starších z 8,7 % na 9,7 %. Z uvedených údajů vyplývá, že v roce 2006 4 z 10 rodiček byly starší 30 let (Tab. 1.5). A právě v této skupině rodiček narůstá podíl těhotenských a porodních komplikací se zvýšeným rizikem nejen pro matku ale i pro plod. Podíl žen mladších než 20 roků, který ještě v roce 1994 zaujímal počtem porodů druhé místo v pořadí, následně výrazně klesal a jeho podíl, který činil v roce 2006 pouhé 3,3 %, se od roku 2004 nemění.

Nepříznivým trendem je **nárůst novorozenců nízké porodní hmotnosti** (méně než 2 500 gramů) od roku 1994 kdy činil **5,62 %** ze všech narozených a v roce 2006 dosáhl již hodnoty **7,25 %** (Tab. 1.3.1). Tak vysoký podíl se v populaci novorozenců nevyskytl v ČR za posledních 50 let.

Podíl **vícečetných těhotenství** se proti předcházejícímu roku opět zvýšil z 1,9 % na 2,0 % (Tab. 1.4).

Z hlediska **úplnosti celostátní evidence** rodiček evidovaných v ÚZIS ČR ve „Zprávě o rodičce“ (ZR) v roce 2006 ve srovnání s evidencí porodů v ČSÚ, bylo v ÚZIS ČR evidováno o 144 porodů více. Tento rozdíl, který činí pouze 0,14 % ze všech porodů, svědčí o mimořádné úspěšnosti celostátní evidence porodů pomocí ZR. Zjištěný rozdíl se mění v závislosti na stáří rodičky (Tab. 1.5). Ve skupinách do věku 24 let rodičky, je více porodů evidováno v ÚZIS ČR, od 25 let věku rodičky více v ČSÚ. Větší rozdíl je v evidenci perinatálně zemřelých. Zatímco v časně novorozenecké úmrtnosti je shoda až na několik případů, zjištěný rozdíl je

v mrtvorozenosti, kdy v evidenci ÚZIS ČR chybí ve srovnání s ČSÚ 53 případy. Tento stav se opakuje každoročně a je zaviněn chybějícím hlášením porodníků o těchto případech. Je tím ovlivněna i celková celostátní perinatální úmrtnost, která podle hlášení ÚZIS ČR je o 0,2 ‰ nižší než je ve skutečnosti. Tento rozdíl není ale v dalších rozborech, srovnávajících vzájemné poměry úmrtnosti v jednotlivých vyčleněných skupinách, ze statistického hlediska na závadu.

V **druhé části publikace** jsou v tabelární formě uvedeny výsledky analýz některých údajů evidovaných ve ZR.

Z **geografického hlediska** ze 14 krajů ve 12 došlo k různě velkému nárůstu počtu porodu, v Královéhradeckém kraji se počet nezměnil a ve Zlínském se počet porodů snížil. Stejně jako v předcházejících letech přetrvávají několikanásobné mezikrajové rozdíly jak v absolutním počtu porodů [např. v Karlovarském kraji (3 113) proti Moravskoslezskému (12 163)], tak ve věkovém zastoupení rodiček (Tab. 2.1). Největší rozdíly jsou mezi průmyslovými kraji (Ústecký a Moravskoslezský) na straně jedné a Prahou na straně druhé. V průmyslových krajích převládá proti Praze vyšší podíl rodiček mladších než 20 roků (6,3 a 4,8 % proti 1,5 %) a naopak v Praze převládají rodičky 30leté a starší (56,0 proti 36,6 a 36,9 %).

Podle **rodinného stavu** (Tab. 2.2.1) došlo k dalšímu nárůstu celostátního podílu svobodných rodiček z 22,8 % v roce 2004 na 24,5 % v roce 2005 až na 26,1 % v roce 2006. Toto procento narůstá s klesajícím věkem, kdy nejvyšší je ve skupině žen mladších než 20 roků (84,8 %) a nejnižší v nejstarší věkové skupině (10,4 %). Skupina svobodných není ale ze sociálního hlediska skupinou sourodou, protože v ní od začátku 90. let narůstá podíl rodiček žijících v trvalém partnerském vztahu bez oficiálního uzavření sňatku. Ve ZR nejsou tyto dvě rozdílné podskupiny diferencovány. I když v této skupině přetrvává vyšší perinatální úmrtnost proti vdaným rodičkám (4,4 proti 3,7 ‰), tento rozdíl se proti předcházejícímu roku (5,1 proti 2,8 ‰) výrazně snížil. Vyšší perinatální úmrtnost ve skupině rozvedených (4,1 ‰) se proti předcházejícímu roku (5,7 ‰) rovněž snížila (Tab. 2.2.2).

V **úrovni vzdělání** rodiček pokračoval kontinuální pokles podílu jak skupiny rodiček s pouhým základním vzděláním z 12,6 % na 11,0 %, tak skupiny rodiček se středním vzděláním bez maturity z 28,5 % na 27,8 %. Tento pokles byl vyrovnán nárůstem podílu jednak rodiček se středním vzděláním ukončeným maturitou ze 41,1 % na 42,7 % a vysokoškolaček z 13,4 % na 15,0 % (Tab. 2.3.1). S nárůstem úrovně vzdělání souvisí i pokles perinatální úmrtnosti, která je nejnižší u vysokoškolaček (2,8 ‰), zvyšuje se na 3,2 ‰ u rodiček s maturitou, následována zvýšením na 4,3 ‰ ve skupině se středním vzděláním bez maturity a s výrazně nejvyšší perinatální úmrtností 6,6 ‰ ve skupině žen s pouhým ukončeným základním vzděláním (Tab. 2.3.2).

Nepříznivý populační vývoj souvisí i s pokračujícími změnami parity rodiček (Tab. 2.4). Za posledních 7 let kontinuálně narůstá podíl prvorodiček ze 47,2 na 52,6 % a naopak klesá podíl jak sekundipar z 36,2 na 33,4 % tak vícepar z 16,6

na 14,1 %. Jestliže naopak počet porodů se zvyšuje, je to důsledek nástupu silných populačních ročníků ze začátku 70. let minulého století a nikoliv porodů žen druhého eventuálně dalšího dítěte.

Výskyt **předčasných porodů v anamnéze** těhotných žen, které rodily, již třetím rokem stagnuje (5,3 - 5,1 - 5,2 %). Z hlediska věku zůstává zachován nejnižší výskyt ve skupině 25–29letých (4,9 %) a zvyšuje se jak ve skupině žen mladších (7,0 %), tak starších s výskytem 5,9 % ve skupině 35letých a starších (Tab. 2.5.1).

Výskyt **císařských řezů v anamnéze** těhotných žen, které již rodily, se kontinuálně zvyšuje (9,4 - 9,7 - 10,5 - 11,2 %) a narůstá s věkem (Tab. 2.5.2). Nejnižší je ve skupině těhotných mladších než 20 roků (6,6 %), nejvyšší ve skupině 30–34letých (11,5 %). Z hlediska ukončení nynějšího těhotenství per SC u rodiček které měly SC v anamnéze, opět rodily per SC v 59,9 %. Z rodiček, které opět rodily per SC, mělo v anamnéze 1 SC 57,1 %, 2 SC 96,5 % a 3 a více SC 94,7 % (Tab. 2.6). Snížení procenta opakovaného SC u žen s 3 a více SC v anamnéze je způsobeno tím, že z 19 těchto žen u jedné byl porod veden vaginálně.

Výskyt **samovolných potratů v anamnéze** rodiček se proti předcházejícímu roku zvýšil z 12,8 na 13,3 % a prudce narůstal s věkem (Tab. 2.8.1). Nejnižší je ve skupině žen nejmladších (2,6 %), nejvyšší u 35letých a starších (25,2 %).

Výskyt **umělých ukončení těhotenství (UUT) v anamnéze** rodiček (Tab. 2.8.2) v posledních 4 letech kolísá v rozmezí 13,4 - 12,8 - 13,3 - 12,5 %. Stále největší výskyt je ve skupině žen nejstarších (27,3 %), bez změny proti předcházejícímu roku, z nichž 3,3 % připadají na ženy s třemi a více UUT.

Udrhuje se vysoké procento těhotných žen procházejících **prenatální péčí** (98,5 %) (pokud v tabulce termín „neudáno“ 1,9 % = nevyšetřena). Nejvyšší podíl žen s tímto termínem (tj. pravděpodobně chybějící prenatální péče) se vyskytuje jednak ve skupině žen nejmladších (3,5 %) a nejstarších (2,6 %) (Tab. 2.9.1), jednak ve skupině žen s pouze základním dokončeným vzděláním (3,4 %) (Tab. 2.9.2). Varovné je zjištění o nárůstu chybějící prenatální péče ve skupině vysokoškolaček v posledních čtyřech letech (0,5 - 0,9 - 1,6 - 2,0 %) což v roce 2006 představovalo v absolutním počtu 319 rodiček (Tab. 2.9.2).

Kladem zůstává vysoký včasný **začátek prenatální péče** (81,0 % do 12. týdne) a naopak velmi nízký podíl žen s pozdním začátkem tj. 1,1 % od 23. týdne resp 0,3 % až od 33. týdne (Tab. 2.9.1). S tím souvisí i **počet kontrol** v průběhu těhotenství s nejvyšším podílem 11 kontrol a více (u 62,3 % těhotných), resp. 6–10 kontrol u 32,1 % (Tab. 2.10.1). S výjimkou nejmladší skupiny žen, jejichž podíl na této časté kontrole je výrazně nižší (38,5 % ve skupině 17letých a mladších a 50,5 % žen 18–19letých), nejsou v ostatních věkových skupinách podstatné rozdíly (Tab. 2.10.2). S počtem kontrol souvisí i **mrtvorozenost**, která s klesajícím počtem kontrol narůstá. Zatímco při 11 a více kontrolách činí pouze 1,2 ‰ zvyšuje se při 1–5 kontrolách na 8,4 ‰ (Tab. 2.10.1).

Z hlediska dvou povinných **ultrazvukových vyšetření** v průběhu těhotenství, tj. prvním do 22. týdne, jehož hlavním účelem je detekce vybraných vrozených vývojových vad (VVV), zůstala frekvence těhotných téměř nezměněna (93,1 %) proti předcházejícímu roku (93,7 %) (Tab. 2.13.1). Druhým vyšetřením tj. po 32. týdnu, jehož hlavním účelem je detekce hypotrofie plodu, prošlo 62,6 %. Nevhodně totiž bylo toto druhé (poslední) vyšetření provedeno již a pouze před 23. týdnem u 1,8 % a dalších 30,8 % ve 23–32.týdnu (Tab. 2.13.2).

Proti předcházejícímu roku se opět zvýšil výskyt uživatelék **návykových látek** (kouření, alkohol drogy) v průběhu těhotenství v nejmladší skupině těhotných 19letých a mladších z 22,3 % na 22,9 %. I když ve vyšších věkových skupinách tento podíl výrazně klesá (30–34leté ve 3,2 %), je nebezpečí v dalších letech přesunu těchto uživatelék do vyšších věkových skupin. Největší podíl z těchto tří látek sice připadá na kuřáčky, ale právě na uživatelkách drog lze demonstrovat jejich nárůst s klesajícím věkem: od 0,08 % ve skupině 30–34letých s nárůstem do dalších skupin 0,18 - 0,41 - 0,46 až 0,79 % ve skupině 17letých a mladších (Tab. 2.12).

Zastavil se předcházející kontinuální pokles podílu **hospitalizovaných žen v průběhu těhotenství** od roku 2000 (23,4 - 22,0 - 21,4 - 20,6 - 19,3 - 17,8 - 17,8 %), z nichž v roce 2006 dvě třetiny (11,9 %) připadly na hospitalizaci do jednoho týdne. Naproti tomu dlouhodobě trvající hospitalizace (tj.4 týdny a více) se vyskytla pouze ve 2,2 % z celkové populace těhotných (Tab. 2.11).

I když údaj o výskytu **gestačního diabetu** se v posledních čtyřech letech postupně zvyšuje (1,5 - 1,7 - 2,0 - 2,8 %), je jeho evidence stále ještě podhodnocena. Totéž platí i o výskytu 0,22 % žen s IDDM a NIDDM před těhotenstvím (Tab. 2.15).

Výskyt **závažných komplikací v těhotenství** se za poslední tři roky postupně snížil z 13,7 na 12,2 a na 10,9 %. Zatímco v roce 2005 připadalo z celkového počtu komplikací na 11 vybraných druhů 42,9 %, v roce 2006 se tento podíl zvýšil na 49,6 %. Z celkového počtu rodiček tvoří těchto 11 vybraných druhů komplikací doporučených WHO k individuální registraci 5,4 % (Tab. 2.16.2). Z uvedeného vyplývá, že ke snížení procenta komplikací v roce 2006 došlo ve skupině souhrnně evidovaných méně závažných komplikací, čímž relativní podíl 11 vybraných komplikací se sice zvýšil, ale jejich výskyt v celkové populaci rodiček se nezměnil. Stejně jako v předcházejícím roce je rozdílná jak **frekvence** těchto **jednotlivých druhů komplikací** v populaci těhotných, tak jejich závažnost hodnocená **perinatální úmrtností**. Např. nejpočetnější je hrozící předčasný porod s frekvencí 2,3 % ze všech těhotných, ale perinatální úmrtnost v této skupině rodiček je 10,8 ‰, tj. více než dvojnásobná proti celostátní perinatální úmrtnosti. Naproti tomu předčasné odlučování lůžka vykazuje frekvenci pouze 0,14 % ale je zatíženo perinatální úmrtností 85,4 ‰. U novorozenců matek bez těhotenských komplikací je perinatální úmrtnost pouze 3,0 ‰ proti více než trojnásobné úmrtnosti (10,6 ‰) ve skupině matek s těhotenskými komplikacemi (Tab. 2.16.1). Výskyt komplikací v populaci těhotných z hlediska věku lze charakterizovat křivkou tvaru U, tj. nejnižší s výskytem 10,3 % ve skupině 25–29letých, s nárůstem na jedné straně k nejnižší věkové

skupině na 12,7 %, a na druhé straně k nejstarší skupině rodiček až na 13,7 % (Tab. 2.16.2). Výskyt rodiček u nichž došlo k porodu za více než 24 hodin po **odtoku plodové vody** se proti předcházejícímu roku nezměnil tj. 3,6 proti 3,7 % (Tab. 2.17). Z hlediska věku jsou rozdíly minimální (3,4 - 3,8 %).

Výskyt **indukovaného porodu** se proti roku 2005 se 7,4 % zvýšil na 8,5 %. Zvyšuje se s věkem od 5,6 % do 9,0 % (Tab. 2.18.2). U rodiček plodů s klesající porodní hmotností frekvence indukovaných porodů klesá: 8,6 % u plodů s porodní hmotností 2 500 gramů a více, 7,6 % u plodů vážících 1 500–2 499 gramů a 5,2 % u plodů s porodní hmotností nižší než 1 500 gramů (Tab. 2.18.1). Časná novorozenecká úmrtnost (ČNÚ) je u porodů indukovaných poloviční (0,7 ‰) proti neindukovaným (1,6 ‰). Srovnání ČNÚ podle porodní hmotnosti novorozence by bylo zatíženo chybou malých čísel, protože ve skupinách indukovaných porodů se ČNÚ vyskytuje jen u 1–4 porodů (Tab. 2.18.1).

Úspěšná byla **prognóza novorozence vyslovená lékařem na začátku porodu** hodnocená následnou ČNÚ (Tab. 2.19.1). Při prognóze dalšího fyziologického vývoje novorozence činila u těchto novorozenců ČNÚ pouze 0,48 ‰ (tj. pouze 44 úmrtí z 92 343 živě narozených). Při prognóze suspektní se ČNÚ zvýšila u těchto novorozenců na 3,2 ‰ a při prognóze patologické až na 95,0 ‰ (tj. 81 úmrtí z 905 takto označených novorozenců). K „chybné“ prognóze docházelo hlavně u novorozenců s porodní hmotností nižší než 1 500 gramů, kdy při prognóze fyziologického vývoje činila ČNÚ 37,6 ‰ (tj. 13 úmrtí z 346 takto označených novorozenců), zatímco u novorozenců s porodní hmotností 2 500 gramů s fyziologickou prognózou byla ČNÚ pouze 0,07 ‰ (tj. 6 úmrtí z 85 852 novorozenců). Stejně úspěšná byla i prognóza dalšího vývoje těchto přežívajících dětí hodnocená klinickým stavem dítěte při jeho propuštění (tj. časnou perinatální morbiditou). V celém souboru živě narozených označených na začátku porodu prognózou fyziologického vývoje, byl jejich klinický stav označen za patologický v 0,17 % (tj. ve 155 případech z 92 361 takto prognózovaných novorozenců). Naopak při prognóze patologické byl stav dítěte při propuštění patologický v 15,1 % (tj. ve 137 z 905).

Tato prognóza byla stanovována na základě výsledků různých screeningových testů a diagnostických metod, provedených v průběhu těhotenství a na začátku porodu. **Ohrožení plodu (příznaky rizika)**, opírající se o výsledky takto analyzovaných vyšetření, bylo zjištěno u 19,8 % ze všech rodiček (Tab. 2.20.2). Z hlediska věku se výskyt těchto příznaků u rodiček podstatně nelišil. Nejčastěji byly příznaky zjištěny ve skupině žen 20–24letých (22,1 %), nejméně často ve skupině žen 30–34letých (18,4 %). Ze čtyř vybraných vyšetření se nejčastěji jednalo o změny v charakteru ozev plodu zjištěné v CTG záznamu (ve 13,2 %), méně často zjištěné pouhou auskultací (v 2,4 %). Zkalení plodové vody smolkou bylo zjištěno v 7,9 %. Nejméně častým byl zjištěn čtvrtý vybraný příznak, jimž bylo zjištění hypotrofie plodu (IUGR) v 1,2 %. Zjištěná frekvence u těchto čtyř vyšetření byla velmi podobná s frekvencí zjištěnou v předcházejícím roce, což svědčí jak pro dobře stanovenou

indikaci k provedení těchto vyšetření, tak pro spolehlivou evidenci zjištěných výsledků. Při posuzování závažnosti těchto příznaků, hodnocených jednak jako celku, jednak jednotlivě pomocí ČNÚ, vykazovala tato u rodiček s celkovým výskytem těchto příznaků 2,5 ‰, zatímco bez příznaků 1,3 ‰ (Tab. 2.20.1). Z jednotlivě hodnocených příznaků byl nejzávažnější výskyt IUGR s ČNÚ 11,0 ‰, při výskytu zkalené plodové vody byla ČNÚ 1,8 ‰, při změně v charakteru ozev plodu zjištěné CTG monitorováním 2,5 ‰ a při zjištění auskultací 3,2 ‰. Vyšší ČNÚ vyskytující se při pouhé auskultaci OP než při CTG registraci svědčí pro pozdní diagnózu, kdy první známky ohrožení při pouhé auskultaci unikly pozornosti takže při zjištění změny OP byl stav plodu již hypoxií vážně ohrožen.

Kontinuální zvyšování **frekvence císařských řezů (SC)** z předcházejících let pokračovalo od roku 2002 (14,3 - 15,5 - 16,3 - 17,4 - 18,7 %). Stejně jako v předcházejících letech frekvence narůstá s věkem rodičky: 12,4 % ve skupině 17letých a mladších, 24,5 % u 35letých a starších (Tab. 2.21.2). Při diferenciaci podle doporučení WHO do následujících čtyř skupin (Tab. 2.23.2) je nejčastější akutní SC za porodu (37,0 %) s perinatální úmrtností 5,0 ‰, následován plánovaným SC před porodem (34,1 %) s perinatální úmrtností 1,7 ‰. Menší podíl připadá na akutní SC před porodem (16,5 %) s perinatální úmrtností 24,0 ‰ a plánovaný SC ale provedený až za porodu (12,4 %) s perinatální úmrtností 1,2 ‰. Stejně poměry těchto 4 druhů SC byly i v předcházejícím roce, ale zvýšil se podíl SC prováděného v těhotenství, a to jak plánovaného SC (z 33,9 na 34,1 %), tak akutního (z 15,9 na 16,5 %). Tato změna byla rozhodující pro zvýšení celkové frekvence SC v roce 2006 proti roku 2005. Rovněž vzájemný podíl výrazně se lišící perinatální úmrtnosti v těchto čtyřech skupinách SC zůstal stejný jako v roce 2005. Výrazně vyšší frekvence u akutního SC je způsobena zvýšeným podílem mrtvorozenosti související s prováděním SC z indikace matky (předčasné odlučování lůžka, ruptura dělohy). Perinatální úmrtnost rovněž výrazně narůstá s klesající hmotností novorozence, kdy u novorozenců s porodní hmotností 2 500 gramů a více činila pouze 1,9 ‰, zatímco u novorozenců vážících méně než 1 500 gramů byla 84,1 ‰ (Tab. 2.23.1).

Vedení porodů **plodů v poloze koncem pánevním (KP)**, jejichž frekvence v populaci novorozenců byla 4,8 %, probíhalo z 84,3 % per SC s ČNÚ 6,7 ‰, ve 1,8 % extrakcí plodu s ČNÚ 15,1 ‰ a v 13,9 % spontánně vaginální cestou s ČNÚ 18,7 ‰ (Tab. 2.22.1). Hodnota ČNÚ po porodu KP per SC byla ale výrazně závislá na porodní hmotnosti plodu: ve skupině novorozenců vážících 2 500 gramů a více byla pouze 0,61 ‰, ve skupině s porodní hmotností 1 500–2 499 gramů se zvýšila na 5,0 ‰ a ve skupině novorozenců vážících méně než 1 500 gramů dosáhla dokonce až 107,5 ‰ (Tab. 2.23.1).

