

**Rodička a novorozenec
2007**

*Mother and newborn
2007*

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. Není-li uvedeno jinak, jedná se v publikaci vždy o data z Národního registru rodiček a Národního registru novorozenců.

Mother and newborn

The source of information are data from the Czech Statistical Office, data from National Registry of Mothers at Childbirth and from National Registry of Newborns. The publication contains information on health of mothers and newborns. It has two separate parts: 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. If not otherwise stated, the presented data are from the National register of parturient mothers and the National register of newborns.

© ÚZIS ČR, 2008

© Translation IHIS CR

ISSN 1213-2683

ISBN 978-80-7280-790-1

Obsah

	strana
Úvod	9
Zpráva o rodičce	13
Zpráva o novorozenci	19
Definice pojmů	30
Seznam zkratk názvů krajů a okresů	32

Grafická část

1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví	34
2. Narození podle věku matky	34
3. Narození podle průběhu porodu	35
4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti	35
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matkám ve věku nad 35 let	36
6. Vývoj počtu porodů a podílu porodů císařským řezem	36
7. Počty porodů v porodnicích - mapa	37
8. Okresy České republiky - mapa	37

Tabulková část**Vývojové řady (údaje ČSÚ)**

1.1 Vývoj ukazatelů v ČR	38
1.2.1 Vývoj počtu narozených podle věku matky v ČR	40
1.2.2 Vývoj počtu živě narozených podle věku matky v ČR	42
1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g v ČR	44
1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více v ČR	46
1.4 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky	48
1.5 Počet porodů podle věku	48

Zpráva o rodičce

2.1 Rodičky podle kraje bydliště a věku	50
2.2.1 Rodičky podle rodinného stavu a věku	51
2.2.2 Rodičky podle rodinného stavu a stavu dítěte	51
2.3.1 Rodičky podle vzdělání a věku	52
2.3.2 Rodičky podle vzdělání a stavu dítěte	52
2.4 Počet předchozích porodů podle věku matky	53
2.5.1 Počet předchozích předčasných porodů podle věku matky	53
2.5.2 Počet předchozích porodů per SC podle věku matky	54
2.6 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC ...	55
2.7.1 Počet předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem podle věku matky	56
2.7.2 Počet předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů zemřelo, podle věku matky	56
2.7.3 Počet předchozích porodů, kdy dítě mezi 7. a 27. dnem zemřelo, podle věku matky	57
2.8.1 Počet předchozích samovolných potratů podle věku matky	57

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

Zpráva o novorozenci

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

Contents

	page
Introduction.....	11
Report on mother at childbirth	13
Report on newborn	19
Definitions of terms.....	30
List of abbreviations of regions and districts	32

Charts

1. Trend of number of live births by sex.....	34
2. Births by age of mother.....	34
3. Births by course of delivery	35
4. Live and still births by birthweight	35
5. Trend of number of live births and proportion of live births - age of mother 35 and more	36
6. Trend of number of deliveries and proportion of deliveries per CS	36
7. The number of deliveries in maternal hospitals - map	37
8. Districts of the Czech Republic - map	37

Tables

Time series (data from CZSO)

1.1 Trend of indicators in CR	38
1.2.1 Trend of number of births by age of mother in CR.....	40
1.2.2 Trend of number of live births by age of mother in CR.....	42
1.3.1 Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g in CR	44
1.3.2 Trend of number of births with birthweight 2 499 g and more in CR	46
1.4 Births and deliveries by multiplicity and age of mother	48
1.5 Number of deliveries by age of mother	48

Report on mother at childbirth

2.1 Mothers by region of residence and age.....	50
2.2.1 Mothers by marital status and age.....	51
2.2.2 Mothers by marital status and status of child	51
2.3.1 Mothers by education and age.....	52
2.3.2 Mothers by education and status of child.....	52
2.4 Number of previous deliveries by age of mother.....	53
2.5.1 Number of previous preterm labours by age of mother.....	53
2.5.2 Number of previous deliveries per CS by age of mother.....	54
2.6 Termination of current pregnancy by number of previous CS.....	55
2.7.1 Number of previous deliveries with still born by age of mother	56
2.7.2 Number of previous deliveries, when child died till 7 days, by age of mother	56
2.7.3 Number of previous deliveries, when child died between 7 th and 27 th day by age of mother	57
2.8.1 Number of previous spontaneous abortions by age of mother.....	57

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

Report on newborn

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

Úvod

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) vydává od roku 1997 publikaci „Rodička a novorozenec“ jako součást edice „Zdravotnická statistika“. Jsou zde zveřejněny statistické údaje o demografických charakteristikách a zdravotním stavu matek během těhotenství a porodu, případných komplikací a dále porodní a zdravotní údaje o plodu a novorozenci. V publikaci dochází k propojení informací získaných gynekology, porodníky, neonatologů a případně (při narození mrtvého dítěte nebo jeho brzkého úmrtí) také patology. Statistiku narozených zpracovává také Český statistický úřad (ČSÚ), ale data z registů v předkládané publikaci jsou podrobnější, obširnější 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 registru 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 116 rodiček nebylo v letošním roce možné určit jejich věk. Místo klasického rodného čísla, z něhož se obvykle věk určuje, měly uvedeno zvláštní číslo pojištění přidělené zdravotní pojišťovnou. V ostatních charakteristikách měly tyto rodičky obdobné rozložení hodnot, jako všechny rodičky celkem. Data o rodičkách s neurčeným věkem 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. Již od vydání z roku 2004 došlo ke změně zpracování tabulek 2.5.1 až 2.7.3 v nichž jsou data o rodičkách tříděna podle počtu předchozích předčasných porodů, předchozích porodů ukončených císařským řezem (per SC), předchozích porodů s mrtvě narozeným dítětem a předchozích porodů, kdy dítě do 7 dnů po narození zemřelo. Dříve byly v těchto tabulkách uváděny všechny rodičky včetně těch, které rodily poprvé, a tudíž žádný takový předchozí porod v anamnéze mít nemohly. Procento rodiček bez předchozích předčasných porodů, předchozích porodů per SC a dalších bylo tedy velice vysoké. Prvorodičky, které představují zhruba polovinu všech rodiček, jsou nyní ze zpracování tabulek 2.5.1 až 2.7.3 vyjmuty a jde tedy pouze o multipary.