Z dalších operativních porodů byl **východový forceps** proveden v 0,82 % porodů, **střední forceps** v 0,23 % a **vakuumextraktor** byl použit v 0,37 % (Tab. 2.22.2). Ve všech těchto případech bez perinatální úmrtnosti (Tab. 2.22.1).

Z **porodních komplikací** zůstal výskyt **ruptury dělohy** v absolutním počtu proti roku 2005 nezměněn (tj. 47 proti 46 případů). Snížil se jejich výskyt relativní tj. jedna

ruptura na 2 216 porodů proti 2 185 porodů v roce 2005 (Tab. 2.24.2) s minimálními rozdíly ve věku rodičky. Ve 43 případech byl porod ukončován per SC bez jediného prenatalního úmrtí a pouze v jediném případě došlo k ČNÚ (Tab. 2.24.1). Nezměněn zůstal i výskyt **výhřezu pupečníku** při 77 porodech (v roce 2005 při 79) s 88 novorozenci (85 v roce 2005) (Tab. 2.24.2), kdy porod byl v 66 případech ukončován per SC, s 2 případy ČNÚ a jedním mrtvě narozeným (Tab. 2.21.1 a 2.21.2). Snížilo se provádění **hysterektomie** do 48 hodin po porodu s výskytem v absolutním počtu 50 proti 57 v roce 2005 tj. jedna na 2 083 porodů proti jedné na 1 763 porodů v roce 2005 (Tab. 2.24.2). Tato závažná porodní komplikace se vyskytla ve 34 případech v souvislosti s porodem per SC (Tab. 2.21.2). Ze srovnání s rokem 2004 a následně s rokem 2005 vyplývá, že výskyt všech těchto tří závažných komplikací se do roku 2006 postupně snižoval. Snížilo se také provádění **epiziotomie** ze 45,8 % na 40,9 % z celkového počtu rodiček při zachování klesajícího výskytu s nárůstem věku tj. s výskytem 54,9 % ve skupině rodiček nejmladších a 27,4 % ve skupině žen nejstarších, při nezměněném celostátním výskytu poranění hráze eventuelně čípku v 16,9 % (Tab. 2.24.2). Nezměněn zůstal i výskyt porodů s **krevní ztrátou více než 500 ml** ve 2,4 % v celé populaci rodiček.

Z **aplikovaných léků** se nejčastěji jednalo o uterotonika (83,8 %) a spasmolytika (27,3 %) s nezměněnou frekvencí, ale zvýšila se aplikace antibiotik z 24,7 % na 27,0 %. Nezměněné nízké procento **transfuzí** (0,6 %) významně souviselo s narůstajícím věkem rodičky tj. 0,3 % ve skupině 18–19letých a 0,7 % ve skupině nejstarších rodiček (Tab. 2.25.1). Procento transfuzí se výrazně zvýšilo u porodů per SC tj. na 1,4 % u primárního SC a na 2,4 % u sekundárního SC (Tab. 2.25.2).

Frekvence **porodů vedených lékařem** se zvýšila ze 71,5 % na 76,5 % (Tab. 2.26.1). U ostatních porodů připadlo 22,3 % na porodní asistentku, 0,9 % nažačku a 0,1 % na medika. Na jinou osobu nebo bez péče připadlo pouze 0,2 % ze všech porodů. Téměř výhradně vedl porod lékař u rodiček s plodem s porodní hmotností nižší než 1 000 gramů (v 99,2 %) a ve skupině plodů vážících 1 000–1 500 gramů v 97,9 % (Tab. 2.26.2).

K závažným **komplikacím v šestinedělí** došlo pouze ve 3,4 %, s rozdíly ve věkových skupinách šestinedělek mezi 3,0–3,8 % (Tab. 2.28). Tyto stavy si vyžádaly **překlad na jiné oddělení** v 0,3 % všech rodiček (Tab. 27).

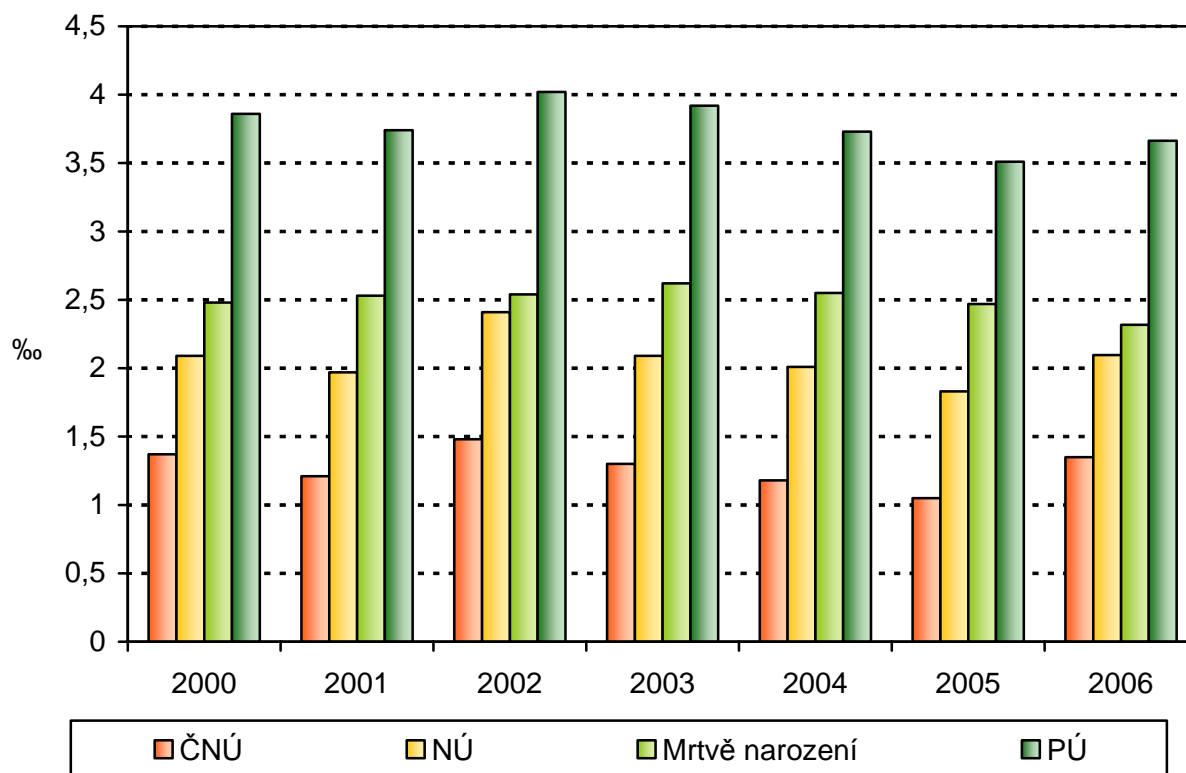
Prof. MUDr. Zdeněk Štembera, DrSc.
Ústav pro péči o matku a dítě, Praha – Podolí
Praha 5.11.2007

Zpráva o novorozenci 2006

Mortalita novorozenců

V roce 2006 se podle dat ÚZIS ČR mírně zvýšila perinatální úmrtnost (PÚ). Větší podíl na této skutečnosti má nárůst časně a celkové novorozenecké úmrtnosti (ČNÚ, NÚ), zatímco mrtvorozenost se neustále snižuje. Údaje z posledních sedmi let jsou znázorněny na Grafu 1.

Graf 1. Perinatální a novorozenecká mortalita, ČR, 2000–2006, ÚZIS ČR

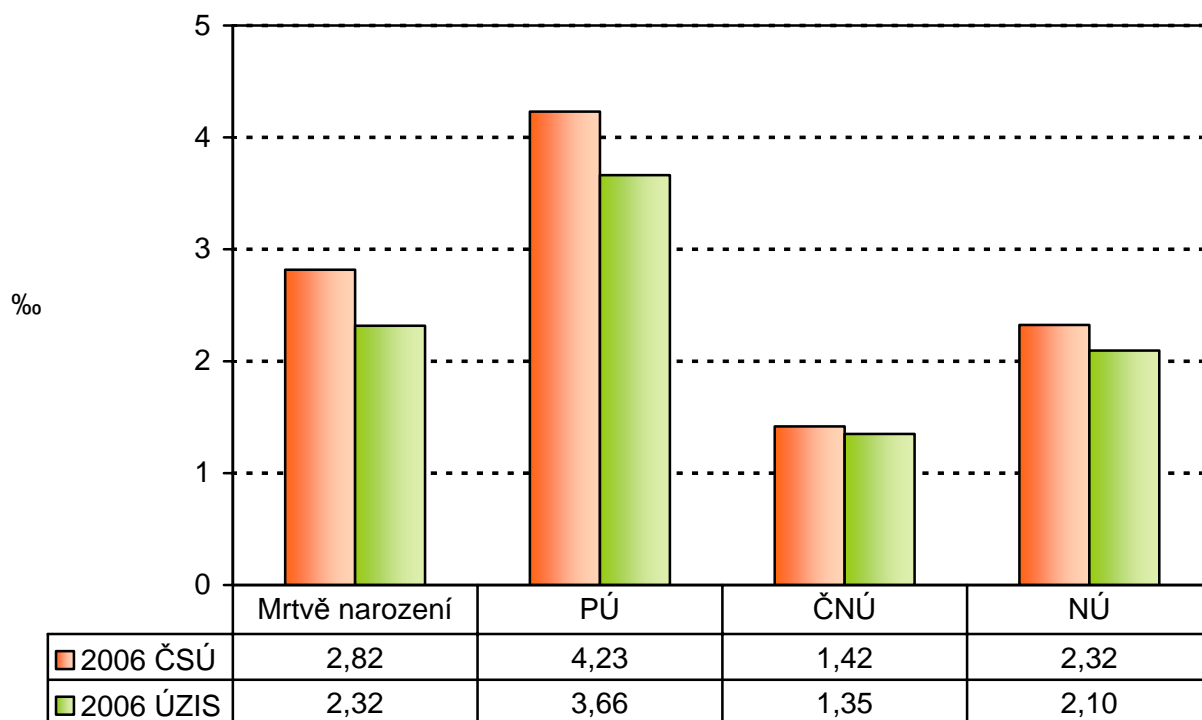


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Mrtvorozenost (‰)	2,48	2,53	2,54	2,62	2,55	2,47	2,32
PÚ (‰)	3,86	3,74	4,02	3,92	3,73	3,51	3,66
ČNÚ (‰)	1,37	1,21	1,48	1,30	1,18	1,05	1,35
NÚ (‰)	2,09	1,97	2,41	2,09	2,01	1,83	2,10

Při porovnání údajů ÚZIS ČR a Českého statistického úřadu (ČSÚ) opět zjišťujeme, že data ÚZIS ČR nejsou úplná, a že základní perinatologické ukazatele úmrtnosti jsou podle dat ČSÚ poněkud vyšší (Graf 2). V absolutních počtech chybí ÚZIS ČR údaje o 53 (v roce 2005 34) novorozencích narozených mrtvě. V kategorii

zemřelých chybí v ÚZIS ČR záznam o 7 (15) úmrtích do 7.dne, a 17 (10) údajů o dalších úmrtích mezi 7. a 28. dnem. Pro výpočet perinatální úmrtnosti tedy uniklo zpracování 60 (49) zemřelých (mrtvorození a zemřelí do 7.dne). Počet chybějících záznamů se mírně zvýšil a opět bohužel častěji chybí ty případy, jejichž absence ovlivní výpočet základních ukazatelů kvality péče.

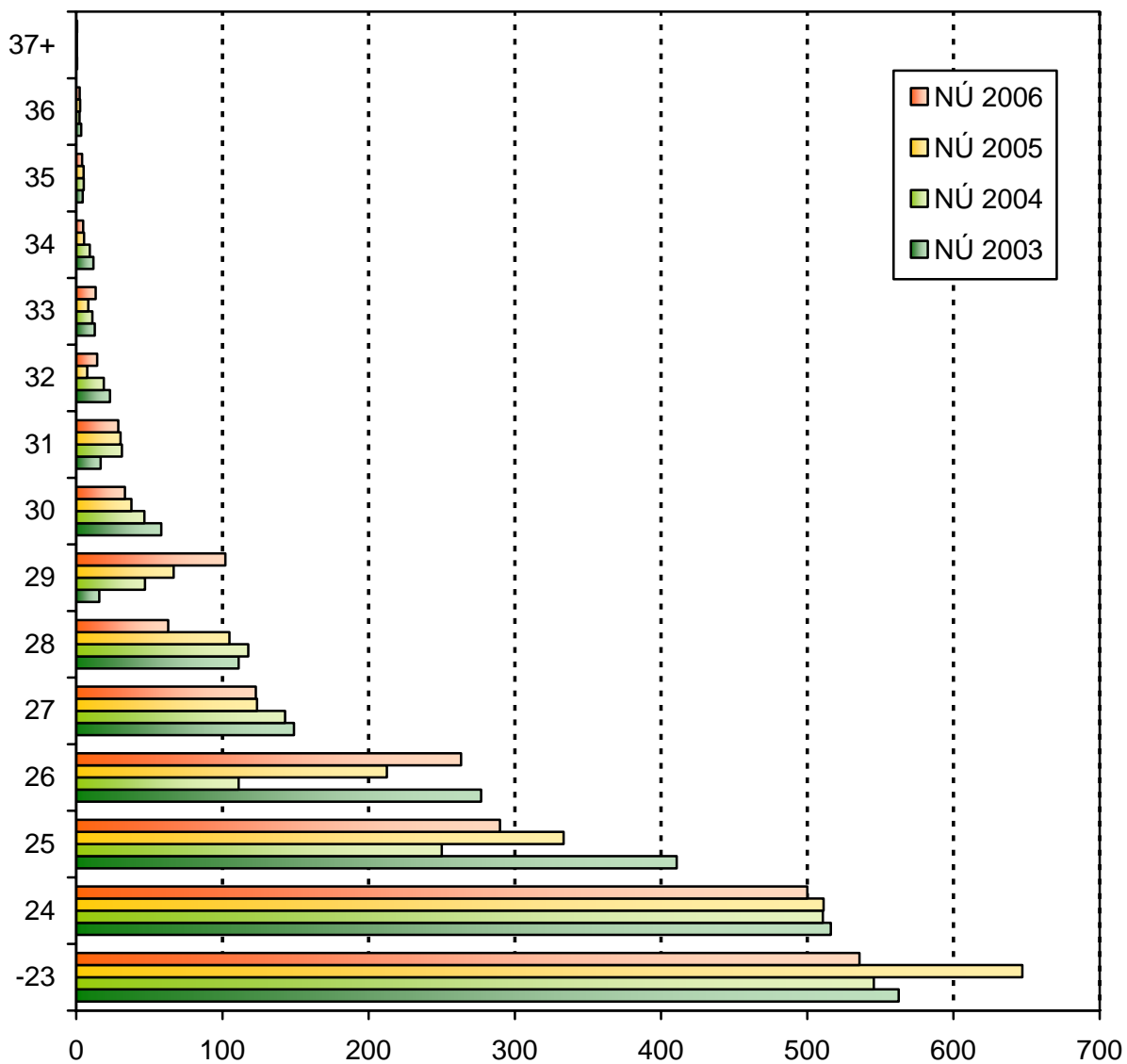
Graf 2. Perinatální a novorozenecká mortalita, mrtvorozenost ČR, 2006, ÚZIS ČR a ČSÚ



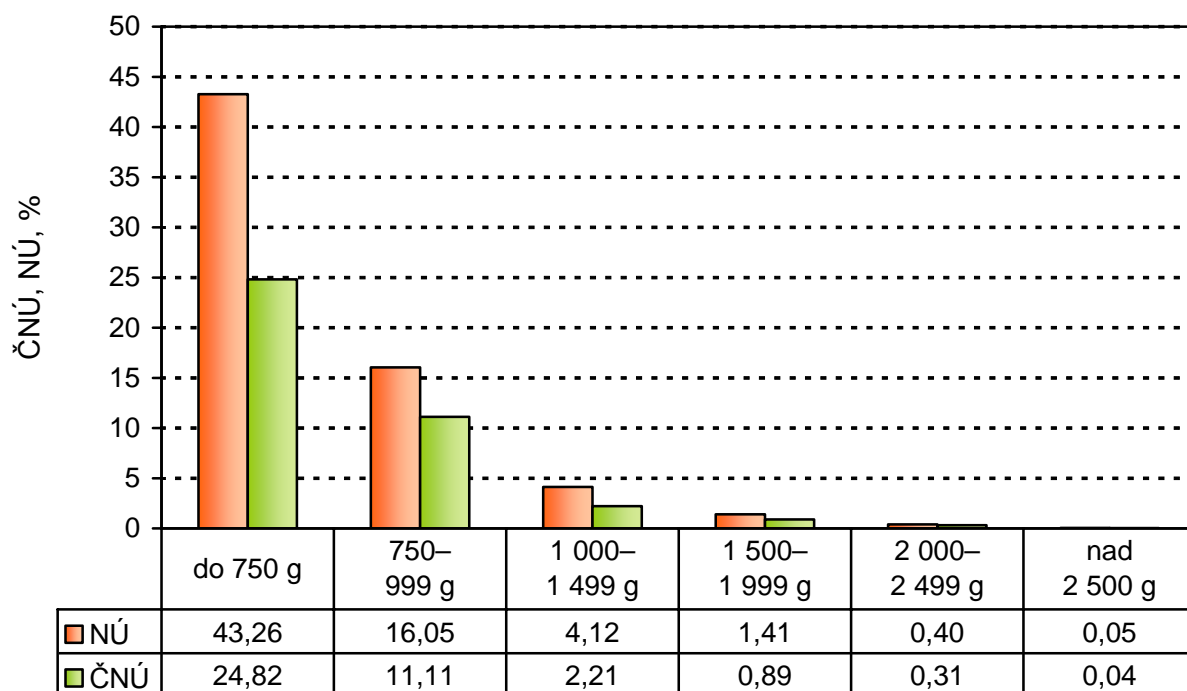
Specifická úmrtnost podle týdne těhotenství (Graf 3) z dat ÚZIS z let 2003–2006 ukazuje, že nepříznivá prognóza přežití se s každým dosaženým týdnem výrazně mění až do 27. týdne, po kterém je již pokles úmrtnosti pomalejší.

Specifická novorozenecká a časná novorozenecká úmrtnost podle porodní hmotnosti za rok 2006 je znázorněna na Grafu 4.

**Graf 3. Specifická novorozenecká úmrtnost podle gestačního stáří (%),
ČR, 2003–2006, ÚZIS ČR**



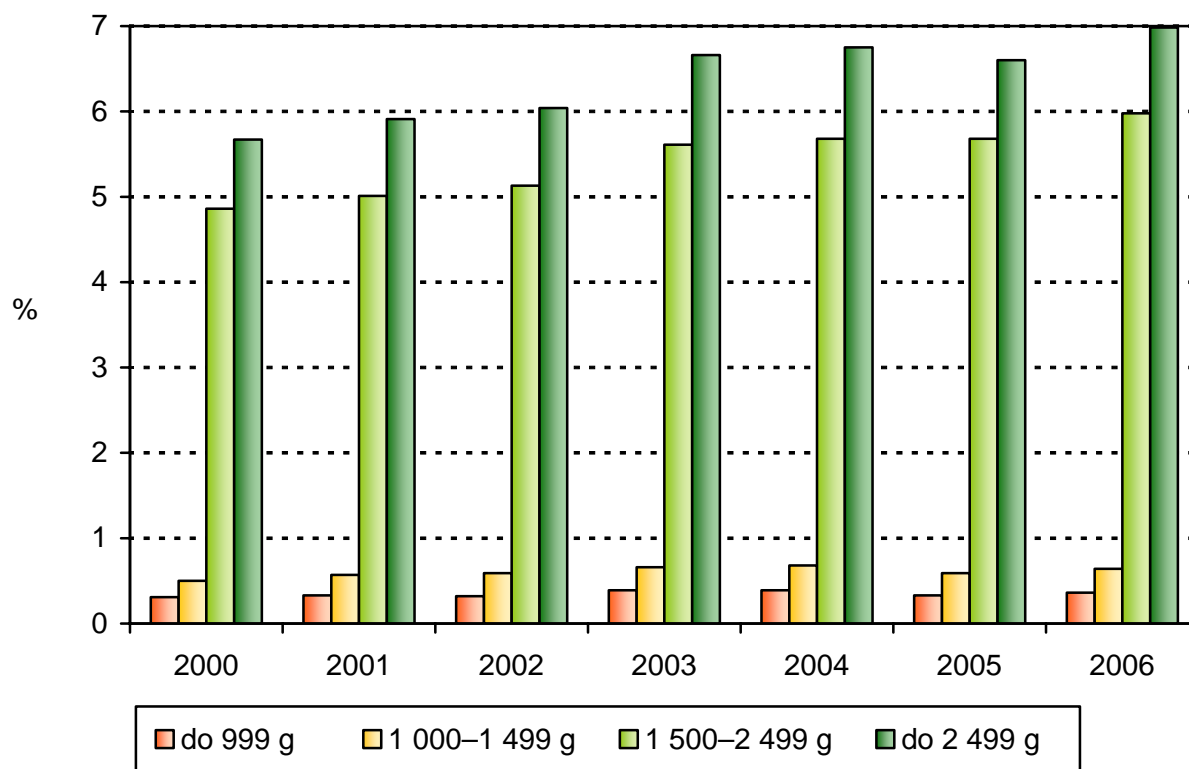
Graf 4. Specifická novorozenecká úmrtnost (%), ČR, 2006, ÚZIS ČR



Zastoupení novorozenců s nízkou por. hmotností, centralizace

Podíl dětí s porodní hmotností do 2 500 g vzrostl mezi lety 2005 a 2006 o 0,38 % (Graf 5). Na tomto výsledku se podílel meziroční nárůst počtu narozených dětí ve všech hmotnostních kategoriích.

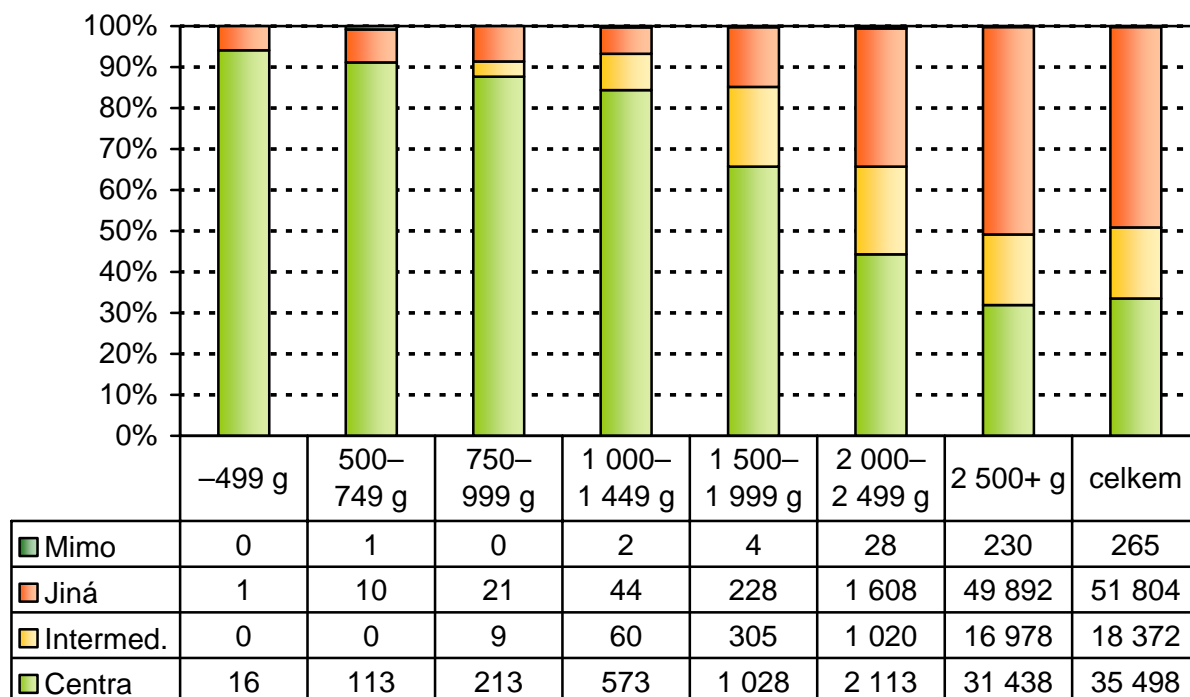
Graf 5. Novorozenci s nízkou porodní hmotností, ČR, 2000–2006, ÚZIS ČR, % z živě narozených



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Do 999 g (%)	0,31	0,33	0,32	0,39	0,39	0,33	0,36
1 000–1 499 g (%)	0,50	0,57	0,59	0,66	0,68	0,59	0,64
1 500–2 499 g (%)	4,86	5,01	5,13	5,61	5,68	5,68	5,98
Do 2 499 g (%)	5,67	5,91	6,04	6,66	6,75	6,60	6,98
Nad 2 500 g (%)	94,33	94,10	93,96	93,35	93,26	93,40	93,01

Míru centralizace rizikových porodů do perinatologických a intermediárních center v roce 2006 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 okolo 90 %. V roce 2006 se 79 dětí (v roce 2005 74 dětí) pod 1 500 g narodilo mimo centra. Další zlepšení transportu in utero by teoreticky mohlo představovat určitý potenciál ke zlepšení péče. Meziročně nedošlo v míře centralizace k výrazným změnám. O něco se zvýšil počet novorozenců, kteří se narodili mimo zdravotnická zařízení. Řada takovýchto porodů je „nehodou“ o čemž svědčí i řada předčasně narozených dětí mimo jakékoliv zdravotnické zařízení.

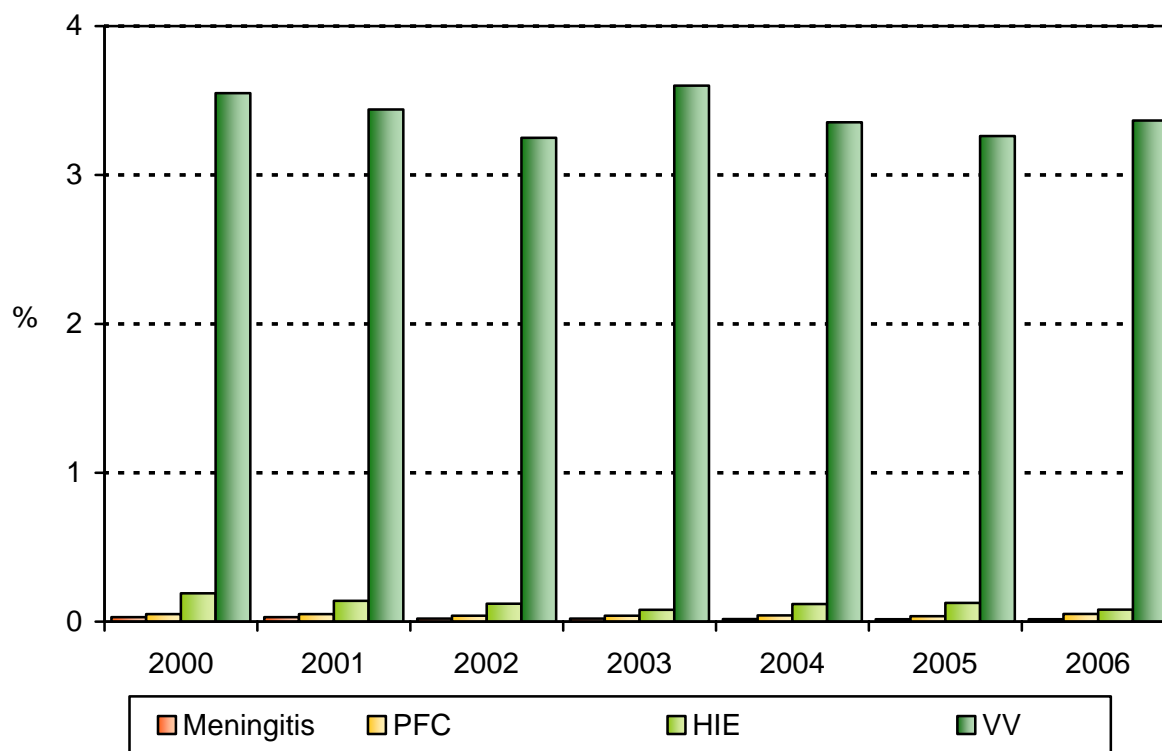
Graf 6. Poměr narozených podle porodní hmotnosti a druhu pracoviště (centralizace), ČR, 2006, ÚZIS ČR



Novorozenecká morbidita

V prvním grafu 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. Do této skupiny je ještě zařazena incidence novorozenců s přítomností jakékoliv vrozené vývojové vady.

Graf 7. Incidence vybraných komplikací u novorozenců, ČR, 2000–2006, ÚZIS ČR

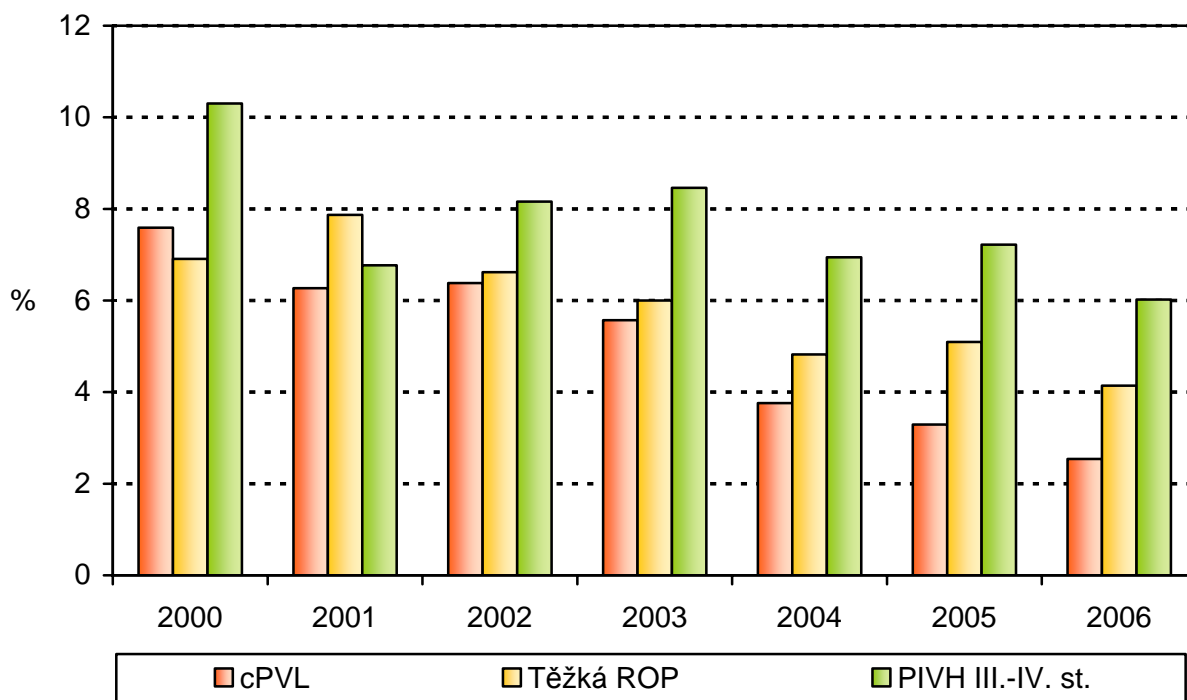


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
HIE	0,19	0,14	0,12	0,08	0,12	0,13	0,08
PFC	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
VV	3,55	3,44	3,25	3,60	3,35	3,26	3,37
Meningitis	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Z údajů je zřejmá minimální fluktuace vykazované incidence těžké hypoxicko-ischemické encefalopatie (HIE). 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 beze změny počet vykázaných dětí s jakoukoliv vrozenou vývojovou vadou, syndromem perzistující fetální cirkulace (PFC) a meningitidy.

V další skupině jsou diagnózy, které se týkají časně morbidit 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, 2000–2006, % z živě narozených, ÚZIS ČR

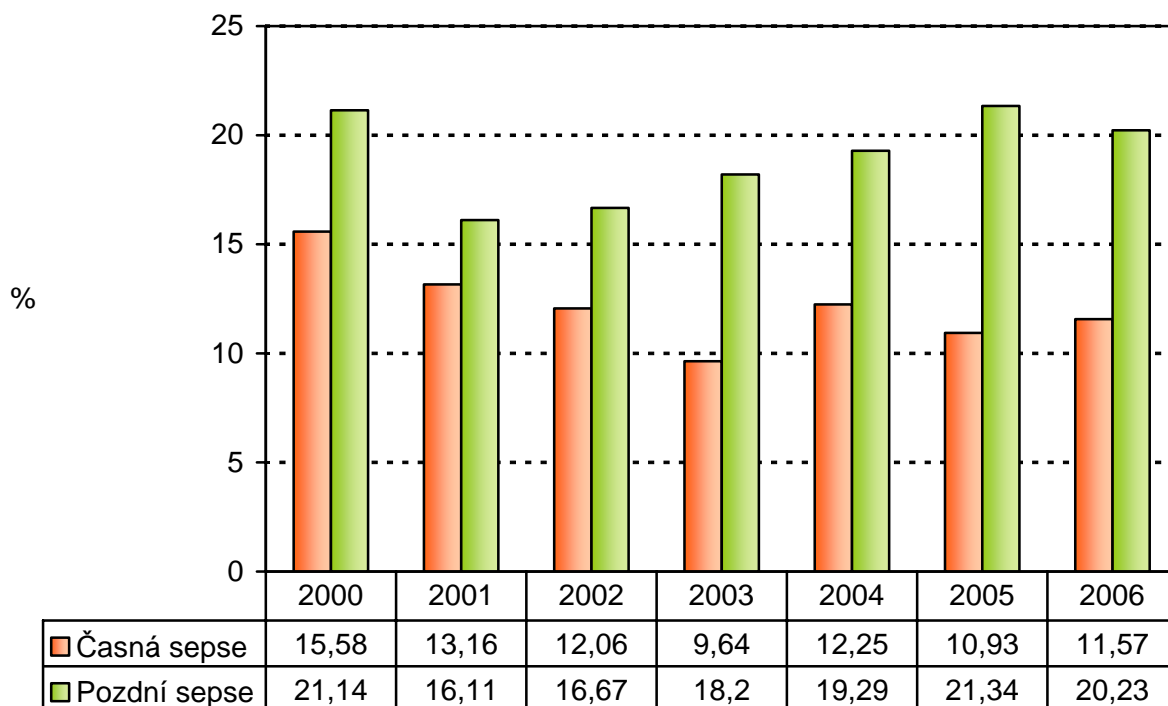


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
cPVL/atrofie	7,59	6,27	6,38	5,57	3,76	3,29	2,54
PIVH III.-IV. st.	10,30	6,77	8,16	8,46	6,94	7,22	6,02
Těžká ROP	6,91	7,87	6,62	6,00	4,82	5,10	4,14

Podle referenční mezinárodní databáze Vermont Oxford Network (VON) z roku 2001 jsou výsledky ČR lepší v případě závažného PIVH (VON 500–1 500 g 12,3 %), jehož incidence se v posledních letech prakticky nemění. Velmi dobrou zprávou je fakt, že údaje ČR jsou srovnatelné s výsledky VON také u cystické periventrikulární leukomalacie (VON 3 %, ČR 2006 2,54 %). Klesající trend incidence této diagnózy v ČR v posledních letech se v roce 2006 potvrdil. Incidence retinopatie nedonošených je v ČR srovnatelná s databází VON (podle kritéria 4–6,5 %).

Tato část výsledků perinatální péče je nejdůležitější a data z roku 2006 jsou zřetelně lepší než na začátku sledovaného období.

Celkové infekce u novorozenců, vykazované podle doby vzniku jako časná a pozdní novorozenecká seps, představují další skupinu závažných komplikací u novorozenců do 1 500 g. Infekční komplikace často následně indukují další závažnou morbiditu. Incidence novorozenecké sepse u novorozenců do 1 500 g v ČR v letech 2000–2006 ukazuje Graf 9.

Graf 9. Incidence časná a pozdní neonatální sepse u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2006, ÚZIS ČR

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Časná sepse	15,58	13,16	12,06	9,64	12,25	10,93	11,57
Pozdní sepse	21,14	16,11	16,67	18,20	19,29	21,34	20,23

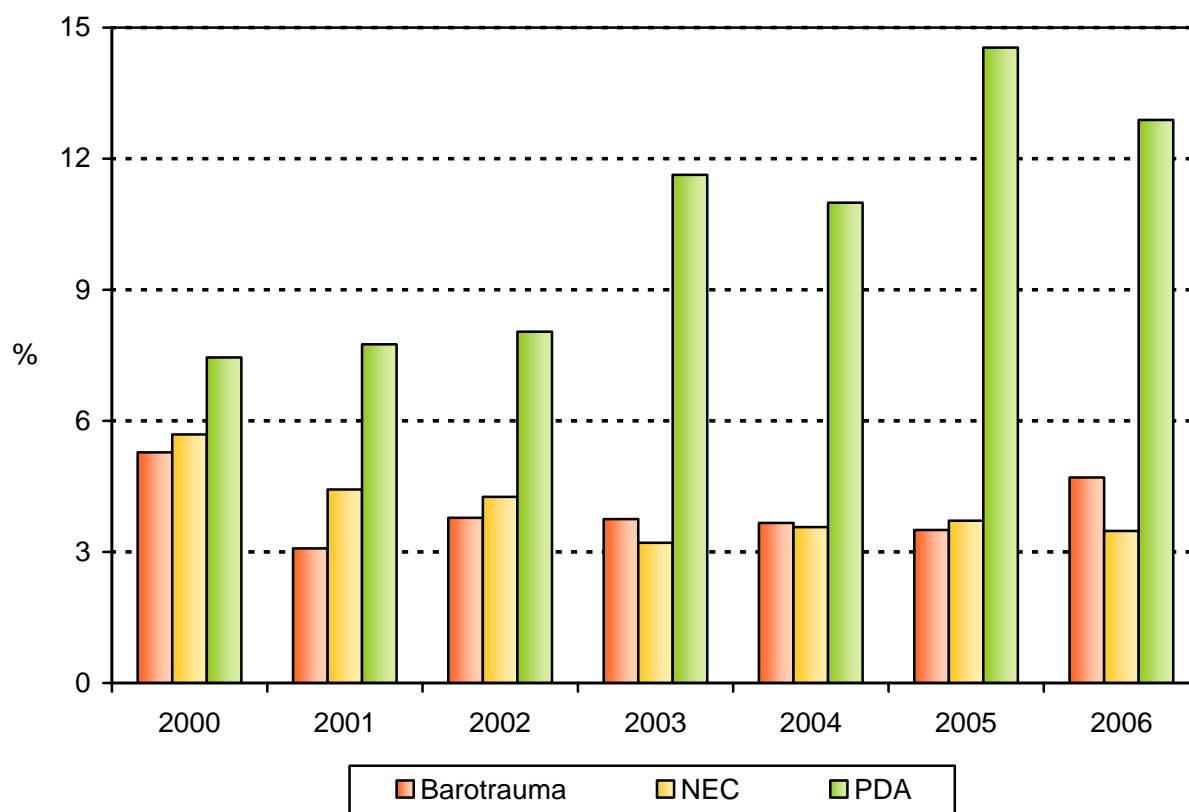
Incidence obou druhů sepse zůstává v roce 2006 bez větších změn. Velmi vysoká incidence pozdní sepse se snížila a incidence časná sepse se meziročně nevýrazně zvýšila. V databázi Vermont Oxford Network z roku 2001 je incidence časná sepse nadále několikanásobně nižší (2 %). Tento rozpor byl v minulých letech vysvětlován jinými kritérii pro evidenci této komplikace. U pozdní novorozenecké sepse jsou sice rozdíly mezi ČR a VON poněkud menší (VON 10–13 % podle kritéria), přesto ale významně v neprospěch našich dat.

V posledních letech se bohužel vůbec neprojevila korekce definice pro vykazování sepsí ve Zprávě o novorozenci, která byla zveřejněna ke konci roku 2003. Buď zůstává bez odezvy doporučená metodika sběru dat, nebo je incidence sepse u nezralých novorozenců v ČR skutečně extrémně vysoká. Pravděpodobně má vliv na výsledky obojí, tj. jak metodika sběru dat, tak skutečná incidence.

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 (např. cPVL). U řady pacientů přináší těžkosti do dalšího života v podobě syndromu krátkého střeva.

Barotrauma (nejčastěji pneumothorax) může být rizikovým faktorem pro vznik PIVH. Mimo perinatologická centra má nezřídka dramatický průběh s těžkým ovlivněním celkového stavu. Incidence případů léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) je závislá na složení zkoumané populace a na přístupu k této diagnóze v jednotlivých centrech. Ze sledovaných komplikací patří mezi méně závažné.

Graf 10. Incidence barotraumatu, nekrotizující enterokolitidy a otevřené tepenné dučeje u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2006, ÚZIS ČR



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PDA	7,45	7,75	8,04	11,63	10,99	14,54	12,89
NEC	5,69	4,43	4,26	3,21	3,57	3,72	3,48
Barotrauma	5,28	3,08	3,78	3,75	3,66	3,50	4,70

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

Incidence nekrotizující enterokolitidy se v roce 2006 pouze mírně snížila. Hodnoty VON (5 %) jsou srovnatelné. Dlouhodobý trend má mírně klesající tendenci.

U barotraumatu je incidence v ČR poněkud nižší (VON 6 %) a oproti posledním letům se v roce 2006 o něco zvýšila.

Závěr

V roce 2006 se opět mírně zvýšil počet porodů v ČR.

Trvá uspokojivá míra centralizace porodů nedonošených dětí ve specializovaných centrech.

V roce 2006 pokračoval nárůst počtu novorozenců s porodní hmotností pod 2 500g.

Novorozenecká mortalita zůstává v ČR na nízké úrovni, srovnatelné s nejúspěšnějšími zeměmi světa. V roce 2006 došlo ale k jejímu mírnému vzestupu.

Nadále zůstává vysoká vykazovaná incidence novorozeneckých infekčních komplikací.

Celková návratnost Zprávy o novorozenci je uspokojivá. Zhoršilo se ale vykazování mrtvorozenosti (je to povinnost porodníka!). Vykazování úmrtí novorozenců se mírně zlepšilo.