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

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

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

„Pokud není odevzdána společně Zpráva o rodičce (ZR) a Zpráva o novorozenci (ZN), nemůže dojít ke spárování těchto dvou hlášení. V tom případě nejsou v publikaci uvedena ani data z jednoho z odevzdaných hlášení (tj. ze ZR nebo ZN). V roce 2007 z tohoto důvodu nebylo do publikace zařazeno 905 Zpráv o rodičce a 995 Zpráv o novorozenci. Pro vzájemné porovnání celkových počtů porodů a narozených s údaji ČSÚ, byly tyto údaje zahrnuty jen v úvodní tabulce 1.5, ve všech ostatních tabulkách (včetně tabulek 3.1 až 3.5 ZN - srovnání údajů ČSÚ a ÚZIS ČR) jsou již zahrnuty pouze počty rodiček a novorozenců, za které byla odevzdána obě výše zmíněná hlášení.“

Introduction

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

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

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

The statistics concerning the mothers cover the periods of gestation, delivery and puerperium. Tables with details on gestation (e.g., Tab. 2.13.1–2.14.2) of course concern only women whose pregnancy led to childbirth, not abortion. Data concerning the newborns cover the neonatal period, i.e., the first 28 days in case the newborn is re-hospitalised, otherwise only till discharge, transfer or death. In case of continuous hospitalisation since birth the state of health is registered in this statistics up to 3 months of life.

In this year it was not possible to determine the age of 116 mothers. They did not possess classical ID numbers that normally include the date of birth. Other characteristics of these mothers corresponded with the usual distribution. Data on these mothers are not included in any age column of tables classified by age but they are included in the totals. The sums over columns thus may differ from the total numbers. In tables not classified by age these mothers are included.

Data on mothers are classified by place of residence, age, marital status, education, number of preceding births and abortions and by the course and possible complications of pregnancy and delivery. Data are also monitored in relation to addictive substances used in the gestation period, length of hospitalisation and diabetes. Data are also analysed in relation to the newborn's birth weight and its state of health. Tables 2.26.1 and 2.26.2 offer a survey of the structure of births by kind of person who led the delivery. As in the year 2004 edition, in tables 2.5.1 to

2.7.3 mothers are classified by previous pre-term deliveries, previous CS deliveries, previous still births and births of children who died in the first 7 days of life. In earlier editions such tables included also mothers who had no previous deliveries and thus could not have such anamnesis. Therefore, the percentage of mothers with no such events in previous births used to be very high. Present tables 2.5.1 to 2.7.3 do not include primiparas, who represent about half of all mothers.

The main criteria in classification of data on newborns are vitality and birth weight. Further division regards the mother's place of residence and place and type of health facility where the child was born. Tables in which data are divided by gestation age, therapy in theatre and on ward and by selected diseases and complication are presented separately for 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.

"In case that the „Report on mother at childbirth“(RM) and „Report on newborn”(RN)“ are not returned together, the two reports cannot be paired. In this case data from neither of the single reports (neither RM nor RN) are presented in the publication. In 2007 there were 905 Reports on mother at childbirth and 995 Reports on newborn excluded from the publication for this reason. For mutual comparison of the total numbers of childbirths and newborns with data of CZSO, these data were included only in the introductory Table 1.5. In Tables 3.1 to 3.5 of the Report on mother at childbirth (comparison of data of CZSO and IHIS) and in all following parts of the publication, i.e., in the parts Report on mother at childbirth and Report on newborn are only included numbers of those mothers and newborns for whom both above reports were returned.

Zpráva o rodičce 2007

První část publikace je věnována **vybraným demografickým údajům evidovaným v ČSÚ**. V roce 2007 došlo k opětovnému nárůstu počtu novorozenců proti předcházejícímu roku, který se od roku 2000 postupně stupňuje, a dosáhl v roce 2007 celkového počtu 114 947 živě a mrtvě narozených (Tab. 1.1). Je to důsledek kontinuálně se zvyšující porodnosti, z minimální hodnoty 8,7 v roce 1991 až na 11,1 v roce 2007, s výrazným zvýšením proti roku 2006 (10,3).

Z pohledu věku rodiček došlo proti roku 2006 k opětovnému nárůstu podílu **věkových skupin rodiček 30letých a starších** (Tab. 1.2.1 a 1.2.2) na úkor všech tří skupin rodiček mladších, jak názorně vyplývá z následujícího procentuálního přepočtu:

Roky	Podíl věkových skupin rodiček v procentech				
	<20	20–24	25–29	30–34	35 a více
2006	3,7	15,2	39,6	32,2	9,7
2007	3,1	14,2	36,8	35,0	10,9

Nárůstem skupiny žen 30letých a starších (45,9 %), blíží se již tato skupina polovině ze všech rodiček.

Dalším nepříznivým trendem je **nárůst podílu novorozenců nízké porodní hmotnosti** (<2 500 g) na 7,56 % ze všech narozených (Tab. 1.3.1) proti roku 2006 (7,25 %), který kontinuálně probíhá již od roku 1994 (5,62 %).

Rovněž **podíl vícečetných těhotenství** z celkového počtu narozených se opět zvýšil a překročil již hranici 2 % (2,02 %). Z hlediska věku rodiček největší podíl připadá na rodičky 30leté a starší (2,46 a 2,54 %), což souvisí s častějším výskytem těhotenství těchto žen po IVF+ET.