V jednotlivých zdravotnických zařízeních je nadále zapotřebí zvýšit dohled primářů nad kvalitou odesílaných dat. Největší nedostatky ve vyplňování Zprávy o novorozenci jsou ve vykazování prenatálně aplikovaných steroidů (které vyplňuje neonatolog) a v respektování definic vykazovaných komplikací (zejména u sepsí).

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**.

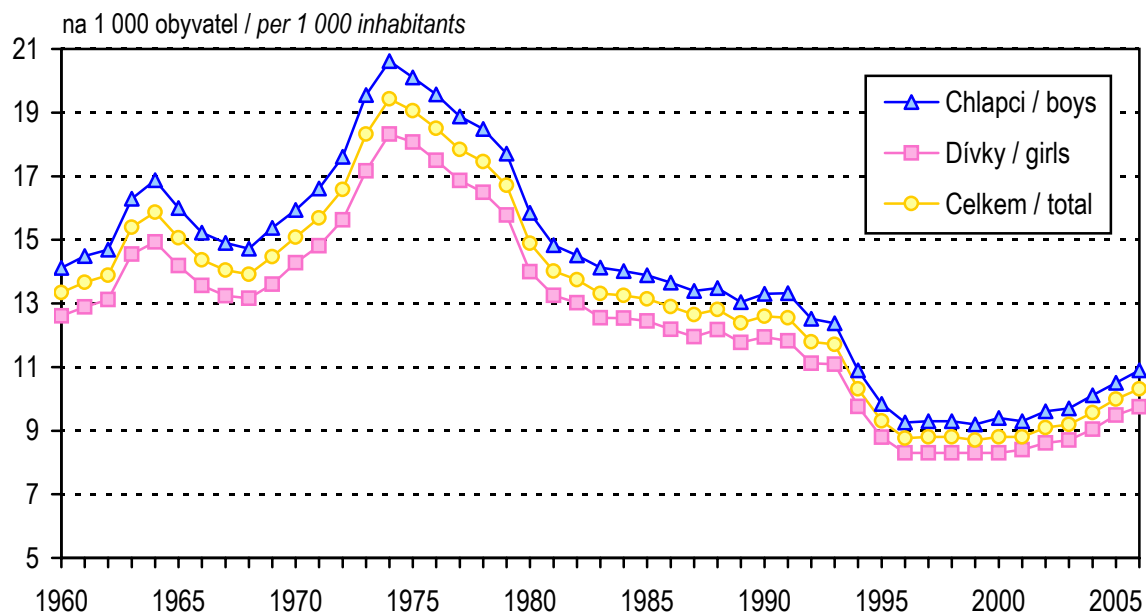
Comment on translation

celkem rodiček *mothers total*

celkem novorozenců *newborns total*

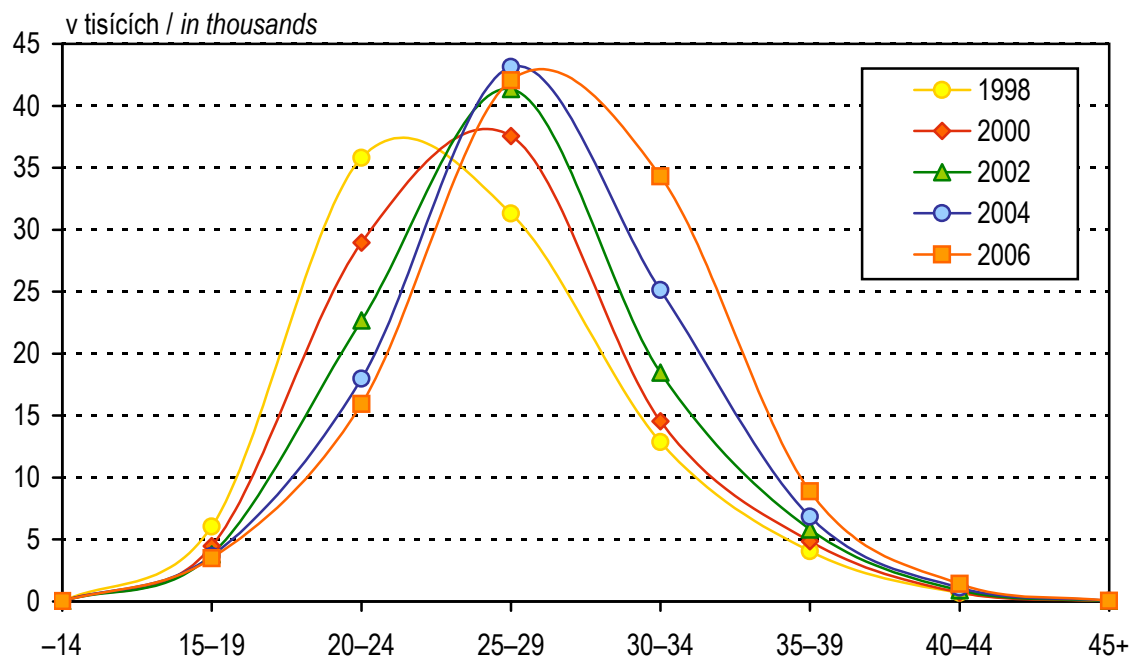
1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví

Trend of number of live births by sex

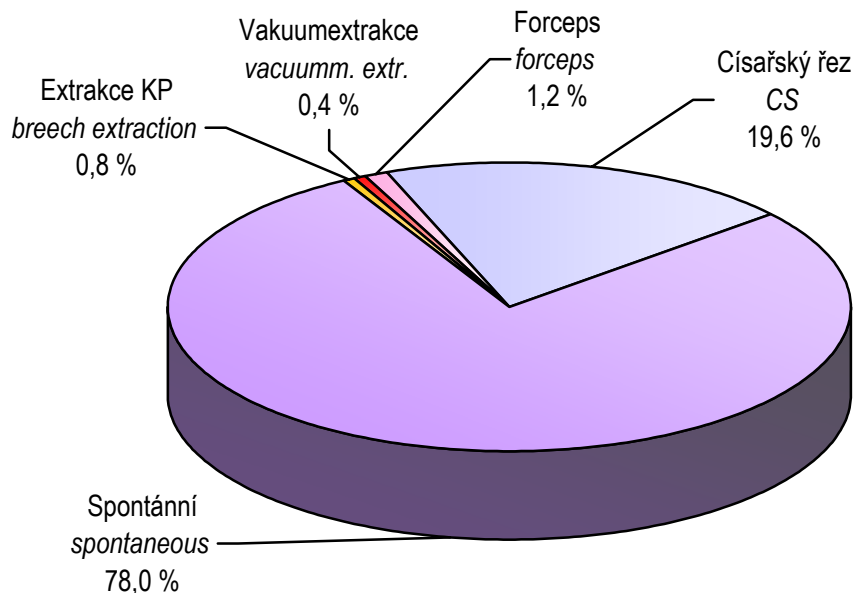


2. Narození podle věku matky

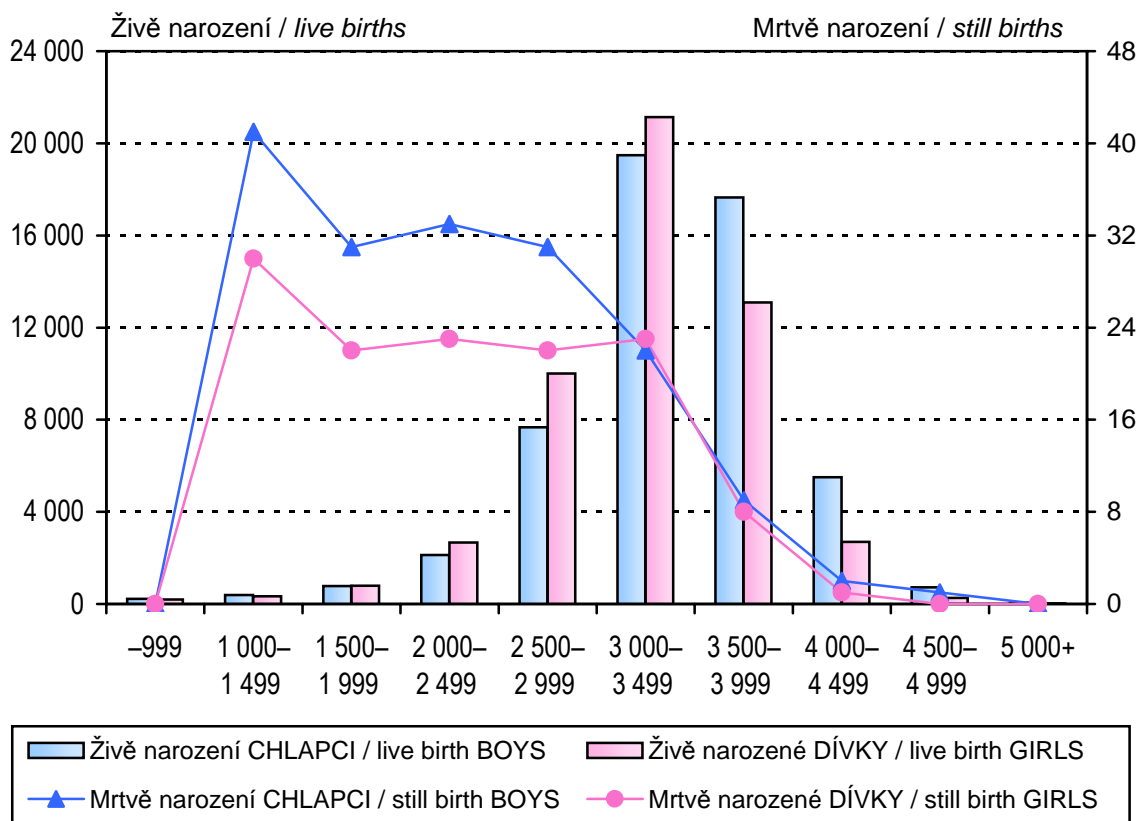
Births by age of mother



3. Narození podle průběhu porodu Births by course of delivery

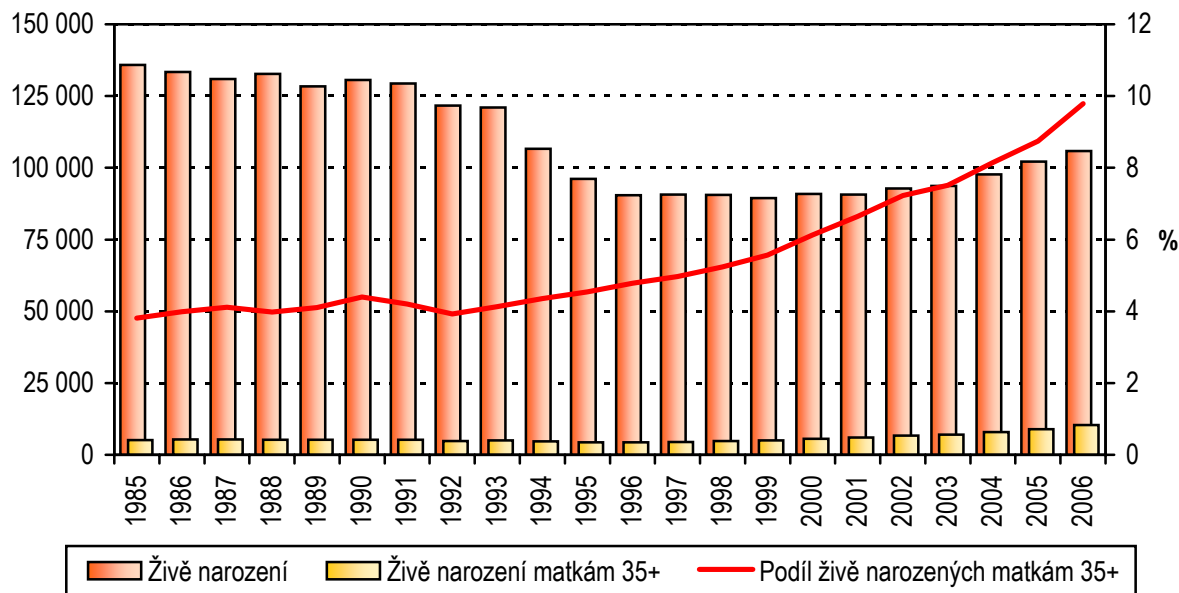


4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti Live and still births by birthweight



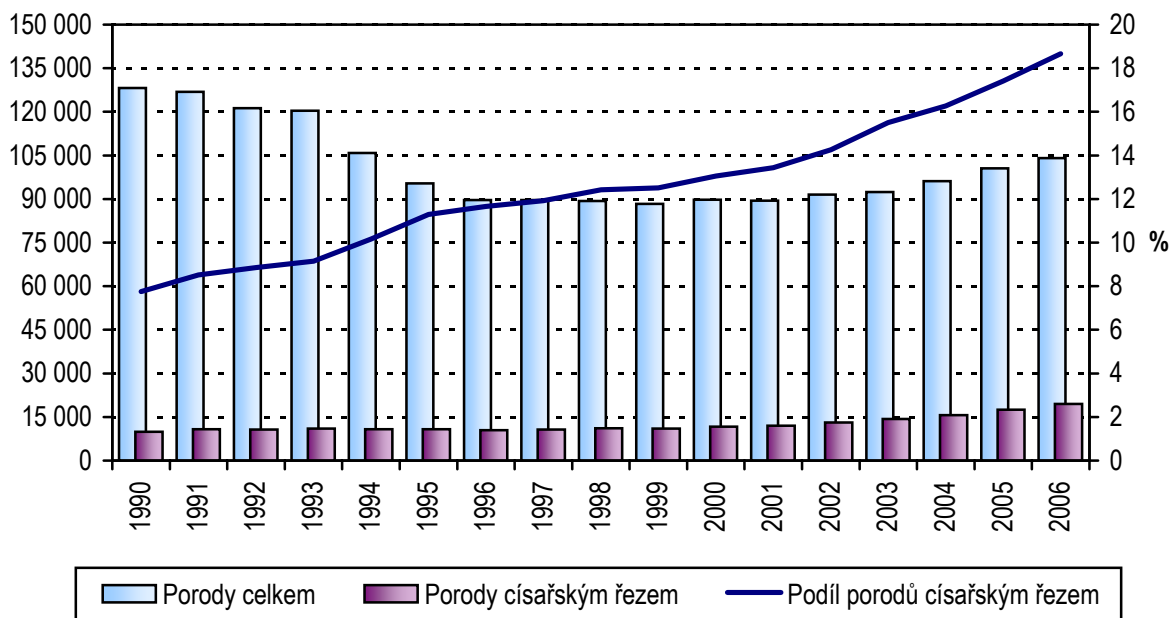
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matkám ve věku nad 35 let

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



1.1 Vývoj ukazatelů - údaje ČSÚ

Trend of indicators - 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

Pozn.: ČSÚ - Český statistický úřad

Note: CZSO - Czech Statistical Office

1.1 Vývoj ukazatelů - údaje ČSÚ

Trend of indicators - 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

¹⁾ Živě narození na 1 000 obyvatel²⁾ Mrtvě narození na 1 000 všech narozených³⁾ Narození (živě i mrtvě) na 1 000 obyvatel¹⁾ Live births per 1 000 inhabitants²⁾ Still births per 1 000 total births³⁾ 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

1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky - údaje ČSÚ
Trend of number of 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		
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

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

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

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

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
	<i>v % in %</i>								
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

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

Trend of number of births with birthweight 2 499 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

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

Trend of number of births with birthweight 2 499 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
	<i>v % in %</i>								
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

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 / Age group							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
Narození úhrnem <i>Total births</i>	881	2 622	15 928	42 043	34 296	10 360	-	106 130
živě <i>live</i>	879	2 611	15 884	41 935	34 200	10 322	-	105 831
mrtvě <i>still</i>	2	11	44	108	96	38	-	299
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>	877	2 600	15 758	41 220	33 448	10 082	-	103 985
v tom: <i>o.w.</i>								
jednoduché <i>single</i>	873	2 578	15 590	40 403	32 606	9 805	-	101 855
dvojčat <i>twins</i>	4	22	166	811	836	276	-	2 115
trojčat <i>triplets</i>	-	-	2	6	6	1	-	15
čtyřčat <i>quadruplets</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

1.5 Počet porodů podle věku matky - srovnání ČSÚ a ÚZIS

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

Celkem porodů (rodiček) <i>Total deliveries (mothers)</i>	Věková skupina / Age group							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
ČSÚ <i>CZSO</i>	877	2 600	15 758	41 220	33 448	10 082	-	103 985
ÚZIS <i>IHIS</i>	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	138	104 129
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	4	24	175	-9	-154	-34	138	144

**Zpráva o rodičce
2006**

*Report on mother at childbirth
2006*

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	57	133	1 031	4 315	5 314	1 783	12 672
Středočeský	82	263	1 818	4 980	4 145	1 148	12 444
Jihočeský	47	172	868	2 584	1 829	561	6 066
Plzeňský	40	136	936	2 376	1 776	459	5 734
Karlovarský	57	135	651	1 074	893	301	3 113
Ústecký	173	384	1 816	3 184	2 424	798	8 790
Liberecký	40	133	692	1 686	1 389	433	4 385
Královéhradecký	43	134	813	2 191	1 649	505	5 340
Pardubický	28	119	784	2 177	1 631	446	5 190
Vysočina	25	100	802	2 166	1 444	418	4 964
Jihomoravský	70	239	1 609	4 694	3 738	1 066	11 436
Olomoucký	56	151	1 019	2 619	1 915	556	6 320
Zlínský	17	88	773	2 396	1 698	539	5 512
Moravskoslezský	146	437	2 321	4 769	3 449	1 035	12 163
ČR	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
Hl. město Praha	6,5	5,1	6,5	10,5	16,0	17,7	12,2
Středočeský	9,3	10,0	11,4	12,1	12,4	11,4	12,0
Jihočeský	5,3	6,6	5,4	6,3	5,5	5,6	5,8
Plzeňský	4,5	5,2	5,9	5,8	5,3	4,6	5,5
Karlovarský	6,5	5,1	4,1	2,6	2,7	3,0	3,0
Ústecký	19,6	14,6	11,4	7,7	7,3	7,9	8,4
Liberecký	4,5	5,1	4,3	4,1	4,2	4,3	4,2
Královéhradecký	4,9	5,1	5,1	5,3	5,0	5,0	5,1
Pardubický	3,2	4,5	4,9	5,3	4,9	4,4	5,0
Vysočina	2,8	3,8	5,0	5,3	4,3	4,2	4,8
Jihomoravský	7,9	9,1	10,1	11,4	11,2	10,6	11,0
Olomoucký	6,4	5,8	6,4	6,4	5,8	5,5	6,1
Zlínský	1,9	3,4	4,9	5,8	5,1	5,4	5,3
Moravskoslezský	16,6	16,7	14,6	11,6	10,4	10,3	11,7
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+	
	<i>absolutně / number</i>						
svobodná	837	2 134	8 278	9 580	5 286	1 048	27 197
vdaná, družka	41	474	7 351	29 983	25 038	6 910	69 894
rozvedená	-	1	213	1 392	2 659	1 884	6 152
vdova	-	-	12	41	106	128	288
nezjištěn	3	15	79	215	205	78	598
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>single</i>	95,0	81,3	52,0	23,2	15,9	10,4	26,1
<i>married</i>	4,7	18,1	46,1	72,8	75,2	68,8	67,1
<i>divorced</i>	-	0,0	1,3	3,4	8,0	18,8	5,9
<i>widowed</i>	-	-	0,1	0,1	0,3	1,3	0,3
<i>unknown</i>	0,3	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8	0,6
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.2.2 Rodičky podle rodinného stavu a stavu dítěte

Mothers by marital status and status of child

Rodinný stav <i>Marital status</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<i>absolutně / number</i>						
svobodná	27 499	80	27 579	26 733	596	130	40
vdaná, družka	71 266	151	71 417	69 731	1 199	226	110
rozvedená	6 278	13	6 291	6 091	142	32	13
vdova	291	-	291	289	2	-	-
nezjištěn	605	2	607	581	18	4	2
celkem	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165
	<i>v % / in %</i>						
<i>single</i>	26,0	32,5	26,0	25,8	30,5	33,2	24,2
<i>married</i>	67,3	61,4	67,3	67,4	61,3	57,7	66,7
<i>divorced</i>	5,9	5,3	5,9	5,9	7,3	8,2	7,9
<i>widowed</i>	0,3	-	0,3	0,3	0,1	-	-
<i>unknown</i>	0,6	0,8	0,6	0,6	0,9	1,0	1,2
total	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	785	1 574	3 587	2 835	1 833	815	11 466
střední bez maturity	44	766	5 723	10 259	8 503	2 755	28 100
střední s maturitou	13	175	5 670	20 296	14 406	3 841	44 431
vysokoškolské	-	-	256	6 053	7 117	2 201	15 640
nezjištěno	39	109	697	1 768	1 435	436	4 492
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	89,1	60,0	22,5	6,9	5,5	8,1	11,0
<i>vocational training</i>	5,0	29,2	35,9	24,9	25,5	27,4	27,0
<i>secondary</i>	1,5	6,7	35,6	49,2	43,3	38,2	42,7
<i>university</i>	-	-	1,6	14,7	21,4	21,9	15,0
<i>unknown</i>	4,4	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.3.2 Rodičky podle vzdělání a stavu dítěte