Z hlediska **úplnosti celostátní evidence rodiček** je jejich počet v ÚZIS ČR dokonce o 288 vyšší než vykazuje ČSÚ (Tab. 1.5). Tento rozdíl, který činí pouze 0,26 % ze všech porodů, svědčí o mimořádné úspěšnosti celostátní evidence počtu narozených pomocí „Zprávy o rodičce“ (ZR). Rozdíl ale je v údajích o mrtvě rozených, kterých ÚZIS ČR vykazuje o 59 méně, tj. o 18,7 % (absolutně 256 proti 315 novorozenců). V důsledku toho vykazuje mrtvorozenost 2,2 ‰ místo správně 2,7 ‰, což snižuje celkovou perinatální úmrtnost o 0,5 ‰. Stav je pravděpodobně zaviněn nevyplňováním ZR u porodů mrtvě rozeného dítěte. Z tohoto důvodu v dalších tabulkách je komentován vztah úmrtnosti k různým proměnným pouze k časné novorozenecké úmrtnosti (ČNÚ).

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

Z **geografického hlediska** liší se v jednotlivých krajích výrazně jednak **podíl rodiček z jejich celostátního počtu** s nejvyšším podílem v kraji Středočeském (12,2 %), v Praze (12,0 %) a v kraji Severomoravském (11,7 %) a s nejnižším v kraji Libereckém (4,3 %), jednak ve **věkovém rozložení rodiček** (Tab. 2.1). Největší podíl nejstarších rodiček je v Praze (14,9 % dětí rodiček 35letých a starších z celkového počtu zde narozených), proti nejnižšímu v kraji Vysočina (8,5 %) a naopak nejvyšší podíl rodiček mladších než 20 let je v kraji Ústeckém (5,8 %) proti nejnižšímu podílu v Praze (1,5 %).

Podle **rodinného stavu** rodičky (Tab. 2.2.1) pokračoval celostátní kontinuální nárůst podílu **svobodných rodiček** na 27,9 %, proti předcházejícímu roku (26,1 %). Toto procento narůstá s klesajícím věkem a činí ve skupině 17letých a mladších 95,8 %. Ze sociálního hlediska se jedná o skupinu různorodou, v níž od začátku 90. let narůstá podíl rodiček v trvalém partnerském vztahu bez oficiálně uzavřeného sňatku. I když se u těchto rodiček jedná převážně o chtěné těhotenství, je ČNÚ v této skupině rodiček (Tab. 2.2.2) mírně zvýšena proti rodičkám vdaným (3,87 proti 3,16 ‰). Poměrně vysoký podíl (6 %) připadá na **rodičky rozvedené** s ještě vyšší ČNÚ (4,2 ‰).

V úrovni **vzdělání rodiček** (Tab. 2.3.2) pokračoval kontinuální pokles podílu rodiček s pouze základním vzděláním z 11,0 % v roce 2006 na 10,4 v roce 2007. Naopak nezměněný zůstal podíl rodiček s vysokoškolským vzděláním (15,0 %). Významná souvislost klesající ČNÚ s narůstající úrovní vzdělání vyplývá z následujícího srovnání: pouze základní = ČNÚ 8,2 ‰, střední bez maturity = ČNÚ 3,8 ‰, s maturitou = ČNÚ 2,6 ‰, vysokoškolské = ČNÚ 2,1 ‰.

Prvně za 8 let je naznačen příznivý **vývoj parity** rodiček, v němž dřívější nárůst primipar se zastavil a naopak v roce 2007 proti roku 2006 poklesl z 52,6 na 50,4 % a naopak se zvýšil podíl sekundipar z 33,4 na 34,4 %, ale i podíl terci - a vícepar z 14,1 na 15,2 % (Tab. 2.4). Z tohoto zjištění vyplývá, že nárůst počtu rodiček není jen v důsledku silných ročníků žen narozených v 70. letech a přesunem rodiček do vyšších věkových skupin, ale též uvedeným nárůstem vícepar.

Výskyt **předčasných porodů v anamnéze rodiček** již čtvrtým rokem stagnuje s výskytem 5,3–5,1–5,2 a 5,2 % (Tab. 2.5.1). Toto zjištění svědčí pro dobrou preventivně-léčebnou péči žen zatížených rizikovým faktorem předcházejícího předčasného porodu, jejichž frekvence v populaci se zvyšuje.

Naopak nepříznivým jevem je **kontinuální nárůst frekvence SC v anamnéze rodiček** za posledních 5 let tj. 9,4–9,7–10,5–11,2 a 11,8 % (Tab. 2.5.2). Protože předcházející SC je jednou z indikací k opětovnému SC, otevírá se tím „spirálový efekt“ nárůstu SC v populaci rodiček. Potvrzují to údaje o způsobu porodu po předcházejícím SC. Při jednom SC v anamnéze byl porod opět ukončen per SC ve dvou třetinách těchto případů (v 61,4 % - v minulém roce v 59,9 %), a při dvou SC v anamnéze v 96,4 %. Překvapující je údaj, že ve 31 porodech s třemi předcházejícími SC v anamnéze byl jeden z těchto porodů veden vaginální cestou.

Pokračoval nárůst **samovolných potratů v anamnéze rodiček** za poslední tři roky z 12,8–13,3 na 14,5 % s narůstajícím věkem rodiček, kdy ve skupině 35letých a starších dosáhl 26 % (Tab. 2.8.1). Naopak výskyt **umělých ukončení těhotenství v anamnéze rodiček** (Tab. 2.8.2) se zastavil, jak vyplývá z jejich frekvence za posledních 5 let: 13,4–12,8–13,3–12,5–12,6 %. Také jejich výskyt je nejvyšší ve věkové skupině 35 roků a více (27,2 %).