Mothers by education and status of child

Rodinný stav <i>Marital status</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	absolutně / <i>number</i>						
základní	11 580	53	11 633	11 110	356	90	24
střední bez maturity	28 568	80	28 648	27 886	533	105	44
střední s maturitou	45 291	75	45 366	44 359	732	131	69
vysokoškolské	15 954	23	15 977	15 612	269	52	21
nezjištěno	4 546	15	4 561	4 458	67	14	7
celkem	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	10,9	21,5	11,0	10,7	18,2	23,0	14,5
<i>vocational training</i>	27,0	32,5	27,0	27,0	27,2	26,8	26,7
<i>secondary</i>	42,8	30,5	42,7	42,9	37,4	33,4	41,8
<i>university</i>	15,1	9,3	15,0	15,1	13,7	13,3	12,7
<i>unknown</i>	4,3	6,1	4,3	4,3	3,4	3,6	4,2
total	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	794	2 195	11 381	24 403	13 357	2 511	54 720
jeden	84	382	3 596	13 508	13 978	3 180	34 773
dva	3	39	690	2 389	4 300	2 649	10 082
tři a více	-	8	266	911	1 659	1 708	4 554
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	90,1	83,7	71,4	59,2	40,1	25,0	52,6
<i>one</i>	9,5	14,6	22,6	32,8	42,0	31,6	33,4
<i>two</i>	0,3	1,5	4,3	5,8	12,9	26,4	9,7
<i>three and more</i>	-	0,3	1,7	2,2	5,0	17,0	4,4
total	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*

Předčasné porody <i>Preterm 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	79	387	4 248	15 976	18 988	7 095	46 830
jeden	8	39	267	742	845	368	2 271
dva	-	2	30	70	86	51	239
tři a více	-	1	7	20	18	23	69
celkem	87	429	4 552	16 808	19 937	7 537	49 409
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	90,8	90,2	93,3	95,0	95,2	94,1	94,8
<i>one</i>	9,2	9,1	5,9	4,4	4,2	4,9	4,6
<i>two</i>	-	0,5	0,7	0,4	0,4	0,7	0,5
<i>three and more</i>	-	0,2	0,2	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

2.5.2 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	77	405	4 088	14 941	17 632	6 672	43 867
jeden	10	24	432	1 771	2 136	744	5 124
dva	-	-	30	92	164	113	399
tři a více	-	-	2	4	5	8	19
celkem	87	429	4 552	16 808	19 937	7 537	49 409
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	88,5	94,4	89,8	88,9	88,4	88,5	88,8
<i>one</i>	11,5	5,6	9,5	10,5	10,7	9,9	10,4
<i>two</i>	-	-	0,7	0,5	0,8	1,5	0,8
<i>three and more</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	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

2.6 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>	39 417	2 134	14	1	41 566
KP spontánní + KP extrakce <i>breech pres. - spont. + extr.</i>	400	11	-	-	411
VEX + forceps východový + střední <i>vacuum extr. + outlet forceps + midforceps</i>	218	67	-	-	285
celkem dětí / <i>total children</i>	40 035	2 212	14	1	42 262
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	39 761	2 199	14	1	41 975
	ukončení SC / <i>CS</i>				
v těhotenství plánovaný + akutní <i>before labour + acute</i>	2 182	1 777	322	15	4 296
za porodu plánovaný + akutní <i>during labour + acute</i>	1 924	1 148	63	3	3 138
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	4 106	2 925	385	18	7 434

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	87	425	4 517	16 698	19 782	7 450	49 016
jeden	-	4	35	108	151	82	382
dva	-	-	-	2	3	5	10
tři a více	-	-	-	-	1	-	1
celkem	87	429	4 552	16 808	19 937	7 537	49 409
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,1	99,2	99,3	99,2	98,8	99,2
<i>one</i>	-	0,9	0,8	0,6	0,8	1,1	0,8
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,1	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	87	429	4 537	16 748	19 855	7 484	49 198
jeden	-	-	15	59	80	51	206
dva	-	-	-	1	2	2	5
tři a více	-	-	-	-	-	-	-
celkem	87	429	4 552	16 808	19 937	7 537	49 409
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	100,0	99,7	99,6	99,6	99,3	99,6
<i>one</i>	-	-	0,3	0,4	0,4	0,7	0,4
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	-	-
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	87	428	4 534	16 775	19 890	7 506	49 279
jeden	-	1	18	32	46	29	126
dva	-	-	-	1	1	2	4
tři a více	-	-	-	-	-	-	-
celkem	87	429	4 552	16 808	19 937	7 537	49 409
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,8	99,6	99,8	99,8	99,6	99,7
<i>one</i>	-	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	-	-	-	-
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	858	2 483	14 629	36 663	27 903	7 520	90 181
jeden	21	130	1 140	3 863	4 271	1 845	11 282
dva	2	11	136	568	898	482	2 098
tři a více	-	-	28	117	222	201	568
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	97,4	94,6	91,8	89,0	83,8	74,8	86,6
<i>one</i>	2,4	5,0	7,2	9,4	12,8	18,4	10,8
<i>two</i>	0,2	0,4	0,9	1,4	2,7	4,8	2,0
<i>three and more</i>	-	-	0,2	0,3	0,7	2,0	0,5
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	844	2 406	14 461	37 373	28 650	7 299	91 147
jedno	35	207	1 243	3 162	3 597	1 725	9 985
dvě	2	11	187	513	790	688	2 199
tři a více	-	-	42	163	257	336	798
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	95,8	91,7	90,8	90,7	86,1	72,6	87,5
<i>one</i>	4,0	7,9	7,8	7,7	10,8	17,2	9,6
<i>two</i>	0,2	0,4	1,2	1,2	2,4	6,8	2,1
<i>three and more</i>	-	-	0,3	0,4	0,8	3,3	0,8
total	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	881	2 619	15 868	40 863	32 840	9 771	102 979
jedno	-	5	63	326	405	241	1 041
dvě	-	-	1	19	48	33	101
tři a více	-	-	1	3	1	3	8
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,8	99,6	99,2	98,6	97,2	98,9
<i>one</i>	-	0,2	0,4	0,8	1,2	2,4	1,0
<i>two</i>	-	-	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1
<i>three and more</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
total	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	480	1 798	12 432	34 451	27 337	7 773	84 338
13.-22. týden	277	621	2 779	5 778	5 043	1 837	16 383
23.-32. týden	72	128	359	266	212	140	1 194
33. týden a více	21	18	80	74	48	41	286
neudáno	31	59	283	642	654	257	1 928
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	v % / <i>in %</i>						
<i>week 1-12</i>	54,5	68,5	78,0	83,6	82,1	77,4	81,0
<i>week 13-22</i>	31,4	23,7	17,4	14,0	15,1	18,3	15,7
<i>week 23-32</i>	8,2	4,9	2,3	0,6	0,6	1,4	1,1
<i>week 33 and more</i>	2,4	0,7	0,5	0,2	0,1	0,4	0,3
<i>unknown</i>	3,5	2,2	1,8	1,6	2,0	2,6	1,9
total	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	7 567	23 120	37 507	12 804	3 340	84 338
13.-22. týden	2 837	4 198	6 107	2 462	779	16 383
23.-32. týden	538	329	216	37	74	1 194
33. týden a více	131	73	50	18	14	286
neudáno	393	380	551	319	285	1 928
celkem	11 466	28 100	44 431	15 640	4 492	104 129
	v % / <i>in %</i>					
<i>week 1-12</i>	66,0	82,3	84,4	81,9	74,4	81,0
<i>week 13-22</i>	24,7	14,9	13,7	15,7	17,3	15,7
<i>week 23-32</i>	4,7	1,2	0,5	0,2	1,6	1,1
<i>week 33 and more</i>	1,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3
<i>unknown</i>	3,4	1,4	1,2	2,0	6,3	1,9
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Počet kontrol <i>No. of control ex.</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	3 548	17	3 565	3 413	99	26	10
1–2	506	1	507	458	31	11	6
3–5	1 863	20	1 883	1 595	189	47	32
6–10	33 954	128	34 082	32 769	930	172	83
11 +	66 068	80	66 148	65 190	708	136	34
celkem	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	3,3	6,9	3,4	3,3	5,1	6,6	6,1
1–2	0,5	0,4	0,5	0,4	1,6	2,8	3,6
3–5	1,8	8,1	1,8	1,5	9,7	12,0	19,4
6–10	32,1	52,0	32,1	31,7	47,5	43,9	50,3
11 +	62,4	32,5	62,3	63,0	36,2	34,7	20,6
total	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	46	101	497	1 256	1 140	424	3 470
1–2	15	47	149	129	86	71	500
3–5	76	136	412	528	418	215	1 793
6–10	405	1 016	5 235	12 723	10 464	3 260	33 162
11 +	339	1 324	9 640	26 575	21 186	6 078	65 204
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	5,2	3,8	3,1	3,0	3,4	4,2	3,3
1–2	1,7	1,8	0,9	0,3	0,3	0,7	0,5
3–5	8,6	5,2	2,6	1,3	1,3	2,1	1,7
6–10	46,0	38,7	32,9	30,9	31,4	32,4	31,8
11 +	38,5	50,5	60,5	64,5	63,6	60,5	62,6
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.11 Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky*Length of stay 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	634	1 888	12 459	34 059	28 063	8 331	85 560
1	163	498	2 328	4 790	3 473	1 131	12 391
2-3	53	169	782	1 456	1 068	386	3 918
4-5	14	29	171	398	292	87	991
6-10	12	24	137	361	276	72	882
11-15	2	7	29	74	59	20	191
16-20	-	4	15	24	23	9	75
21 a více	3	5	12	49	40	12	121
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	72,0	72,0	78,2	82,6	84,3	82,9	82,2
1	18,5	19,0	14,6	11,6	10,4	11,3	11,9
2-3	6,0	6,4	4,9	3,5	3,2	3,8	3,8
4-5	1,6	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0
6-10	1,4	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8
11-15	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16-20	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21 and more	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
total	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	644	2 058	14 035	39 552	32 242	9 567	98 233
kouření	229	548	1 813	1 568	1 007	463	5 631
alkohol	-	1	7	6	4	2	20
drogy	2	3	13	27	12	3	60
kombinace:							
kouření + alkohol	1	5	12	12	14	9	53
kouření + drogy	2	6	46	31	8	2	95
alkohol + drogy	-	-	1	1	4	-	6
kouření + alkohol + drogy	3	3	6	14	3	2	31
celkem / total	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>unknown</i>	73,1	78,4	88,1	96,0	96,8	95,2	94,3
<i>smoking</i>	26,0	20,9	11,4	3,8	3,0	4,6	5,4
<i>alcohol</i>	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>drugs</i>	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>combination</i>							
<i>smoking + alcohol</i>	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
<i>smoking + drugs</i>	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>alcohol + drugs</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0
<i>smoking + alcohol + drugs</i>	0,3	0,1	0,0	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	55	136	747	1 985	1 849	621	5 399
1.-12. týden	365	1 395	9 900	27 574	22 376	6 407	68 082
13.-22. týden	351	935	4 806	11 176	8 748	2 815	28 878
23. týden a více	110	158	480	476	321	205	1 770
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	6,2	5,2	4,7	4,8	5,6	6,2	5,2
<i>week 1-12</i>	41,4	53,2	62,1	66,9	67,2	63,8	65,4
<i>week 13-22</i>	39,8	35,6	30,2	27,1	26,3	28,0	27,7
<i>week 23 and later</i>	12,5	6,0	3,0	1,2	1,0	2,0	1,7
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	55	136	747	1 985	1 849	621	5 399
1.-12. týden	3	10	64	150	103	39	369
13.-22. týden	20	72	281	534	396	168	1 473
23.-32. týden	284	821	5 192	12 844	10 093	2 813	32 098
33. týden a více	519	1 585	9 649	25 698	20 853	6 407	64 790
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	6,2	5,2	4,7	4,8	5,6	6,2	5,2
<i>week 1-12</i>	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
<i>week 13-22</i>	2,3	2,7	1,8	1,3	1,2	1,7	1,4
<i>week 23-32</i>	32,2	31,3	32,6	31,2	30,3	28,0	30,8
<i>week 33 and later</i>	58,9	60,4	60,6	62,4	62,6	63,8	62,2
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	27	76	502	1 286	1 019	374	3 288
1.-12. týden	-	-	-	-	2	-	2
13.-22. týden	1	-	7	18	14	9	49
23. týden a více	1	-	10	13	6	11	41
celkem těhotenství s VV	29	76	519	1 317	1 041	394	3 380
bez VV <i>without CM</i>	852	2 548	15 414	39 894	32 253	9 654	100 749
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	93,1	100,0	96,7	97,6	97,9	94,9	97,3
<i>week 1-12</i>	-	-	-	-	0,2	-	0,1
<i>week 13-22</i>	3,4	-	1,3	1,4	1,3	2,3	1,4
<i>week 23 and later</i>	3,4	-	1,9	1,0	0,6	2,8	1,2
<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	2	21	154	717	717	249	1 861
1.-12. týden	-	1	8	66	74	18	167
13.-22. týden	2	-	4	19	31	6	62
23. týden a více	-	-	1	1	2	1	5
celkem vícečetná těhot.	4	22	167	803	824	274	2 095
celkem jednočetná těhot. <i>total single pregnancies</i>	877	2 602	15 766	40 408	32 470	9 774	102 034
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	50,0	95,5	92,2	89,3	87,0	90,9	88,8
<i>week 1-12</i>	-	4,5	4,8	8,2	9,0	6,6	8,0
<i>week 13-22</i>	50,0	-	2,4	2,4	3,8	2,2	3,0
<i>week 23 and later</i>	-	-	0,6	0,1	0,2	0,4	0,2
<i>total multiple pregnancies</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.15 Rodičky podle diabetu a věku

Mothers by type of diabetes and age

Diabetes <i>Diabetes</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	872	2 586	15 703	40 097	32 251	9 591	101 236
IDDM před těhotenstvím	1	5	19	67	56	28	176
NIDDM před těhotenstvím	-	-	4	13	20	16	53
prekoncepční léčba	-	-	2	3	1	1	7
vaskulární komplikace	-	-	1	6	4	1	12
gestační diabetes	8	33	207	1 034	967	413	2 664
léčba inzulínem	1	5	19	67	56	28	176
celkem / total	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>unknown</i>	98,98	98,55	98,56	97,30	96,87	95,45	97,22
<i>IDDM before pregnancy</i>	0,11	0,19	0,12	0,16	0,17	0,28	0,17
<i>NIDDM before pregnancy</i>	-	-	0,03	0,03	0,06	0,16	0,05
<i>pre-conception treatment</i>	-	-	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
<i>vascular complications</i>	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>GDM</i>	0,91	1,26	1,30	2,51	2,90	4,11	2,56
<i>Insulin</i>	0,11	0,19	0,12	0,16	0,17	0,28	0,17

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	2 667	9	2 676	2 371	238	38	20
krvácení před porodem	536	7	543	460	61	12	3
placenta praevia	163	-	163	140	17	4	2
předčasné odloučení	151	13	164	108	32	10	1
izoimunizace	211	2	213	206	4	1	-
kardiovaskulární	193	2	195	185	5	-	3
gestační hypertenze	1 590	2	1 592	1 530	44	7	9
preeklampsie	920	10	930	848	62	7	3
eklampsie	16	1	17	14	2	-	-
IVF (ART)	1 031	8	1 039	935	77	12	7
intraut. růst. retardace	614	11	625	540	65	9	-
ostatní	5 909	44	5 953	5 696	169	32	12
žádná	93 976	168	94 144	92 158	1 404	298	116
celkem novorozenců	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>threat of preterm labour</i>	39	101	446	913	686	230	2 418
<i>bleeding before labour</i>	4	5	69	178	175	80	512
<i>placenta praevia</i>	-	-	11	54	67	24	157
<i>abruptio placentae</i>	2	5	33	54	39	22	155
<i>isoimunisation</i>	1	2	21	85	70	31	211
<i>cardiovascular disease</i>	-	-	27	67	66	30	191
<i>gestational hypertesion</i>	5	29	213	586	496	206	1 535
<i>pre-eclampsia</i>	8	12	139	360	218	112	850
<i>eclampsia</i>	-	-	1	1	10	4	16
<i>IVF (ART) or ICSI</i>	-	-	16	234	380	165	795
<i>IUGR</i>	11	31	112	219	162	60	595
<i>other</i>	56	147	869	2 171	1 798	685	5 736
<i>none</i>	769	2 325	14 223	36 942	29 711	8 668	92 761
<i>mothers total</i>	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129

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	786	2 350	14 093	36 252	29 338	8 873	91 818
13-24	53	163	1 202	3 091	2 295	605	7 418
25-47	20	80	434	1 199	935	269	2 938
48 +	11	17	109	257	276	111	782
neuvedeno	11	14	95	412	450	190	1 173
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
-12	89,2	89,6	88,5	88,0	88,1	88,3	88,2
13-24	6,0	6,2	7,5	7,5	6,9	6,0	7,1
25-47	2,3	3,0	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8
48 +	1,2	0,6	0,7	0,6	0,8	1,1	0,8
<i>unknown</i>	1,2	0,5	0,6	1,0	1,4	1,9	1,1
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Indukce <i>Induction</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzilogický <i>physiological</i>	suspektní <i>suspect</i>	patologický <i>pathological</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	hmotnost do 1 499 g / <i>weight up to 1 499 g</i>						
ano	35	23	58	17	17	-	1
ne	1 028	37	1 065	505	331	103	89
celkem	1 063	60	1 123	522	348	103	90
	hmotnost 1 500–2 499 g / <i>weight 1 500–2 499 g</i>						
yes	452	34	486	382	61	5	4
no	5 882	53	5 935	5 096	679	83	24
total	6 334	87	6 421	5 478	740	88	28
	hmotnost 2 500 g a více / <i>weight 2 500 g and more</i>						
ano	8 424	37	8 461	8 270	121	32	1
ne	90 114	62	90 176	89 151	748	169	46
celkem	98 538	99	98 637	97 421	869	201	47
	hmotnost celkem / <i>all weights</i>						
yes	8 911	94	9 005	8 669	199	37	6
no	97 028	152	97 180	94 756	1 758	355	159
total	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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+	
	absolutně / <i>number</i>						
ano	49	206	1 328	3 500	2 878	905	8 877
ne	832	2 418	14 605	37 711	30 416	9 143	95 252
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	v % / <i>in %</i>						
yes	5,6	7,9	8,3	8,5	8,6	9,0	8,5
no	94,4	92,1	91,7	91,5	91,4	91,0	91,5
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.19.1 Porody podle stavu plodu, hmotnosti a stavu dítěte

Births by status of foetus, weight and status of child

Stav plodu <i>Status of foetus</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	hmotnost do 1 499 g / <i>weight up to 1 499 g</i>						
fyzilogický	346	4	350	209	108	16	13
suspektní	441	2	443	220	172	25	24
patologický	276	54	330	93	68	62	53
celkem novorozenců	1 063	60	1 123	522	348	103	90
	hmotnost 1 500–2 499 g / <i>weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>physiological</i>	4 222	11	4 233	3 827	360	31	4
<i>suspect</i>	1 915	1	1 916	1 542	328	37	8
<i>pathological</i>	197	75	272	109	52	20	16
<i>newborns total</i>	6 334	87	6 421	5 478	740	88	28
	hmotnost 2 500 g a více / <i>weight 2 500 g and more</i>						
fyzilogický	87 771	3	87 774	87 086	550	108	27
suspektní	10 335	-	10 335	9 998	291	38	8
patologický	432	96	528	337	28	55	12
celkem novorozenců	98 538	99	98 637	97 421	869	201	47
	hmotnost celkem / <i>all weights</i>						
<i>physiological</i>	92 343	18	92 361	91 126	1 018	155	44
<i>suspect</i>	12 691	3	12 694	11 760	791	100	40
<i>pathological</i>	905	225	1 130	539	148	137	81
<i>newborns total</i>	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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	750	2 269	13 761	36 657	29 941	8 892	92 361
suspektní	124	346	2 151	4 961	3 819	1 277	12 694
patologický	11	28	184	395	359	152	1 130
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>physiological</i>	85,1	86,5	86,4	88,9	89,9	88,5	88,7
<i>suspect</i>	14,1	13,2	13,5	12,0	11,5	12,7	12,2
<i>pathological</i>	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,5	1,1

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

Příznaky rizika <i>Risk symptoms</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
zkalená voda	8 221	60	8 281	7 957	203	46	15
CTG	13 866	51	13 917	13 211	526	95	34
auskultace	2 530	48	2 578	2 380	107	35	8
IUGR	1 275	15	1 290	1 066	175	20	14
žádné	85 111	136	85 247	83 517	1 227	254	113
celkem novorozenců	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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	74	225	1 369	3 184	2 502	873	8 234
CTG	127	375	2 316	5 542	4 034	1 337	13 746
auskultace	22	82	487	1 034	703	206	2 538
IUGR	23	44	237	434	343	117	1 198
žádné	688	2 044	12 404	33 055	27 158	8 017	83 482
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>meconium in amniotic fluid</i>	8,4	8,6	8,6	7,7	7,5	8,7	7,9
CTG	14,4	14,3	14,5	13,4	12,1	13,3	13,2
<i>auscultation</i>	2,5	3,1	3,1	2,5	2,1	2,1	2,4
IUGR	2,6	1,7	1,5	1,1	1,0	1,2	1,2
<i>none</i>	78,1	77,9	77,9	80,2	81,6	79,8	80,2

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

Komplikace <i>Complications</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
ruptura dělohy	43	-	43	40	1	1	1
hysterektomie < 48 h	36	1	37	30	4	2	-
výhřez pupečníku	66	1	67	58	4	2	2
ztráta krve > 500 ml	1 668	15	1 683	1 574	64	23	7
jiná	1 272	11	1 283	1 153	90	22	7
bez komplikací	18 181	33	18 214	17 177	786	145	73
celkem SC	20 928	55	20 983	19 723	936	184	85
nebyl SC	85 011	191	85 202	83 702	1 021	208	80
celkem novorozenců	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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 births by complications of delivery and age of mother*

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	<i>Total</i>
	<i>absolutně / number</i>						
ruptura dělohy	1	-	5	15	16	5	42
hysterektomie < 48 h	-	-	1	6	16	11	34
výhřez pupečníku	-	1	13	22	14	10	60
ztráta krve > 500 ml	4	18	173	564	522	249	1 531
jiná	5	21	172	459	405	145	906
bez komplikací	99	340	2 212	6 461	5 662	2 091	16 887
celkem SC	109	374	2 528	7 422	6 521	2 461	19 439
nebyl SC	772	2 250	13 405	33 789	26 773	7 587	84 690
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>rupture of uterus</i>	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>hysterectomy < 48 h</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	-	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<i>blood loss > 500 ml</i>	0,5	0,7	1,1	1,4	1,6	2,5	1,5
<i>other</i>	0,6	0,8	1,1	1,1	1,2	1,4	0,9
<i>without complications</i>	11,2	13,0	13,9	15,7	17,0	20,8	16,2
<i>total CS</i>	12,4	14,3	15,9	18,0	19,6	24,5	18,7
<i>without CS</i>	87,6	85,7	84,1	82,0	80,4	75,5	81,3

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

Ukončení vaginálně <i>Vaginal deliveries</i>	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
spont. hlavičkou (záhlaví, předhlaví)	82 366	179	82 545	81 131	979	189	67
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	236	-	236	226	9	1	-
KP spontánní	694	8	702	656	18	7	13
KP extrakce	91	3	94	83	5	2	1
VEX	445	-	445	438	6	1	-
forceps východový	960	1	961	935	20	5	-
forceps střední	343	1	344	331	9	3	-
porod SC (počet dětí)	20 804	54	20 858	19 625	911	184	84
celkem novorozenců	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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)	749	2 171	12 936	32 885	26 239	7 481	82 545
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	3	3	44	85	76	25	236
KP spontánní	6	21	91	294	226	62	702
KP extrakce	-	5	10	40	33	6	94
VEX	5	12	89	191	123	24	445
forceps východový	10	32	210	431	231	45	961
forceps střední	2	12	76	137	95	22	344
porod SC (počet dětí)	110	387	2 640	7 950	7 096	2 656	20 858
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>spontaneous vertex delivery</i>	85,0	82,7	81,2	79,8	78,8	74,5	79,3
<i>spontaneous (other deflexes)</i>	0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>breech pres. - spontaneous</i>	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7
<i>breech pres. - extraction</i>	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>vacuum extraction</i>	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,2	0,4
<i>low forceps delivery</i>	1,1	1,2	1,3	1,0	0,7	0,4	0,9
<i>midforceps</i>	0,2	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3
<i>CS (number of children)</i>	12,5	14,7	16,6	19,3	21,3	26,4	20,0

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

Mothers - Caesarean section deliveries by weight and status of child

Ukončení per SC CS deliveries	Vitalita dítěte / Vitality of child			Stav dítěte / Status of child			
	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>
	hmotnost do 1 499 g / <i>weight up to 1 499 g</i>						
v těhotenství plánovaný	140	1	141	77	47	10	6
akutní	480	7	487	236	154	54	36
za porodu plánovaný	24	-	24	16	4	3	1
akutní	141	4	145	68	49	12	12
celkem novorozenců	785	12	797	397	254	79	55
z toho u polohy KP	214	7	221	101	73	17	23
	hmotnost 1 500–2 499 g / <i>weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>elective CS before labour</i>	842	-	842	752	76	13	1
<i>acute</i>	1 056	17	1 073	818	204	23	11
<i>elective CS during labour</i>	293	1	294	266	26	-	1
<i>acute</i>	737	5	742	628	95	12	2
newborns total	2 928	23	2 951	2 464	401	48	15
<i>o.w.: breech presentation</i>	796	4	800	685	101	6	4
	hmotnost 2 500 g a více / <i>weight 2 500 g and more</i>						
v těhotenství plánovaný	6 268	-	6 268	6 181	71	12	4
akutní	2 011	11	2 022	1 924	70	13	4
za porodu plánovaný	2 264	-	2 264	2 238	23	3	-
akutní	6 548	8	6 556	6 421	92	29	6
celkem novorozenců	17 091	19	17 110	16 764	256	57	14
z toho u polohy KP	3 278	3	3 281	3 234	40	2	2
	hmotnost celkem / <i>all weights</i>						
<i>elective CS before labour</i>	7 250	1	7 251	7 010	194	35	11
<i>acute</i>	3 547	35	3 582	2 978	428	90	51
<i>elective CS during labour</i>	2 581	1	2 582	2 520	53	6	2
<i>acute</i>	7 426	17	7 443	7 117	236	53	20
newborns total	20 804	54	20 858	19 625	911	184	84
<i>o.w.: breech presentation</i>	4 288	14	4 302	4 020	214	25	29

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	21	82	640	2 403	2 434	1 043	6 627
akutní	23	72	446	1 199	1 040	419	3 199
za porodu plánovaný	12	32	318	943	827	280	2 413
akutní	53	188	1 124	2 877	2 220	719	7 200
celkem rodiček	109	374	2 528	7 422	6 521	2 461	19 439
z toho u polohy KP	20	82	458	1 611	1 269	369	3 812
	<i>v % / in %</i>						
<i>elective CS before labour</i>	19,3	21,9	25,3	32,4	37,3	42,4	34,1
<i>acute</i>	21,1	19,3	17,6	16,2	15,9	17,0	16,5
<i>elective CS during labour</i>	11,0	8,6	12,6	12,7	12,7	11,4	12,4
<i>acute</i>	48,6	50,3	44,5	38,8	34,0	29,2	37,0
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>o.w.: breech presentation</i>	18,3	21,9	18,1	21,7	19,5	15,0	19,6

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

Komplikace Complications	Vitalita dítěte / Vitality of child			Stav dítěte / Status of child			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
dystokie ramének	1 205	4	1 209	1 179	22	3	1
epiziotomie	42 854	23	42 877	42 164	564	98	28
poranění (hráz, čípek)	17 618	26	17 644	17 387	185	32	14
ruptura dělohy	47	-	47	44	1	1	1
hysterektomie < 48 h	51	1	52	44	5	2	-
výhřez pupečníku	87	1	88	75	6	3	3
ztráta krve > 500 ml	2 805	19	2 824	2 678	91	27	9
jiná	4 366	29	4 395	4 169	158	30	9
bez komplikací	46 602	155	46 757	45 177	1 085	231	109
celkem novorozenců	105 939	246	106 185	103 425	1 957	392	165

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	20	42	238	423	364	114	1 202
epiziotomie	484	1 458	7 606	18 116	12 087	2 750	42 562
poranění (hráz, čípek)	145	381	2 545	6 804	5 896	1 752	17 554
ruptura dělohy	1	-	6	17	17	6	47
hysterektomie < 48 h	-	-	2	14	22	12	50
výhřez pupečníku	-	2	16	27	19	13	77
ztráta krve > 500 ml	14	45	349	1 054	847	331	2 641
jiná	32	109	703	1 741	1 323	408	4 323
bez komplikací	298	906	6 190	17 144	15 401	5 295	45 289
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>shoulders dystocia</i>	2,3	1,6	1,5	1,0	1,1	1,1	1,2
<i>episiotomy</i>	54,9	55,6	47,7	44,0	36,3	27,4	40,9
<i>injury (perineum, cervix)</i>	16,5	14,5	16,0	16,5	17,7	17,4	16,9
<i>rupture of uterus</i>	0,1	-	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
<i>hysterectomy < 48 h</i>	-	-	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>blood loss > 500 ml</i>	1,6	1,7	2,2	2,6	2,5	3,3	2,5
<i>other</i>	3,6	4,2	4,4	4,2	4,0	4,1	4,2
<i>without complications</i>	33,8	34,5	38,9	41,6	46,3	52,7	43,5

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	755	2 227	13 507	34 763	27 566	8 281	87 215
uterolytika	44	107	595	1 383	1 080	334	3 553
spasmolytika	268	837	4 867	11 425	8 608	2 359	28 419
analgetika opiáty	131	355	2 128	5 295	4 230	1 279	13 444
analgetika ostatní	85	288	1 675	4 246	3 195	926	10 428
antibiotika	210	669	4 146	11 197	8 933	2 896	28 081
transfuze	5	7	50	208	151	71	492
žádné	76	267	1 642	4 575	4 139	1 296	12 006
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>uterotonics</i>	85,7	84,9	84,8	84,4	82,8	82,4	83,8
<i>uterolytics</i>	5,0	4,1	3,7	3,4	3,2	3,3	3,4
<i>spasmolytics</i>	30,4	31,9	30,5	27,7	25,9	23,5	27,3
<i>analgetics - opiates</i>	14,9	13,5	13,4	12,8	12,7	12,7	12,9
<i>analgetics - other</i>	9,6	11,0	10,5	10,3	9,6	9,2	10,0
<i>antibiotics</i>	23,8	25,5	26,0	27,2	26,8	28,8	27,0
<i>blood transfusion</i>	0,6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,5
<i>none</i>	8,6	10,2	10,3	11,1	12,4	12,9	11,5

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 nynějšího těhotenství

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

Léky <i>Medications</i>	Jen vaginálně <i>Only vaginal</i>	Jen per SC <i>Only CS</i>	Vaginálně i SC <i>Vaginal and CS</i>	Celkem <i>Total</i>
	<i>absolutně / number</i>			
uterotonika	71 249	15 874	92	87 215
uterolytika	1 892	1 649	12	3 553
spasmolytika	25 310	3 100	9	28 419
analgetika opiáty	8 366	5 026	52	13 444
analgetika ostatní	7 485	2 920	23	10 428
antibiotika	14 679	13 307	95	28 081
transfuze	225	264	3	492
žádné	9 854	2 142	10	12 006
celkem rodiček	84 690	19 316	123	104 129
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>			
<i>uterotonics</i>	84,1	82,2	74,8	83,8
<i>uterolytics</i>	2,2	8,5	9,8	3,4
<i>spasmolytics</i>	29,9	16,0	7,3	27,3
<i>analgetics - opiates</i>	9,9	26,0	42,3	12,9
<i>analgetics - other</i>	8,8	15,1	18,7	10,0
<i>antibiotics</i>	17,3	68,9	77,2	27,0
<i>blood transfusion</i>	0,3	1,4	2,4	0,5
<i>none</i>	11,6	11,1	8,1	11,5

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+	
	absolutně / number						
lékař	698	2 043	12 345	31 554	25 248	7 703	79 706
porodní asistentka	172	542	3 407	9 230	7 616	2 217	23 203
medik	-	6	15	55	57	16	151
žačka	7	25	148	331	332	83	928
jiná osoba	3	-	11	22	21	16	73
nikdo	1	8	7	19	20	13	68
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	v % / in %						
<i>physician</i>	79,2	77,9	77,5	76,6	75,8	76,7	76,5
<i>nurse</i>	19,5	20,7	21,4	22,4	22,9	22,1	22,3
<i>medical student</i>	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
<i>nurse student</i>	0,8	1,0	0,9	0,8	1,0	0,8	0,9
<i>other person</i>	0,3	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>no one</i>	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Porod vedl <i>Delivery led by</i>	Porodní hmotnost / <i>Birthweight</i>				Celkem <i>Total</i>
	-999	1 000-1 499	1 500-2 499	2 500+	
	<i>absolutně / number</i>				
lékař	381	722	5 770	74 882	81 755
porodní asistentka	2	14	600	22 592	23 208
medik	-	-	6	144	150
žačka	-	-	25	902	927
jiná osoba	-	1	8	64	73
nikdo	1	2	12	53	68
celkem novorozenců	384	739	6 421	98 637	106 185
	<i>v % / in %</i>				
<i>physician</i>	99,2	97,7	89,9	75,9	77,0
<i>nurse</i>	0,5	1,9	9,3	22,9	21,9
<i>medical student</i>	-	-	0,1	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	-	-	0,4	0,9	0,9
<i>other person</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>no one</i>	0,3	0,3	0,2	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	878	2 609	15 867	41 073	33 150	9 990	103 705
překlad	3	9	47	125	122	48	354
úmrtí	-	1	-	1	2	2	6
ukončení ZR ¹⁾	-	5	19	12	20	8	64
celkem	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>discharge home</i>	99,7	99,4	99,6	99,7	99,6	99,4	99,6
<i>transfer</i>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3
<i>death</i>	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>termination of record ¹⁾</i>	-	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
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	26	102	612	1 474	1 019	347	3 581
rodičky bez komplikace	855	2 522	15 321	39 737	32 275	9 701	100 548
celkem rodiček	881	2 624	15 933	41 211	33 294	10 048	104 129
	<i>v % / in %</i>						
<i>mothers with complication</i>	3,0	3,9	3,8	3,6	3,1	3,5	3,4
<i>mothers without complication</i>	97,0	96,1	96,2	96,4	96,9	96,5	96,6
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Zpráva o novorozenci
2006**

*Report on newborn
2006*

3.1 Vitalita narozených podle porodní hmotnosti

Vitality of newborns by birthweight

Porodní hmotnost v gramech <i>Birthweight in grams</i>	Narození / Births			Zemřelí / Deceased				
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			perinatálně <i>perinatal</i>
					0–6	7–27	0–27	
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>								
absolutně / <i>number</i>								
-2 499	7 695	7 515	180	38	111	73	184	291
2 500+	98 435	98 316	119	12	39	23	62	158
celkem	106 130	105 831	299	50	150	96	246	449
v % / <i>in %</i>								
-2 499	7,25	7,10	60,20	76,00	74,00	76,04	74,80	64,81
2 500 +	92,75	92,90	39,80	24,00	26,00	23,96	25,20	35,19
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	141	141	-	13	35	26	61	35
750–999	243	243	-	13	27	12	39	27
1 000–1 499	739	679	60	7	15	13	28	75
1 500–1 999	1 606	1 565	41	9	14	8	22	55
2 000–2 499	4 815	4 769	46	9	15	4	19	61
2 500+	98 637	98 538	99	16	37	16	53	136
celkem	106 185	105 939	246	67	143	79	222	389
z toho do 2 499	7 544	7 397	147	51	106	63	169	253
rozdíl ÚZIS a ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	55	108	-53	17	-7	-17	-24	-60
v % / <i>in %</i>								
-749	0,13	0,13	-	19,40	24,48	32,91	27,48	9,00
750–999	0,23	0,23	-	19,40	18,88	15,19	17,57	6,94
1 000–1 499	0,70	0,64	24,39	10,45	10,49	16,46	12,61	19,28
1 500–1 999	1,51	1,48	16,67	13,43	9,79	10,13	9,91	14,14
2 000–2 499	4,53	4,50	18,70	13,43	10,49	5,06	8,56	15,68
2 500+	92,89	93,01	40,24	23,88	25,87	20,25	23,87	34,96
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>o.w. till 2 499</i>	7,10	6,98	59,76	76,12	74,13	79,75	76,13	65,04

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 / Mortality rate				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0–6 dnů <i>early 0–6 days</i>	pozdní 7–27 dnů <i>late 7–27 days</i>	novorozenecká 0–27 dnů <i>neonatal 0–27 days</i>	perina- tální <i>perinatal</i>
údaje ČSÚ / data from CZSO							
-2 499	0,73	23,39	5,06	14,77	9,71	24,48	37,82
2 500+	9,58	1,21	0,12	0,40	0,23	0,63	1,61
celkem / total	10,31	2,82	0,47	1,42	0,91	2,32	4,23
údaje ÚZIS / data from IHIS							
-749	0,01	-	92,20	248,23	184,40	432,62	248,23
750–999	0,02	-	53,50	111,11	49,38	160,49	111,11
1 000–1 499	0,07	81,19	10,31	22,09	19,15	41,24	101,49
1 500–1 999	0,15	25,53	5,75	8,95	5,11	14,06	34,25
2 000–2 499	0,46	9,55	1,89	3,15	0,84	3,98	12,67
2 500+	9,60	1,00	0,16	0,38	0,16	0,54	1,38
celkem / total	10,32	2,32	0,63	1,35	0,75	2,10	3,66
z toho do 2 499	0,72	19,49	6,89	14,33	8,52	22,85	33,54
o.w. till 2 499							

3.3 Vitalita narozených podle kraje bydliště

Vitality of newborns by region of residence

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / Births			Zemřelí / Deceased				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 / in days			
					0-6	7-27	0-27	
údaje ČSÚ / data from CZSO								
Hl. město Praha	12 556	12 530	26	3	14	5	19	40
Středočeský	12 771	12 741	30	2	4	10	14	34
Jihočeský	6 386	6 370	16	1	4	3	7	20
Plzeňský	5 819	5 803	16	1	6	8	14	22
Karlovarský	3 216	3 201	15	1	2	3	5	17
Ústecký	8 971	8 935	36	9	26	17	43	62
Liberecký	4 478	4 466	12	3	4	4	8	16
Královéhradecký	5 502	5 491	11	1	8	6	14	19
Pardubický	5 260	5 248	12	2	7	5	12	19
Vysočina	5 124	5 113	11	6	10	2	12	21
Jihomoravský	11 546	11 512	34	10	27	8	35	61
Olomoucký	6 445	6 428	17	3	11	10	21	28
Zlínský	5 631	5 612	19	3	7	1	8	26
Moravskoslezský	12 425	12 381	44	5	20	14	34	64
ČR	106 130	105 831	299	50	150	96	246	449
údaje ÚZIS / data from IHIS								
Hl. město Praha	12 933	12 924	9	5	14	3	17	23
Středočeský	12 675	12 657	18	2	3	5	8	21
Jihočeský	6 181	6 172	9	2	4	2	6	13
Plzeňský	5 863	5 848	15	2	7	5	12	22
Karlovarský	3 175	3 160	15	2	2	3	5	17
Ústecký	8 955	8 927	28	9	21	17	38	49
Liberecký	4 466	4 455	11	4	6	4	10	17
Královéhradecký	5 469	5 461	8	3	8	4	12	16
Pardubický	5 309	5 296	13	2	6	3	9	19
Vysočina	5 058	5 047	11	5	9	1	10	20
Jihomoravský	11 674	11 642	32	15	26	9	35	58
Olomoucký	6 437	6 419	18	5	10	8	18	28
Zlínský	5 624	5 608	16	5	8	1	9	24
Moravskoslezský	12 366	12 323	43	6	19	14	33	62
ČR	106 185	105 939	246	67	143	79	222	389

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

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / Births			Zemřelí / Deceased				
	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	
	<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	16 518	16 510	8	10	23	6	29	31
Středočeský	9 829	9 809	20	1	1	1	2	21
Jihočeský	6 312	6 300	12	1	4	3	7	16
Plzeňský	5 745	5 728	17	2	6	6	12	23
Karlovarský	2 833	2 821	12	1	1	2	3	13
Ústecký	8 567	8 538	29	8	20	19	39	49
Liberecký	4 694	4 683	11	2	5	2	7	16
Královéhradecký	5 853	5 843	10	6	10	7	17	20
Pardubický	4 754	4 742	12	1	4	-	4	16
Vysočina	4 923	4 915	8	3	4	-	4	12
Jihomoravský	12 041	12 009	32	17	30	10	40	62
Olomoucký	6 188	6 172	16	5	10	6	16	26
Zlínský	5 800	5 782	18	3	5	3	8	23
Moravskoslezský	12 128	12 087	41	7	20	14	34	61
ČR	106 185	105 939	246	67	143	79	222	389

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 / data from CZSO							
Hl. město Praha	10,59	2,07	0,24	1,12	0,40	1,52	3,19
Středočeský	10,92	2,35	0,16	0,31	0,78	1,10	2,66
Jihočeský	10,13	2,51	0,16	0,63	0,47	1,10	3,13
Plzeňský	10,50	2,75	0,17	1,03	1,38	2,41	3,78
Karlovarský	10,51	4,66	0,31	0,62	0,94	1,56	5,29
Ústecký	10,85	4,01	1,01	2,91	1,90	4,81	6,91
Liberecký	10,39	2,68	0,67	0,90	0,90	1,79	3,57
Královéhradecký	10,00	2,00	0,18	1,46	1,09	2,55	3,45
Pardubický	10,36	2,28	0,38	1,33	0,95	2,29	3,61
Vysočina	10,00	2,15	1,17	1,96	0,39	2,35	4,10
Jihomoravský	10,18	2,94	0,87	2,35	0,69	3,04	5,28
Olomoucký	10,05	2,64	0,47	1,71	1,56	3,27	4,34
Zlínský	9,51	3,37	0,53	1,25	0,18	1,43	4,62
Moravskoslezský	9,91	3,54	0,40	1,62	1,13	2,75	5,15
ČR	10,31	2,82	0,47	1,42	0,91	2,32	4,23