Udrhuje se vysoké procento rodiček (97,7 %) které prošly **prenatální poradnou** (Tab. 2.9.1). Nejvyšší procento bez prenatální péče stabilně vykazuje skupina rodiček nejmladších (3,3 %) a nejstarších (2,8 %). Úspěšné je vysoké procento **včasného záchytu** v poradně těhotných, tj. do 12. týdne těhotenství (79,2 %), a naopak pozdní záchyt (tj. až od 23. týdne) vykazuje pouze 1,4 % těhotných (Tab. 2.9.2). Průměrný **počet kontrol** 11 a více dosahuje 59,8 % těhotných, ale pouze 38,5 % těhotných 17letých a mladších (Tab. 2.10.2). S klesajícím počtem kontrol souvisí nárůst **mrtvorozenosti**, která při 11 a více kontrolách činí jen 0,9 ‰, zatímco při 1–2 kontrolách 10,3 ‰ (Tab. 2.10.1 s výhradou uvedeného podhodnocení údajů o mrtvorozenosti).

V průběhu těhotenství bylo **hospitalizováno** 17,8 % těhotných. Toto procento se poslední tři roky nemění, po předcházejícím poklesu z 23,4 % od roku 2000. Dvě třetiny (12,7 %) připadají na hospitalizaci trvající pouze 1 týden a méně a jen u 1,7 % těhotných trvá 4 týdny a déle (Tab. 2.11).

Během těhotenství se provádí dvě povinná **ultrazvuková vyšetření (UZ)**, to druhé po 32. týdnu těhotenství a jeho hlavním účelem je diagnostika hypotrofie plodu, v roce 2007 jej absolvovalo pouze 62,5 % rodiček. Z důvodu této diagnostiky je chybné pokud bylo toto poslední UZ provedeno dříve (Tab. 2.13.2). O prvním vyšetření chybí údaj u 6,7 % těhotných, o druhém u 6,8 %. Pravděpodobně se jedná o ženy bez tohoto vyšetření.

Z **návykových látek**, které ženy užívají v těhotenství, se zvyšuje jejich procento s klesajícím věkem. Nejvyšší podíl připadající na **kouření**, je ve skupině 19letých a mladších (22,3 %) a za poslední tři roky se nemění. Naopak procento **uživatelék drog** se ve dvou nejnižších věkových skupinách zvýšilo: ve skupině 18–19letých z 0,46 na 0,71 % a u 17letých a mladších z 0,79 na 1,17 % (Tab. 2.12).

Údaj o **gestačním diabetu** se postupně zvyšuje (od roku 2003 z 1,5 %) na 2,9 % v roce 2007, což je důsledek lepší evidence event. diagnostiky a nikoliv tak velkého nárůstu v populaci. Ale i tento údaj je stále ještě podhodnocen (Tab. 2.15).

Podíl **11 vybraných komplikací v těhotenství**, vyskytujících se v celé populaci těhotných, doporučených WHO k jejich individuální registraci, se v roce 2007 proti předcházejícímu roku nezměnil (5,2 proti 5,3 %). Narůstá s věkem rodiček ze 4,5 % v nejnižší věkové skupině na 6,0 % ve skupině nejstarších těhotných (Tab. 2.16.2). Největší podíl připadá na hrozící předčasný porod a na hypertenzi v těhotenství a preeklampsii. Společně s podílem ostatních komplikací (5,6 %) dochází k výskytu komplikací u každé desáté těhotné (10,8 %). Protože u jedné těhotné se může

vyskytnout i více z uvedených 11 komplikací, je jejich počet vyšší, než je počet těhotných s komplikacemi. Rozdílná je i ČNÚ v takto členěné populaci těhotných. Při celostátní ČNÚ 1,1 ‰, je nejvyšší ČNÚ u novorozenců žen s vybranými 11 komplikacemi (7,8 ‰), nižší je u novorozenců žen s ostatními komplikacemi (2,2 ‰) a nejnižší u novorozenců žen bez těhotenských komplikací (0,8 ‰). Výrazné rozdíly jsou v ČNÚ i u jednotlivých vybraných komplikací. Např. u hypertenze v těhotenství činí 2,6 ‰, u hrozícího předčasného porodu 8,0 ‰ a u předčasného odlučování lůžka 26,5 ‰ (Tab. 2.16.1). Vzhledem k výše uvedenému podhodnocení údajů o mrtvorozených novorozencích nelze vypočítávat mrtvorozenost a tím i perinatální úmrtnost. Z jejich neúplných údajů vyplývá, že její srovnání podílu v uvedených skupinách novorozenců je stejné jako u ČNÚ, ale promile jsou vyšší.

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

Výskyt **indukovaného porodu** se v posledních třech letech zvýšil ze 7,4 % v roce 2005, na 8,5 % v roce 2006 a na 9,3 % v roce 2007 (Tab. 2.18.2). Zvyšuje se v souvislosti s narůstajícím věkem, tj od 6,8 % v nejmladší skupině rodiček až do 10,1 % u rodiček nejstarší skupiny. Zvyšuje se se zvyšující se hmotností plodu: ze 4,6 % ve skupině novorozenců <1 000 g, na 7,5 % u plodů porodní hmotnosti 1 500–2 499 g a až na 9,4 % u plodů 2 500 g a více (Tab. 2.18.1). Procento výskytu indukcí je vyšší u plodů než u rodiček vzhledem k indukovaným porodům u vícečetných těhotenství. ČNÚ je dokonce nižší u indukovaných porodů (1,04 %) než u neindukovaných (1,13 %) a výrazně se zvyšuje s klesající porodní hmotností novorozence.

Správně byla vyslovena **prognóza novorozence na začátku porodu**, následně hodnocená ČNÚ (Tab. 2.19.1). Z celostátního hlediska byla velmi nízká při prognóze fyziologického vývoje (0,46 ‰), postupně se zvyšovala při prognóze „suspektní“ (1,72 ‰) a nejvyšší byla při prognóze „patologické“ (46,8 ‰). Stejně jako v předcházejícím roce byla „chybně“ vyslovena prognóza „fyziologická“ u novorozenců porodní hmotnosti <1 500 g, jejichž ČNÚ byla vyšší (41,0 ‰), než při vyslovení prognózy „suspektní“ (28,6 ‰). Správná byla i celostátní prognóza vyslovená po porodu o vývoji přežívajícího novorozence, hodnoceném jeho klinickým stavem při propuštění z porodnice. Při prognóze „fyziologického“ vývoje byl stav dítěte při propuštění patologický pouze v 0,17 % případů, při prognóze „suspektní“ v 0,17 % a při prognóze „patologické“ v 16,0 ‰. Prognóza „fyziologická“ byla vyslovena u 87,3 % novorozenců, „suspektní“ u 13,5 % a „patologická“ u 1,1 % a nebyla ovlivněna věkem matky (Tab. 2.19.2).