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 ÚZIS / data from IHIS							
Hl. město Praha	10,92	0,70	0,39	1,08	0,23	1,32	1,78
Středočeský	10,85	1,42	0,16	0,24	0,40	0,63	1,66
Jihočeský	9,82	1,46	0,32	0,65	0,32	0,97	2,10
Plzeňský	10,58	2,56	0,34	1,20	0,85	2,05	3,75
Karlovarský	10,38	4,72	0,63	0,63	0,95	1,58	5,35
Ústecký	10,84	3,13	1,01	2,35	1,90	4,26	5,47
Liberecký	10,37	2,46	0,90	1,35	0,90	2,24	3,81
Královéhradecký	9,94	1,46	0,55	1,46	0,73	2,20	2,93
Pardubický	10,45	2,45	0,38	1,13	0,57	1,70	3,58
Vysočina	9,87	2,17	0,99	1,78	0,20	1,98	3,95
Jihomoravský	10,29	2,74	1,29	2,23	0,77	3,01	4,97
Olomoucký	10,04	2,80	0,78	1,56	1,25	2,80	4,35
Zlínský	9,51	2,84	0,89	1,43	0,18	1,60	4,27
Moravskoslezský	9,86	3,48	0,49	1,54	1,14	2,68	5,01
ČR	10,32	2,32	0,63	1,35	0,75	2,10	3,66

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 / data from IHIS							
Hl. město Praha	14,25	0,48	0,61	1,39	0,36	1,76	1,88
Středočeský	8,71	2,03	0,10	0,10	0,10	0,20	2,14
Jihočeský	10,08	1,90	0,16	0,63	0,48	1,11	2,53
Plzeňský	10,43	2,96	0,35	1,05	1,05	2,09	4,00
Karlovarský	9,29	4,24	0,35	0,35	0,71	1,06	4,59
Ústecký	10,42	3,39	0,94	2,34	2,23	4,57	5,72
Liberecký	10,96	2,34	0,43	1,07	0,43	1,49	3,41
Královéhradecký	10,65	1,71	1,03	1,71	1,20	2,91	3,42
Pardubický	9,36	2,52	0,21	0,84	-	0,84	3,37
Vysočina	9,49	1,63	0,61	0,81	-	0,81	2,44
Jihomoravský	10,70	2,66	1,42	2,50	0,83	3,33	5,15
Olomoucký	9,68	2,59	0,81	1,62	0,97	2,59	4,20
Zlínský	9,74	3,10	0,52	0,86	0,52	1,38	3,97
Moravskoslezský	9,56	3,38	0,58	1,65	1,16	2,81	5,03
ČR	10,32	2,32	0,63	1,35	0,75	2,10	3,66

3.7 Narození podle porodní hmotnosti a věku matky*Births by birthweight and age of mother*

Vitalita Vitality	Porodní hmotnost Birthweight	Věková skupina / Age group						Celkem Total
		-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>údaje ČSÚ / data from CZSO</i>								
živě	-2 499	118	267	1 186	2 667	2 358	919	7 515
	2 500+	761	2 344	14 698	39 268	31 842	9 403	98 316
	celkem	879	2 611	15 884	41 935	34 200	10 322	105 831
mrtvě	-2 499	2	10	30	65	48	25	180
	2 500+	-	1	14	43	50	11	119
	celkem	2	11	44	108	98	36	299
celkem	-2 499	120	277	1 216	2 732	2 406	944	7 695
	2 500+	761	2 345	14 712	39 311	31 892	9 414	98 435
	celkem	881	2 622	15 928	42 043	34 298	10 358	106 130
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
live births	-2 499	116	267	1 191	2 623	2 289	905	7 397
	2 500+	767	2 367	14 866	39 304	31 745	9 387	98 538
	total	883	2 634	16 057	41 931	34 034	10 292	105 939
still births	-2 499	2	8	28	49	40	20	147
	2 500+	-	1	11	33	45	9	99
	total	2	9	39	82	85	29	246
total	-2 499	118	275	1 219	2 672	2 329	925	7 544
	2 500+	767	2 368	14 877	39 337	31 790	9 396	98 637
	total	885	2 643	16 096	42 013	34 119	10 321	106 185

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	17	124	243	248	431
mrtvě narození	x	x	x	37	23
celkem narození	17	124	243	285	454
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	13	13	3	4
0. den	-	11	8	2	3
1. den	-	2	7	4	1
2. den	1	3	3	1	-
3. den	2	8	2	-	-
4. den	-	1	4	-	-
5. den	1	4	2	2	1
6. den	-	2	1	1	-
0.-6. den	4	31	27	10	5
7.-13. den	-	12	8	6	4
14.-20. den	1	7	3	2	1
21.-27. den	-	6	1	-	-
28.-93. den	-	6	4	1	-
celkem zemřelí	5	62	43	19	10
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	87,0	94,9
mrtvě narození	x	x	x	13,0	5,1
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	21,0	30,2	15,8	40,0
0. den	-	17,7	18,6	10,5	30,0
1. den	-	3,2	16,3	21,1	10,0
2. den	20,0	4,8	7,0	5,3	-
3. den	40,0	12,9	4,7	-	-
4. den	-	1,6	9,3	-	-
5. den	20,0	6,5	4,7	10,5	10,0
6. den	-	3,2	2,3	5,3	-
0.-6. den	80,0	50,0	62,8	52,6	50,0
7.-13. den	-	19,4	18,6	31,6	40,0
14.-20. den	20,0	11,3	7,0	10,5	10,0
21.-27. den	-	9,7	2,3	-	-
28.-93. den	-	9,7	9,3	5,3	-
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>					
1 565	4 769	98 538	4	105 939	live births
41	46	99	-	246	still births
1 606	4 815	98 637	4	106 185	total births
					deaths of live births
9	9	16	-	67	till 24 hours
4	7	9	-	44	day 0
5	4	14	-	37	day 1
3	1	6	-	18	day 2
2	1	5	-	20	day 3
-	2	1	-	8	day 4
-	-	1	-	11	day 5
-	-	1	-	5	day 6
14	15	37	-	143	day 0–6
6	3	10	-	49	day 7–13
2	1	3	-	20	day 14–20
-	-	3	-	10	day 21–27
-	1	7	-	19	day 28–93
22	20	60	-	241	total deaths
<i>in %</i>					
97,4	99,0	99,9	100,0	99,8	live births
2,6	1,0	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	total births
					deaths of live births
40,9	45,0	26,7	-	27,8	till 24 hours
18,2	35,0	15,0	-	18,3	day 0
22,7	20,0	23,3	-	15,4	day 1
13,6	5,0	10,0	-	7,5	day 2
9,1	5,0	8,3	-	8,3	day 3
-	10,0	1,7	-	3,3	day 4
-	-	1,7	-	4,6	day 5
-	-	1,7	-	2,1	day 6
63,6	75,0	61,7	-	59,3	day 0–6
27,3	15,0	16,7	-	20,3	day 7–13
9,1	5,0	5,0	-	8,3	day 14–20
-	-	5,0	-	4,1	day 21–27
-	5,0	11,7	-	7,9	day 28–93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total deaths

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	16	113	213	217	356
mrtvě narození	x	x	x	11	9
celkem narození	16	113	213	228	365
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	9	10	2	3
0. den	-	7	5	1	3
1. den	-	2	7	2	-
2. den	1	3	3	1	-
3. den	2	6	2	-	-
4. den	-	1	3	-	-
5. den	1	4	2	1	1
6. den	-	2	1	1	-
0.-6. den	4	25	23	6	4
7.-13. den	-	12	7	5	2
14.-20. den	1	6	3	2	1
21.-27. den	-	6	1	-	-
28.-93. den	-	6	3	1	-
0.-93. den	5	55	37	14	7
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	95,2	97,5
mrtvě narození	x	x	x	4,8	2,5
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	16,4	27,0	14,3	42,9
0. den	-	12,7	13,5	7,1	42,9
1. den	-	3,6	18,9	14,3	-
2. den	20,0	5,5	8,1	7,1	-
3. den	40,0	10,9	5,4	-	-
4. den	-	1,8	8,1	-	-
5. den	20,0	7,3	5,4	7,1	14,3
6. den	-	3,6	2,7	7,1	-
0.-6. den	80,0	45,5	62,2	42,9	57,1
7.-13. den	-	21,8	18,9	35,7	28,6
14.-20. den	20,0	10,9	8,1	14,3	14,3
21.-27. den	-	10,9	2,7	-	-
28.-93. den	-	10,9	8,1	7,1	-
0.-93. den	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

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 028	2 113	31 438	4	35 498	live births
16	19	28	-	83	still births
1 044	2 132	31 466	4	35 581	total births
					deaths of live births
7	7	6	-	44	till 24 hours
2	5	2	-	25	day 0
5	3	8	-	27	day 1
2	1	3	-	14	day 2
2	-	1	-	13	day 3
-	-	1	-	5	day 4
-	-	-	-	9	day 5
-	-	1	-	5	day 6
11	9	16	-	98	day 0–6
4	1	5	-	36	day 7–13
2	-	3	-	18	day 14–20
-	-	-	-	7	day 21–27
-	-	5	-	15	day 28–93
17	10	29	-	174	0–93 day
<i>in %</i>					
98,5	99,1	99,9	100,0	99,8	live births
1,5	0,9	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	total births
					deaths of live births
41,2	70,0	20,7	-	25,3	till 24 hours
11,8	50,0	6,9	-	14,4	day 0
29,4	30,0	27,6	-	15,5	day 1
11,8	10,0	10,3	-	8,0	day 2
11,8	-	3,4	-	7,5	day 3
-	-	3,4	-	2,9	day 4
-	-	-	-	5,2	day 5
-	-	3,4	-	2,9	day 6
64,7	90,0	55,2	-	56,3	day 0–6
23,5	10,0	17,2	-	20,7	day 7–13
11,8	-	10,3	-	10,3	day 14–20
-	-	-	-	4,0	day 21–27
-	-	17,2	-	8,6	day 28–93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	0–93 day

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	-	-	9	16	44
mrtvě narození	x	x	x	7	4
celkem narození	-	-	9	23	48
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	1	-
0. den	-	-	-	1	-
1. den	-	-	-	1	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	1	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	1	2	-
7.-13. den	-	-	-	-	1
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	1	-	-
0.-93. den	-	-	2	2	1
	v %				
živě narození	-	-	100,0	69,6	91,7
mrtvě narození	x	x	x	30,4	8,3
celkem narození	-	-	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	50,0	-
0. den	-	-	-	50,0	-
1. den	-	-	-	50,0	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	50,0	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	50,0	100,0	-
7.-13. den	-	-	-	-	100,0
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	50,0	-	-
0.-93. den	-	-	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

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
number					
305	1 020	16 978	-	18 372	live births
5	8	22	-	46	still births
310	1 028	17 000	-	18 418	total births
					deaths of live births
-	1	-	-	2	till 24 hours
-	1	-	-	2	day 0
-	-	-	-	1	day 1
1	-	1	-	2	day 2
-	-	2	-	2	day 3
-	1	-	-	2	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
1	2	3	-	9	day 0–6
-	-	1	-	2	day 7–13
-	1	-	-	1	day 14–20
-	-	-	-	-	day 21–27
-	1	-	-	2	day 28–93
1	4	4	-	14	0–93 day
in %					
98,4	99,2	99,9	-	99,8	live births
1,6	0,8	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
-	25,0	-	-	14,3	till 24 hours
-	25,0	-	-	14,3	day 0
-	-	-	-	7,1	day 1
100,0	-	25,0	-	14,3	day 2
-	-	50,0	-	14,3	day 3
-	25,0	-	-	14,3	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
100,0	50,0	75,0	-	64,3	day 0–6
-	-	25,0	-	14,3	day 7–13
-	25,0	-	-	7,1	day 14–20
-	-	-	-	-	day 21–27
-	25,0	-	-	14,3	day 28–93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	0–93 day

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	1	10	21	14	30
mrtvě narození	x	x	x	18	10
celkem narození	1	10	21	32	40
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	4	3	-	1
0. den	-	4	3	-	-
1. den	-	-	-	1	1
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	1	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	1	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	5	3	2	1
7.-13. den	-	-	1	1	-
14.-20. den	-	1	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	6	4	3	1
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	43,8	75,0
mrtvě narození	x	x	x	56,3	25,0
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	66,7	75,0	-	100,0
0. den	-	66,7	75,0	-	-
1. den	-	-	-	33,3	100,0
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	16,7	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	33,3	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	83,3	75,0	66,7	100,0
7.-13. den	-	-	25,0	33,3	-
14.-20. den	-	16,7	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	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	
number					
228	1 608	49 892	-	51 804	live births
19	19	48	-	114	still births
247	1 627	49 940	-	51 918	total births
					deaths of live births
					till 24 hours
2	1	9	-	20	day 0
2	1	6	-	16	day 1
-	1	6	-	9	day 2
-	-	2	-	2	day 3
-	1	2	-	4	day 4
-	1	-	-	1	day 5
-	-	1	-	2	day 6
-	-	-	-	-	day 0–6
2	4	17	-	34	day 7–13
2	2	4	-	10	day 14–20
-	-	-	-	1	day 21–27
-	-	3	-	3	day 28–93
-	-	2	-	2	0–93 day
4	6	26	-	50	
in %					
92,3	98,8	99,9	-	99,8	live births
7,7	1,2	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
					till 24 hours
50,0	16,7	34,6	-	40,0	day 0
50,0	16,7	23,1	-	32,0	day 1
-	16,7	23,1	-	18,0	day 2
-	-	7,7	-	4,0	day 3
-	16,7	7,7	-	8,0	day 4
-	16,7	-	-	2,0	day 5
-	-	3,8	-	4,0	day 6
-	-	-	-	-	day 0–6
50,0	66,7	65,4	-	68,0	day 7–13
50,0	33,3	15,4	-	20,0	day 14–20
-	-	-	-	2,0	day 21–27
-	-	11,5	-	6,0	day 28–93
-	-	7,7	-	4,0	0–93 day
100,0	100,0	100,0	-	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

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	1	-	1	1
mrtvě narození	x	x	x	1	-
celkem narození	-	1	-	2	1
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	1	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	1	-	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	1
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	1	-	-	1
	v %				
živě narození	-	100,0	-	50,0	100,0
mrtvě narození	x	x	x	50,0	-
celkem narození	-	100,0	-	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	100,0	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	100,0	-	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	100,0
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	100,0	-	-	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

Birthweight in grams					Vitality of newborns
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
number					
4	28	230	-	265	live births
1	-	1	-	3	still births
5	28	231	-	268	total births
					deaths of live births
-	-	1	-	1	till 24 hours
-	-	1	-	1	day 0
-	-	-	-	-	day 1
-	-	-	-	-	day 2
-	-	-	-	1	day 3
-	-	-	-	-	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
-	-	1	-	2	day 0–6
-	-	-	-	1	day 7–13
-	-	-	-	-	day 14–20
-	-	-	-	-	day 21–27
-	-	-	-	-	day 28–93
-	-	1	-	3	0–93 day
in %					
80,0	100,0	99,6	-	98,9	live births
20,0	-	0,4	-	1,1	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
-	-	100,0	-	33,3	till 24 hours
-	-	100,0	-	33,3	day 0
-	-	-	-	-	day 1
-	-	-	-	-	day 2
-	-	-	-	33,3	day 3
-	-	-	-	-	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
-	-	100,0	-	66,7	day 0–6
-	-	-	-	33,3	day 7–13
-	-	-	-	-	day 14–20
-	-	-	-	-	day 21–27
-	-	-	-	-	day 28–93
-	-	100,0	-	100,0	0–93 day

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	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	-	-	4	3,2	1	0,4	1	0,4	-	-
23	1	5,9	18	14,5	1	0,4	1	0,4	-	-
24	1	5,9	32	25,8	9	3,7	-	-	-	-
25	1	5,9	30	24,2	29	11,9	5	2,0	-	-
26	4	23,5	16	12,9	44	18,1	9	3,6	1	0,2
27	1	5,9	9	7,3	49	20,2	39	15,7	10	2,3
28	2	11,8	5	4,0	40	16,5	61	24,6	29	6,7
29	6	35,3	2	1,6	28	11,5	41	16,5	48	11,1
30	-	-	3	2,4	10	4,1	28	11,3	79	18,3
31	-	-	1	0,8	13	5,3	24	9,7	74	17,2
32	-	-	1	0,8	8	3,3	14	5,6	62	14,4
33	-	-	-	-	4	1,6	8	3,2	46	10,7
34	-	-	2	1,6	3	1,2	4	1,6	37	8,6
35	-	-	-	-	1	0,4	2	0,8	11	2,6
36	1	5,9	-	-	1	0,4	-	-	11	2,6
37	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1,6
38	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
40	-	-	1	0,8	-	-	7	2,8	9	2,1
41	-	-	-	-	2	0,8	1	0,4	3	0,7
42	-	-	-	-	-	-	2	0,8	2	0,5
43	-	-	-	-	-	-	1	0,4	-	-
44+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
celkem	17	100,0	124	100,0	243	100,0	248	100,0	431	100,0

3.10.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození

Births by gestation age and birthweight - live births

Birthweight in grams										Gestation age completed weeks
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		neud. / unkn.		celkem / total		
No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	
-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,0	-22
1	0,1	-	-	-	-	-	-	22	0,0	23
-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,0	24
2	0,1	1	0,0	1	0,0	-	-	69	0,1	25
2	0,1	-	-	-	-	-	-	76	0,1	26
5	0,3	-	-	1	0,0	-	-	114	0,1	27
4	0,3	1	0,0	1	0,0	-	-	143	0,1	28
21	1,3	1	0,0	-	-	-	-	147	0,1	29
81	5,2	5	0,1	4	0,0	-	-	210	0,2	30
167	10,7	29	0,6	5	0,0	-	-	313	0,3	31
232	14,8	85	1,8	17	0,0	-	-	419	0,4	32
264	16,9	281	5,9	74	0,1	-	-	677	0,6	33
216	13,8	512	10,7	281	0,3	-	-	1 055	1,0	34
187	11,9	651	13,7	888	0,9	-	-	1 740	1,6	35
119	7,6	846	17,7	2 335	2,4	-	-	3 313	3,1	36
96	6,1	834	17,5	5 947	6,0	-	-	6 884	6,5	37
59	3,8	641	13,4	14 331	14,5	-	-	15 032	14,2	38
25	1,6	445	9,3	26 431	26,8	-	-	26 902	25,4	39
67	4,3	344	7,2	31 524	32,0	3	75,0	31 955	30,2	40
5	0,3	69	1,4	14 701	14,9	-	-	14 781	14,0	41
5	0,3	14	0,3	1 520	1,5	-	-	1 543	1,5	42
6	0,4	7	0,1	345	0,4	-	-	359	0,3	43
1	0,1	3	0,1	132	0,1	-	-	136	0,1	44+
1 565	100,0	4 769	100,0	98 538	100,0	4	100,0	105 939	100,0	total

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	Porodní hmotnost v gramech					
	1 000–1 249		1 250–1 499		1 500–1 999	
	abs.	v%	abs.	v %	No.	in %
-22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	1	2,4
24	1	2,7	-	-	-	-
25	-	-	1	4,3	-	-
26	1	2,7	-	-	-	-
27	4	10,8	-	-	-	-
28	5	13,5	1	4,3	1	2,4
29	3	8,1	2	8,7	3	7,3
30	5	13,5	3	13,0	2	4,9
31	6	16,2	6	26,1	7	17,1
32	6	16,2	4	17,4	3	7,3
33	3	8,1	3	13,0	7	17,1
34	1	2,7	1	4,3	6	14,6
35	1	2,7	1	4,3	3	7,3
36	-	-	-	-	4	9,8
37	-	-	-	-	1	2,4
38	-	-	-	-	-	-
39	1	2,7	1	4,3	2	4,9
40	-	-	-	-	1	2,4
41	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-
44+	-	-	-	-	-	-
celkem	37	100,0	23	100,0	41	100,0

3.10.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

Births by gestation age and birthweight - still births

Birthweight in grams								Gestation age completed weeks
2 000–2 499		2 500+		neud. / unkn.		celkem / total		
No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	
-	-	-	-	-	-	-	-	-22
-	-	-	-	-	-	1	0,4	23
-	-	-	-	-	-	1	0,4	24
-	-	-	-	-	-	1	0,4	25
-	-	-	-	-	-	1	0,4	26
-	-	-	-	-	-	4	1,6	27
-	-	-	-	-	-	7	2,8	28
-	-	-	-	-	-	8	3,3	29
2	4,3	-	-	-	-	12	4,9	30
1	2,2	-	-	-	-	20	8,1	31
4	8,7	1	1,0	-	-	18	7,3	32
3	6,5	1	1,0	-	-	17	6,9	33
7	15,2	1	1,0	-	-	16	6,5	34
10	21,7	4	4,0	-	-	19	7,7	35
9	19,6	7	7,1	-	-	20	8,1	36
2	4,3	15	15,2	-	-	18	7,3	37
4	8,7	18	18,2	-	-	22	8,9	38
2	4,3	19	19,2	-	-	25	10,2	39
1	2,2	26	26,3	-	-	28	11,4	40
1	2,2	6	6,1	-	-	7	2,8	41
-	-	1	1,0	-	-	1	0,4	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44+
46	100,0	99	100,0	-	-	246	100,0	total

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	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	-	-	2	3,6	-	-	-	-	-	-
23	-	-	12	21,4	1	2,6	-	-	-	-
24	-	-	18	32,1	3	7,7	-	-	-	-
25	1	20,0	13	23,2	4	10,3	2	11,1	-	-
26	1	20,0	6	10,7	10	25,6	3	16,7	-	-
27	-	-	1	1,8	8	20,5	4	22,2	1	10,0
28	1	20,0	-	-	5	12,8	2	11,1	-	-
29	2	40,0	1	1,8	5	12,8	5	27,8	1	10,0
30	-	-	1	1,8	-	-	-	-	5	50,0
31	-	-	1	1,8	1	2,6	-	-	2	20,0
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	1	2,6	1	5,6	-	-
34	-	-	1	1,8	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	1	2,6	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,0
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
celkem	5	100,0	56	100,0	39	100,0	18	100,0	10	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