Z **rizikových klinických příznaků**, vyskytujících se u plodu a novorozence, na jejichž základě byla vyslovena prognóza, se jednalo nejčastěji o změnu ve frekvenci ozev plodu zjištěnou pomocí CTG (12,9 %), mnohem méně často zjištěnou pouze auskultací (2,5 %). Druhým nejčastějším příznakem bylo zkalení plodové vody smolkou (7,3 %). Celkem se tyto příznaky vyskytly u 19,1 % rodiček (Tab. 2.20.2),

a jejich výskyt v souvislosti s věkem matky kolísal jen minimálně. Z hlediska závažnosti těchto příznaků hodnocených výskytem ČNÚ, byl nejzávažnější nejméně často se vyskytující příznak IUGR (1,1 %) s výskytem ČNÚ 3,06 ‰. Stejně závažné byly změny frekvence ozev plodu zjištěné pomocí CTG a zjištění zkalené plodové vody smolkou s výskytem ČNÚ v 1,7 ‰. Vyšší výskyt ČNÚ (2,87 ‰) při zjištění změny ozev plodu auskultací dokazuje, že tímto způsobem je závažná hypoxie plodu zjištěna později než při CTG monitorování (Tab. 2.20.1).

Kontinuální zvyšování **frekvence císařských řezů (SC)** z předcházejících let pokračovalo od roku 2002 (14,3–15,5–16,3–17,4–18,7 %) až na 20,0 % v roce 2007. Stejně jako v přecházejících letech narůstala s věkem rodiček tj. od 15,2 % do 24,7 % (Tab. 2.21.2). Při **diferenciaci podle doporučení WHO** do následujících 4 skupin (Tab. 2.23.2) připadl nejvyšší podíl na plánovaný SC v těhotenství (37,3 %) s ČNÚ 0,89 ‰ (Tab. 2.23.1), který byl v předcházejícím roce až na druhém místě a podílel se jen 34,1 %. Právě toto zvýšení bylo příčinou zvýšení celkové frekvence SC proti roku 2006. Z prvního místa v roce 2006 klesl na druhé místo svým podílem na celkové frekvenci akutní SC za porodu s 35,6 % a ČNÚ 2,3 ‰. Třetí místo s podílem 15,3 % zaujímá akutní SC v těhotenství (16,5 % v roce 2006) s nejvyšší ČNÚ 8,7 ‰. Nejnižší podíl 11,8 % připadl na plánovaný SC provedený až za porodu s žádným úmrtím po porodu. Vzhledem k podhodnoceným údajům o mrtvorozenosti neudávám tyto údaje v souvislosti s SC. Přesto z jejich vzájemného srovnání je zřejmé, že největší podíl ze všech úmrtí před porodem připadá na plánovaný SC v těhotenství, což zřejmě souvisí s indikacemi předčasné odlučování lůžka a ruptura dělohy, což jsou indikace mateřské, kdy tyto stavy ohrožují život ženy. ČNÚ výrazně narůstá s poklesem porodní hmotnosti, která je její příčinou a nikoliv SC. Podíl věkových skupin na frekvenci SC se výrazně zvyšuje u plánovaného SC, v nejnižší věkové skupině z 26,7 % na 44,1 % ve věkové skupině nejstarší, naopak klesá u akutního SC ze 48,3 % na 27,9 % a výrazně se nemění ve zbývajících dvou skupinách SC (Tab. 2.23.2).

Vedení porodu **plodů v poloze koncem pánevním (Kp)**, jejichž **frekvence v populaci** se zvýšila proti roku 2006 ze 4,8 na 5,2 %, probíhalo v 87,3 % **per SC** (v roce 2006 v 84,3 %) s ČNÚ 5,9 ‰, v 10,8 % **spont. vaginálně** s ČNÚ 9,6 ‰ a v 1,9 % **extrakcí Kp** s ČNÚ 9,1 ‰ (Tab. 2.22.1 a 2.22.2). Poměrně vysoká ČNÚ po porodu per SC je zaviněna nízkou porodní hmotností, která ve skupině novorozenců <1 500 g činí 60,6 ‰, zatímco ve skupině >2 500 g zemřel pouze jeden novorozenec ze 4 308 Kp porozených per SC (Tab. 2.23.1).

Z dalších operativních porodů byl **východový forceps** proveden v 0,7 % bez ČNÚ a **střední forceps** v 0,3 % s jedním úmrtím z 348 novorozenců (Tab. 2.22.1).

Z porodnických komplikací se výskyt **děložní ruptury**, v absolutním počtu 47, bez ČNÚ a s jedním antenatálním úmrtím, v posledních letech neměnil. Z toho v 41 případech byl porod ukončen per SC bez jediného perinatálního úmrtí. Snižoval se ale údaj relativní tj. jedna ruptura na 2 185 porodů v roce 2005, 1/2216 v roce 2006, a 1/2427 v roce 2007, s minimálními rozdíly ve věku rodiček (Tab. 2.24.1). Postupně

klesal počet porodů s **výchřezem pupečníku** z 85 v roce 2004, na 79 v roce 2005, na 77 v roce 2006 a na 52 v roce 2007, při jehož výskytu byl porod ve 40 případech ukončován per SC, s žádným perinatálním úmrtím a bez souvislosti s věkem rodičky (Tab. 2.21.1, 2.21.2 a 2.24.2). Naopak stabilní je absolutní počet **hysterektomií do 48 hod. po porodu** tj. 57 v roce 2005, 50 v roce 2006 a 55 v roce 2007 s žádným perinatálním úmrtím a rovněž bez vlivu věku rodičky. Tato závažná komplikace se vyskytla v 31 případech v souvislosti s porodem per SC (Tab. 2.21.1, 2.21.2, 2.24.1, 2.24.2). K **dystokii ramének** došlo v 0,9 % porodů s žádnou ČNÚ (Tab. 2.24.1 a 2.24.2). Nezměnil se počet poranění hráze a čípku (16,6 % proti 16,9 % v roce 2006), ale výrazně poklesla frekvence **episiotomií** ze 45,8 % v roce 2005 na 40,9 % v roce 2006 až na 37,2 % v roce 2007 při výrazně klesajícím výskytu s věkem rodiček (z 52,5 % v nejnižší věkové skupině na 23,5 % ve skupině žen >35 roků). Zvýšil se výskyt rodiček s **krevní ztrátou více než 500 ml** z 2,4 na 3,2 % (Tab. 2.24.1 a 2.24.2).

Z **aplikovaných léků** se nejčastěji jednalo o uterotonika (8,3 %) a spasmolytika (26,7 %), bez podstatných změn proti roku 2006, ale stabilně se zvyšuje aplikace antibiotik (24,7–27,0–29,1 %). Nízké je procento **transfuzí** (0,5 %) s nejnižším výskytem ve skupině 20–24letých (0,3 %) a vzestupem jak do skupiny nejmladších (0,9 %), tak nejstarších (0,6 %) (Tab. 2.25.1). **Nárůst aplikace antibiotik** pravděpodobně souvisí s nárůstem frekvence SC, protože při vaginálním porodu byla aplikována jen v 18,6 %, zatímco při SC v 73,7 % (Tab. 2.25.2).

Zvyšuje se frekvence porodů **vedených lékařem** ze 71,5 % v roce 2005 na 76,5 % v roce 2006 až na 78,3 % v roce 2007. Úměrně tomu klesl počet porodů vedených porodní asistentkou z 22,3 na 20,8 % (Tab. 2.26.1). Nezměněný zůstal podíl připadající nažačku (0,8 %), medika (0,1 %) a na jinou osobu (0,1 %) stejně jako bez péče (0,1 %). U porodů plodů porodní hmotnosti <1 500 g vedl porod téměř výhradně (97,9 %) lékař (Tab. 2.26.2).

Výskyt **závažných komplikací v šestinedělí** se zvýšil z 3,4 % na 4,1 % s mírným nárůstem u starších žen (Tab. 2.28). Nezměnil se výskyt 0,3 % nedělek, u nichž si tyto komplikace vyžádaly překlad na jiné oddělení (Tab. 2.27).

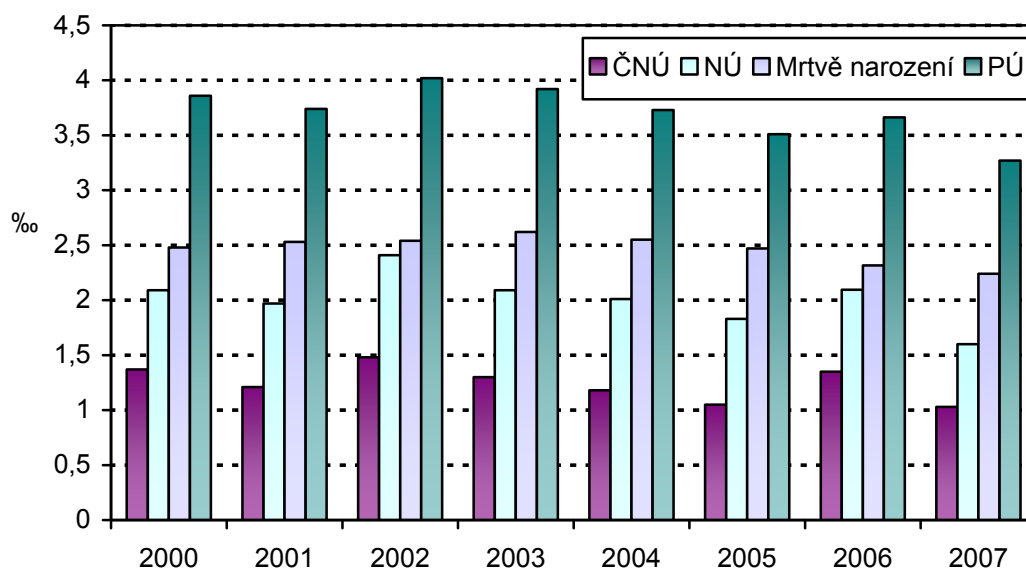
Prof. MUDr. Zdeněk Štembera, DrSc.
Ústav pro péči o matku a dítě, Praha-Podolí

Zpráva o novorozenci 2007

Mortalita novorozenců

V roce 2007 se meziročně výrazně zvýšil počet porodů. Současně podle dat ÚZIS ČR poklesla perinatální úmrtnost (PÚ) na historicky nejnižší hodnotu. Větší podíl na této skutečnosti má pokles novorozenecké úmrtnosti, zatímco mrtvorozenost se snížila jen mírně. Údaje z posledních osmi let jsou znázorněny na Grafu 1.