Birthweight in grams										Gestation age completed weeks
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		neud. / unkn.		celkem / total		
No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	No.	in %	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,9	-22
-	-	-	-	-	-	-	-	13	5,9	23
-	-	-	-	-	-	-	-	21	9,5	24
-	-	-	-	-	-	-	-	20	9,0	25
-	-	-	-	-	-	-	-	20	9,0	26
-	-	-	-	-	-	-	-	14	6,3	27
-	-	1	5,3	-	-	-	-	9	4,1	28
1	4,5	-	-	-	-	-	-	15	6,8	29
1	4,5	-	-	-	-	-	-	7	3,2	30
4	18,2	1	5,3	-	-	-	-	9	4,1	31
3	13,6	3	15,8	-	-	-	-	6	2,7	32
5	22,7	2	10,5	-	-	-	-	9	4,1	33
1	4,5	3	15,8	-	-	-	-	5	2,3	34
2	9,1	2	10,5	2	3,8	-	-	7	3,2	35
1	4,5	2	10,5	5	9,4	-	-	8	3,6	36
2	9,1	1	5,3	6	11,3	-	-	10	4,5	37
2	9,1	2	10,5	12	22,6	-	-	16	7,2	38
-	-	1	5,3	13	24,5	-	-	14	6,3	39
-	-	1	5,3	9	17,0	-	-	11	5,0	40
-	-	-	-	5	9,4	-	-	5	2,3	41
-	-	-	-	1	1,9	-	-	1	0,5	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44+
22	100,0	19	100,0	53	100,0	-	-	222	100,0	total

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	17	124	243	248	431
použitá léčba:					
O ₂	10	80	159	157	224
UPV maskou	5	44	75	68	88
intubace	7	83	121	58	59
masáž srdce	-	8	15	8	9
léky	3	42	50	34	27
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	58,82	64,52	65,43	63,31	51,97
UPV maskou	29,41	35,48	30,86	27,42	20,42
intubace	41,18	66,94	49,79	23,39	13,69
masáž srdce	-	6,45	6,17	3,23	2,09
léky	17,65	33,87	20,58	13,71	6,26

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	5	56	39	18	10
použitá léčba:					
O ₂	5	41	24	14	4
UPV maskou	2	24	12	7	4
intubace	3	40	29	10	2
masáž srdce	-	6	4	3	1
léky	1	21	12	5	2
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	73,21	61,54	77,78	40,00
UPV maskou	40,00	42,86	30,77	38,89	40,00
intubace	60,00	71,43	74,36	55,56	20,00
masáž srdce	-	10,71	10,26	16,67	10,00
léky	20,00	37,50	30,77	27,78	20,00

3.11.1 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození

Treatment in delivery theatre by birthweight - live births

Birthweight in grams					Treatment in theatre
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					children total treated by: O ₂ IPPV by mask intubation heart massage drugs
1 565	4 769	98 538	4	105 939	
666	1 061	9 949	-	12 306	
208	339	2 413	-	3 240	
62	38	161	-	589	
34	70	350	-	494	
41	31	161	-	389	
<i>per 100 live births</i>					treated by: O ₂ IPPV by mask intubation heart massage drugs
42,56	22,25	10,10	-	11,62	
13,29	7,11	2,45	-	3,06	
3,96	0,80	0,16	-	0,56	
2,17	1,47	0,36	-	0,47	
2,62	0,65	0,16	-	0,37	

3.11.2 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

Treatment in theatre by birthweight - deaths till 27 days

Birthweight in grams					Treatment in theatre
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					children total treated by: O ₂ IPPV by mask intubation heart massage drugs
22	19	53	-	222	
14	10	27	-	139	
9	6	21	-	85	
12	4	16	-	116	
5	3	13	-	35	
5	2	14	-	62	
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					treated by: O ₂ IPPV by mask intubation heart massage drugs
63,64	52,63	50,94	-	62,61	
40,91	31,58	39,62	-	38,29	
54,55	21,05	30,19	-	52,25	
22,73	15,79	24,53	-	15,77	
22,73	10,53	26,42	-	27,93	

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	17	124	243	248	431
použitá léčba:					
O ₂	15	123	222	179	293
pouze CPAP	6	17	77	96	153
UPV	13	111	176	128	132
antenatální steroidy	13	59	130	118	175
surfaktant	11	99	159	100	91
steroidy pro BPD/CLD	2	20	33	13	6
ligace PDA	-	9	3	3	3
operace	3	19	31	19	21
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	88,24	99,19	91,36	72,18	67,98
pouze CPAP	35,29	13,71	31,69	38,71	35,50
UPV	76,47	89,52	72,43	51,61	30,63
antenatální steroidy	76,47	47,58	53,50	47,58	40,60
surfaktant	64,71	79,84	65,43	40,32	21,11
steroidy pro BPD/CLD	11,76	16,13	13,58	5,24	1,39
ligace PDA	-	7,26	1,23	1,21	0,70
operace	17,65	15,32	12,76	7,66	4,87

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>					
1 565	4 769	98 538	4	105 939	children total
694	768	1 987	-	4 281	<i>treated by:</i> O ₂
319	243	216	-	1 127	CPAP only
189	132	409	-	1 290	artificial ventilation
286	118	22	-	921	antenatal steroids
88	38	34	-	620	surfactant
4	1	5	-	84	steroids for BPD/CLD
-	-	1	-	19	PDA ligation
28	32	222	-	375	surgery
<i>per 100 live births</i>					
44,35	16,10	2,02	-	4,04	<i>treated by:</i> O ₂
20,38	5,10	0,22	-	1,06	CPAP only
12,08	2,77	0,42	-	1,22	artificial ventilation
18,27	2,47	0,02	-	0,87	antenatal steroids
5,62	0,80	0,03	-	0,59	surfactant
0,26	0,02	0,01	-	0,08	steroids for BPD/CLD
-	-	0,00	-	0,02	PDA ligation
1,79	0,67	0,23	-	0,35	surgery

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	5	56	39	18	10
použitá léčba:					
O ₂	5	49	29	16	10
pouze CPAP	-	3	4	-	-
UPV	5	46	32	17	8
antenatální steroidy	3	23	16	3	3
surfaktant	4	40	25	7	5
steroidy pro BPD/CLD	-	2	2	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	1	3	1	1	-
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	87,50	74,36	88,89	100,00
pouze CPAP	-	5,36	10,26	-	-
UPV	100,00	82,14	82,05	94,44	80,00
antenatální steroidy	60,00	41,07	41,03	16,67	30,00
surfaktant	80,00	71,43	64,10	38,89	50,00
steroidy pro BPD/CLD	-	3,57	5,13	-	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	20,00	5,36	2,56	5,56	-

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

- na více oddělení (při překladi 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

Birthweight in grams					Treatment in ward
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
number					
22	19	53	-	222	children total
15	12	39	-	175	treated by:
1	2	1	-	11	O ₂
16	10	42	-	176	CPAP only
5	1	-	-	54	artificial ventilation
5	3	5	-	94	antenatal steroids
-	-	-	-	4	surfactant
-	-	-	-	-	steroids for BPD/CLD
-	2	3	-	11	PDA ligation
-	-	-	-	-	surgery
per 100 deaths till 27 days					
68,18	63,16	73,58	-	78,83	treated by:
4,55	10,53	1,89	-	4,95	O ₂
72,73	52,63	79,25	-	79,28	CPAP only
22,73	5,26	-	-	24,32	artificial ventilation
22,73	15,79	9,43	-	42,34	antenatal steroids
-	-	-	-	1,80	surfactant
-	-	-	-	-	steroids for BPD/CLD
-	10,53	5,66	-	4,95	PDA ligation
-	-	-	-	-	surgery

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	15	103	211	181	245
bez komplikace	2	21	32	67	186
celkem dětí	17	124	243	248	431
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	2	5	5	2
cPVL/atrofie CNS	1	4	6	7	9
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	3	20	23	11	7
meningitis	-	1	2	2	1
sepsse časná (do 3. dne)	2	29	37	27	28
sepsse pozdní (po 3. dnu)	4	43	65	49	54
ROP III. st.+kryo	3	12	23	5	1
RDS	13	92	185	163	200
BPD/CLD	7	45	78	42	18
barotrauma	-	11	14	12	13
NEC	1	16	10	4	6
PDA léčený	3	33	37	46	18
PFC	1	2	6	3	3
vrozená vada	3	12	27	27	52
celkem komplikace	41	322	518	403	412
	na 100 živě narozených				
HIE II.-III. st./křeče	-	1,61	2,06	2,02	0,46
cPVL/atrofie CNS	5,88	3,23	2,47	2,82	2,09
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	17,65	16,13	9,47	4,44	1,62
meningitis	-	0,81	0,82	0,81	0,23
sepsse časná (do 3. dne)	11,76	23,39	15,23	10,89	6,50
sepsse pozdní (po 3. dnu)	23,53	34,68	26,75	19,76	12,53
ROP III. st.+kryo	17,65	9,68	9,47	2,02	0,23
RDS	76,47	74,19	76,13	65,73	46,40
BPD/CLD	41,18	36,29	32,10	16,94	4,18
barotrauma	-	8,87	5,76	4,84	3,02
NEC	5,88	12,90	4,12	1,61	1,39
PDA léčený	17,65	26,61	15,23	18,55	4,18
PFC	5,88	1,61	2,47	1,21	0,70
vrozená vada	17,65	9,68	11,11	10,89	12,06

3.13.1 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození

Selected diseases and complications by birthweight - live births

Birthweight in grams					Diseases and complications
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
499	527	3 514	1	5 296	<i>with complication</i>
1 066	4 242	95 024	3	100 643	<i>without complication</i>
1 565	4 769	98 538	4	105 939	total children
					<i>diseases and complications:</i>
10	8	53	-	85	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
17	9	17	-	70	<i>cPVL/brain atrophy</i>
10	3	6	-	83	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
3	2	6	-	17	<i>meningitis</i>
55	63	268	-	509	<i>early onset sepsis</i>
76	37	54	-	382	<i>late onset sepsis</i>
2	-	1	-	47	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
302	223	216	-	1 394	<i>RDS</i>
11	3	6	-	210	<i>BPD/CLD</i>
14	10	24	-	98	<i>barotrauma</i>
6	1	1	-	45	<i>NEC</i>
15	11	4	-	167	<i>treated PDA</i>
6	8	26	-	55	<i>PFC</i>
149	257	3 038	1	3 566	<i>congenital malformation</i>
676	635	3 720	1	6 728	total complications
<i>per 100 live births</i>					
0,64	0,17	0,05	-	0,08	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
1,09	0,19	0,02	-	0,07	<i>cPVL/brain atrophy</i>
0,64	0,06	0,01	-	0,08	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
0,19	0,04	0,01	-	0,02	<i>meningitis</i>
3,51	1,32	0,27	-	0,48	<i>early onset sepsis</i>
4,86	0,78	0,05	-	0,36	<i>late onset sepsis</i>
0,13	-	0,00	-	0,04	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
19,30	4,68	0,22	-	1,32	<i>RDS</i>
0,70	0,06	0,01	-	0,20	<i>BPD/CLD</i>
0,89	0,21	0,02	-	0,09	<i>barotrauma</i>
0,38	0,02	0,00	-	0,04	<i>NEC</i>
0,96	0,23	0,00	-	0,16	<i>treated PDA</i>
0,38	0,17	0,03	-	0,05	<i>PFC</i>
9,52	5,39	3,08	25,00	3,37	<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	5	42	31	14	9
bez komplikace	-	14	8	4	1
celkem dětí	5	56	39	18	10
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	1	1	2	-
cPVL/atrofie CNS	-	-	-	-	1
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	3	14	10	6	4
meningitis	-	1	-	1	-
sepsse časná (do 3. dne)	1	16	6	3	2
sepsse pozdní (po 3. dnu)	1	14	3	7	4
ROP III. st.+/kryo	-	-	-	-	-
RDS	5	37	26	11	6
BPD/CLD	-	2	2	-	-
barotrauma	-	4	9	1	1
NEC	1	11	3	-	-
PDA léčený	1	5	1	3	-
PFC	-	-	2	1	-
vrozená vada	1	2	2	4	2
celkem komplikace	13	107	65	39	20
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
HIE II.-III. st./křeče	-	1,79	2,56	11,11	-
cPVL/atrofie CNS	-	-	-	-	10,00
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	60,00	25,00	25,64	33,33	40,00
meningitis	-	1,79	-	5,56	-
sepsse časná (do 3. dne)	20,00	28,57	15,38	16,67	20,00
sepsse pozdní (po 3. dnu)	20,00	25,00	7,69	38,89	40,00
ROP III. st.+/kryo	-	-	-	-	-
RDS	100,00	66,07	66,67	61,11	60,00
BPD/CLD	-	3,57	5,13	-	-
barotrauma	-	7,14	23,08	5,56	10,00
NEC	20,00	19,64	7,69	-	-
PDA léčený	20,00	8,93	2,56	16,67	-
PFC	-	-	5,13	5,56	-
vrozená vada	20,00	3,57	5,13	22,22	20,00

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

Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days

Birthweight in grams					Diseases and complications
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
21	16	39	-	177	<i>with complication</i>
1	3	14	-	45	<i>without complication</i>
22	19	53	-	222	total children
					<i>diseases and complications:</i>
3	-	8	-	15	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
-	-	4	-	5	<i>cPVL/brain atrophy</i>
3	1	1	-	42	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	2	<i>meningitis</i>
2	1	10	-	41	<i>early onset sepsis</i>
4	1	2	-	36	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
8	5	5	-	103	<i>RDS</i>
-	-	-	-	4	<i>BPD/CLD</i>
2	-	2	-	19	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	15	<i>NEC</i>
-	-	-	-	10	<i>treated PDA</i>
2	-	5	-	10	<i>PFC</i>
11	11	19	-	52	<i>congenital malformation</i>
35	19	56	-	354	total complications
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
13,64	-	15,09	-	6,76	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
-	-	7,55	-	2,25	<i>cPVL/brain atrophy</i>
13,64	5,26	1,89	-	18,92	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	0,90	<i>meningitis</i>
9,09	5,26	18,87	-	18,47	<i>early onset sepsis</i>
18,18	5,26	3,77	-	16,22	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
36,36	26,32	9,43	-	46,40	<i>RDS</i>
-	-	-	-	1,80	<i>BPD/CLD</i>
9,09	-	3,77	-	8,56	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	6,76	<i>NEC</i>
-	-	-	-	4,50	<i>treated PDA</i>
9,09	-	9,43	-	4,50	<i>PFC</i>
50,00	57,89	35,85	-	23,42	<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	-	-	-	-	-
2 dny	-	-	-	-	-
3 dny	-	-	-	-	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	-	-
6 dnů	-	-	-	-	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	1	-	1	-	-
15-21 dnů	-	-	-	2	4
22-28 dnů	-	-	-	2	17
29-60 dnů	1	4	25	119	333
61-93 dnů	7	29	135	91	46
celkem	9	33	161	214	400
	v %				
1 den	-	-	-	-	-
2 dny	-	-	-	-	-
3 dny	-	-	-	-	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	-	-
6 dnů	-	-	-	-	-
7 dnů	-	-	-	-	-
8-14 dnů	11,11	-	0,62	-	-
15-21 dnů	-	-	-	0,93	1,00
22-28 dnů	-	-	-	0,93	4,25
29-60 dnů	11,11	12,12	15,53	55,61	83,25
61-93 dnů	77,78	87,88	83,85	42,52	11,50
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 kojeneck. 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)

Birthweight in grams					Length of stay
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem	
<i>number</i>					
3	8	88	-	99	1 day
-	1	71	-	72	2 days
-	79	10 747	-	10 826	3 days
3	360	41 503	-	41 866	4 days
5	365	22 130	-	22 500	5 days
4	405	10 762	-	11 171	6 days
4	441	5 801	-	6 246	7 days
133	1 772	5 916	1	7 824	8–14 days
322	814	609	1	1 752	15–21 days
403	284	185	-	891	22–28 days
592	123	266	-	1 463	29–60 days
31	33	96	2	470	61–93 days
1 500	4 685	98 174	4	105 180	total
<i>in %</i>					
0,20	0,17	0,09	-	0,09	1 day
-	0,02	0,07	-	0,07	2 days
-	1,69	10,95	-	10,29	3 days
0,20	7,68	42,27	-	39,80	4 days
0,33	7,79	22,54	-	21,39	5 days
0,27	8,64	10,96	-	10,62	6 days
0,27	9,41	5,91	-	5,94	7 days
8,87	37,82	6,03	25,00	7,44	8–14 days
21,47	17,37	0,62	25,00	1,67	15–21 days
26,87	6,06	0,19	-	0,85	22–28 days
39,47	2,63	0,27	-	1,39	29–60 days
2,07	0,70	0,10	50,00	0,45	61–93 days
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	total

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	97	48	2
2 dny	72	8	-
3 dny	10 825	12	1
4 dny	41 855	1	11
5 dnů	22 478	8	22
6 dnů	11 149	5	22
7 dnů	6 213	9	33
8–14 dnů	7 758	18	66
15–21 dnů	1 728	9	24
22–28 dnů	882	15	9
29–60 dnů	1 442	18	21
61–93 dnů	466	13	4
celkem	104 965	164	215
	v %		
1 den	0,09	29,27	0,93
2 dny	0,07	4,88	-
3 dny	10,31	7,32	0,47
4 dny	39,88	0,61	5,12
5 dnů	21,41	4,88	10,23
6 dnů	10,62	3,05	10,23
7 dnů	5,92	5,49	15,35
8–14 dnů	7,39	10,98	30,70
15–21 dnů	1,65	5,49	11,16
22–28 dnů	0,84	9,15	4,19
29–60 dnů	1,37	10,98	9,77
61–93 dnů	0,44	7,93	1,86
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”

Reason of termination of record			Length of stay
úmrtí death	dovršení 3 měsíců age over 3 months	celkem total	
<i>number</i>			
81	-	266	1 day
18	-	98	2 days
20	-	10 858	3 days
8	-	41 875	4 days
11	-	22 519	5 days
5	-	11 181	6 days
6	-	6 261	7 days
45	-	7 887	8–14 days
20	-	1 781	15–21 days
8	-	914	22–28 days
15	-	1 496	29–60 days
4	316	803	61–93 days
241	316	105 939	total
<i>in %</i>			
33,61	-	0,25	1 day
7,47	-	0,09	2 days
8,30	-	10,25	3 days
3,32	-	39,53	4 days
4,56	-	21,26	5 days
2,07	-	10,55	6 days
2,49	-	5,91	7 days
18,67	-	7,44	8–14 days
8,30	-	1,68	15–21 days
3,32	-	0,86	22–28 days
6,22	-	1,41	29–60 days
1,66	100,00	0,76	61–93 days
100,00	100,00	100,00	total

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	9	33	162	212	400
překlad do léč. zařízení	-	2	4	4	9
překlad do KÚ	-	-	-	2	1
úmrť	5	62	43	19	10
dovršení 3 měsíců	3	27	34	11	11
celkem	17	124	243	248	431
	v %				
propuštění domů	52,94	26,61	66,67	85,48	92,81
překlad do léč. zařízení	-	1,61	1,65	1,61	2,09
překlad do KÚ	-	-	-	0,81	0,23
úmrť	29,41	50,00	17,70	7,66	2,32
dovršení 3 měsíců	17,65	21,77	13,99	4,44	2,55
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	1	18	9	5	4
infekce	2	15	11	9	3
respirace	-	4	9	-	-
VV	1	-	2	2	2
jiná	1	25	12	3	1
celkem	5	62	43	19	10
	v %				
hypoxie	20,00	29,03	20,93	26,32	40,00
infekce	40,00	24,19	25,58	47,37	30,00
respirace	-	6,45	20,93	-	-
VV	20,00	-	4,65	10,53	20,00
jiná	20,00	40,32	27,91	15,79	10,00
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>					
1 486	4 649	98 027	4	104 982	<i>discharged</i>
18	23	97	-	157	<i>transf. to therap. inst.</i>
12	32	171	-	218	<i>transf. to infant home</i>
22	20	60	-	241	<i>death</i>
27	45	183	-	341	<i>age over 3 months</i>
1 565	4 769	98 538	4	105 939	total
<i>in %</i>					
94,95	97,48	99,48	100,00	99,10	<i>discharged</i>
1,15	0,48	0,10	-	0,15	<i>transf. to therap. inst.</i>
0,77	0,67	0,17	-	0,21	<i>transf. to infant home</i>
1,41	0,42	0,06	-	0,23	<i>death</i>
1,73	0,94	0,19	-	0,32	<i>age over 3 months</i>
100,00	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	2	11	-	53	<i>hypoxia</i>
6	1	9	-	56	<i>infection</i>
1	2	5	-	21	<i>respiration</i>
10	9	16	-	42	<i>congenital malformation</i>
2	6	18	-	68	<i>other</i>
22	20	59	-	240	total
<i>in %</i>					
13,64	10,00	18,33	-	21,99	<i>hypoxia</i>
27,27	5,00	15,00	-	23,24	<i>infection</i>
4,55	10,00	8,33	-	8,71	<i>respiration</i>
45,45	45,00	26,67	-	17,43	<i>congenital malformation</i>
9,09	30,00	30,00	-	28,22	<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

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