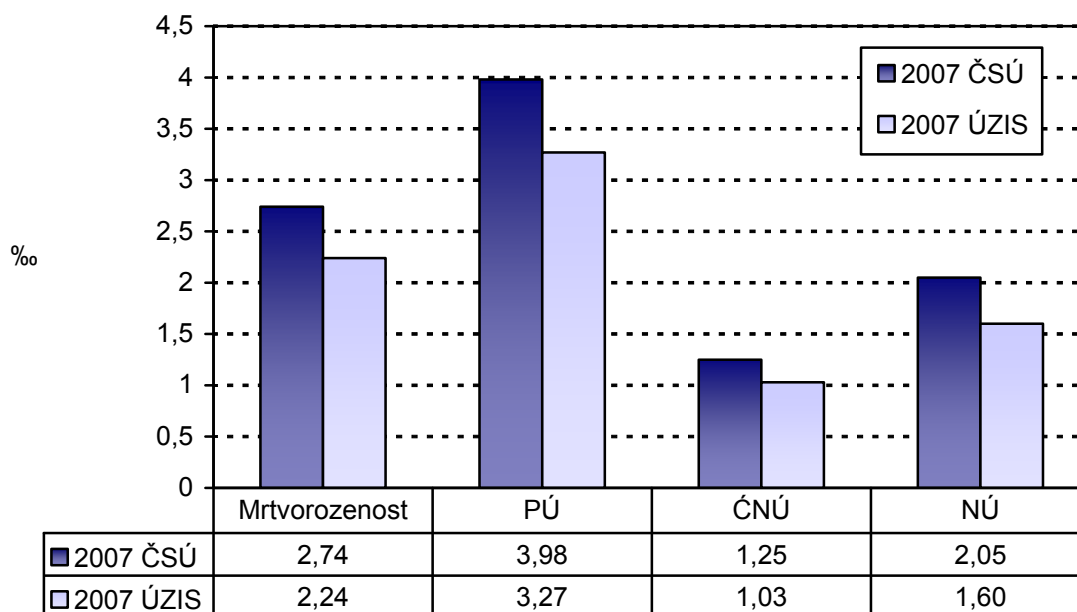
Graf 1. Perinatální a novorozenecká mortalita, ČR, 2000–2007, ÚZIS ČR



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

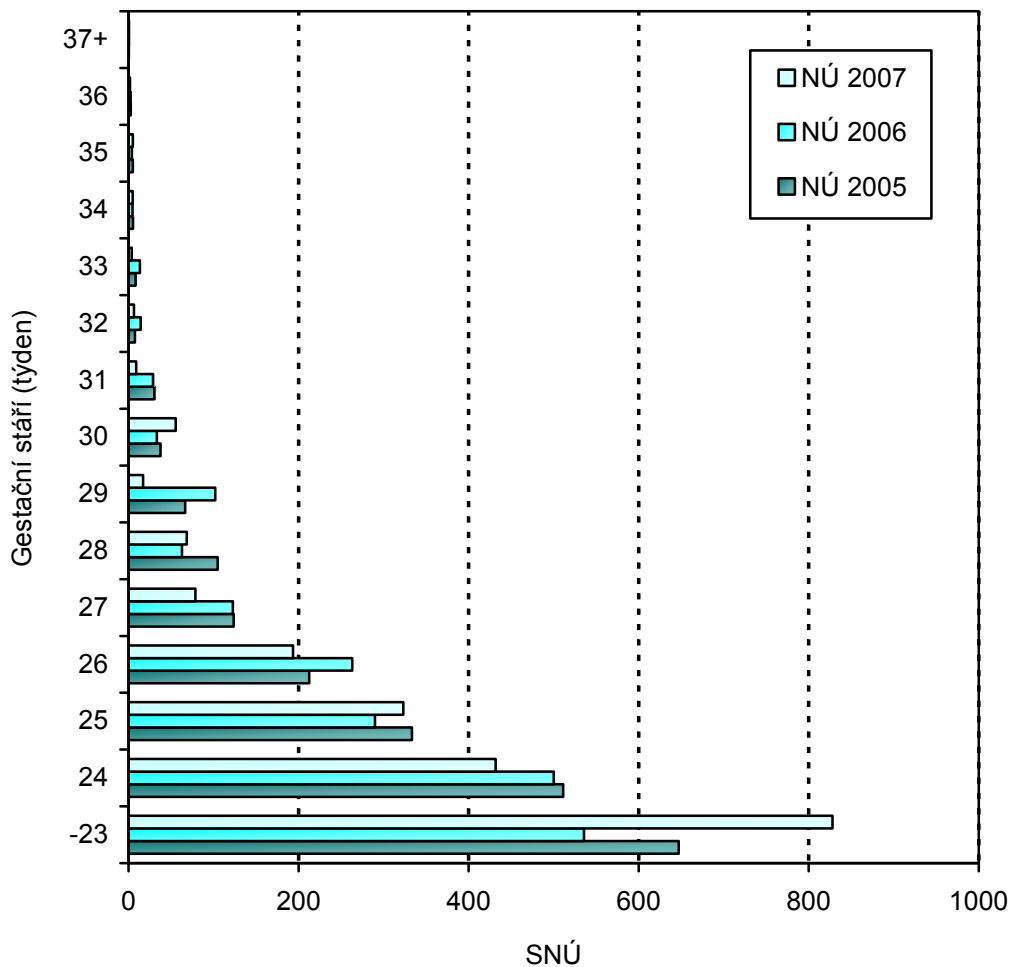
Při porovnání údajů ÚZIS ČR a Českého statistického úřadu (ČSÚ) opakovaně zjišťujeme, že data ÚZIS ČR nejsou úplná, a že základní perinatologické ukazatele úmrtnosti jsou podle dat ČSÚ ve skutečnosti vyšší (Graf 2). V absolutních počtech chybí ÚZIS ČR údaje o 59 (v roce 2006 53) novorozencích narozených mrtvě. V kategorii zemřelých chybí v ÚZIS ČR záznam o 26 (7) úmrtích do 7. dne, a 27 (17) údajů o dalších úmrtích mezi 7. a 28. dnem. Pro výpočet perinatální úmrtnosti tedy uniklo zpracování 85 (60) zemřelých (mrtvorození a zemřelí do 7. dne). Počet chybějících záznamů se v roce 2007 výrazně zvýšil a nadále v databázi ÚZIS ČR častěji jde o případy, jejichž absence ovlivní výpočet základních ukazatelů kvality péče (tj. perinatálně zemřelí). Z živě narozených chybí v době zpracování tohoto textu údaje o 836 novorozencích, což je údaj nezvykle vysoký.

Graf 2. Perinatální a novorozenecká mortalita, mrtvorozenost ČR, 2007, ÚZIS ČR a ČSÚ

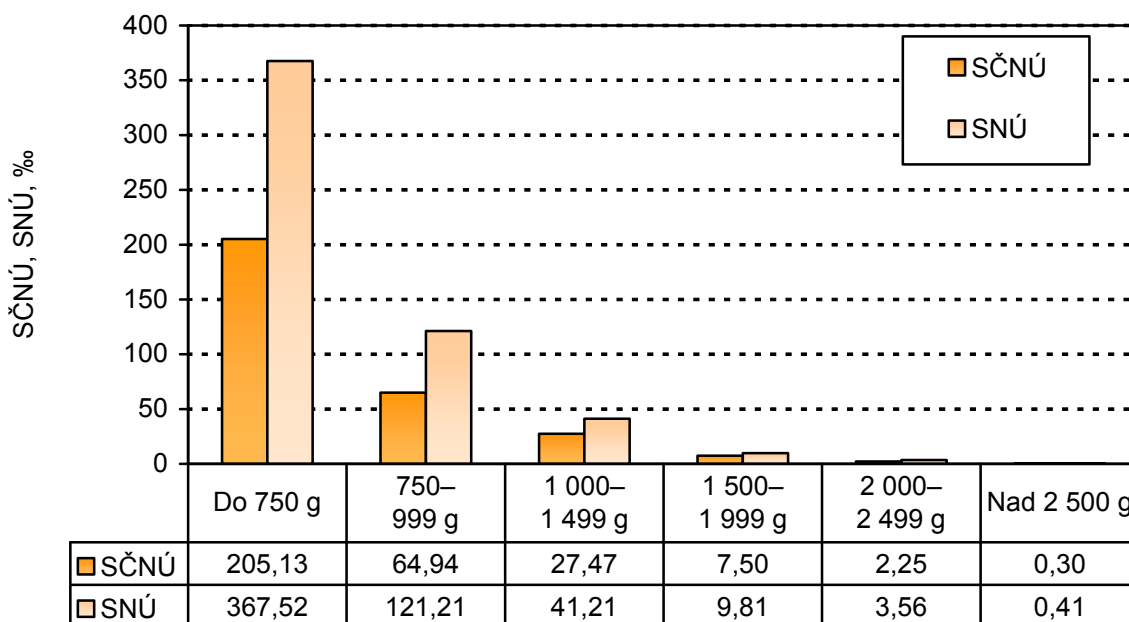


Specifická úmrtnost podle týdne těhotenství (Graf 3) z dat ÚZIS ČR z let 2005–2007 ukazuje, že nepříznivá prognóza přežití extrémně nezralých novorozenců se po dosažení 27. týdne výrazně zlepšuje. Tyto údaje také ilustrují jaké vyhlídky na přežití mají novorozenci po obou stranách hranice viability, která je v současné době stanovena na 24. týden. Meziročně došlo ke snížení úmrtnosti u novorozenců zejména od 27. týdne výše.

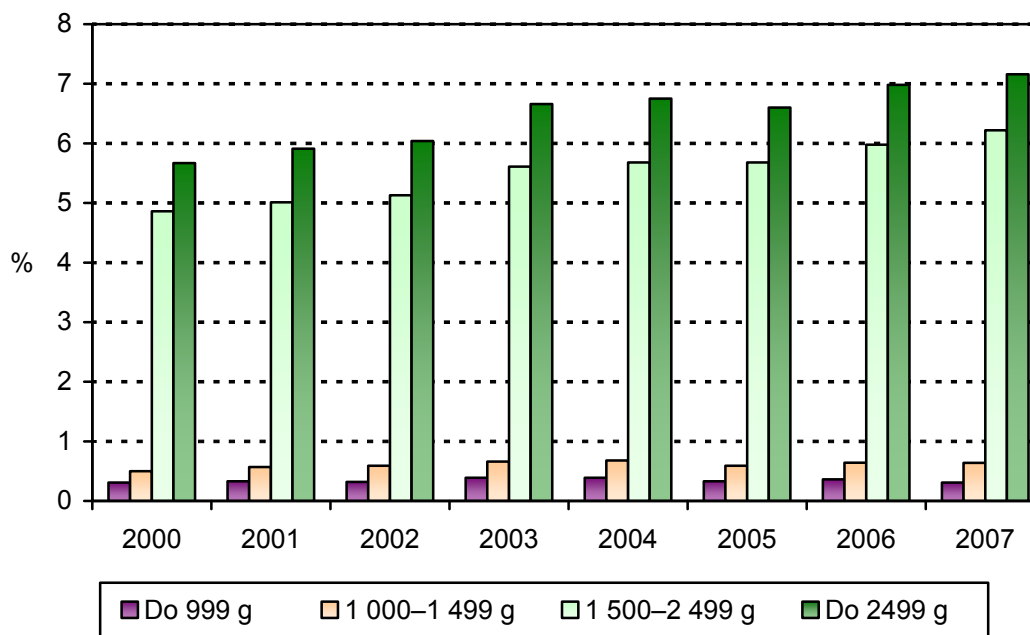
Graf 3. Specifická novorozenecká úmrtnost podle gestačního stáří (‰), ČR, 2005–2007, ÚZIS ČR



Specifická novorozenecká a časná novorozenecká úmrtnost podle porodní hmotnosti za rok 2007 je znázorněna na Grafu 4. Podíl odložených úmrtí po 1. týdnu života je nepřímo úměrný porodní hmotnosti novorozenců. Je zřejmé, že vyhlídky novorozenců na přežití se výrazně zvyšují při dosažení porodní hmotnosti 750 g.

Graf 4. Specifická novorozenecká úmrtnost (‰), ČR 2007, ÚZIS ČR**Zastoupení novorozenců s nízkou porodní hmotností, centralizace**

Podíl dětí s porodní hmotností do 2 500 g mezi lety 2006 a 2007 ještě mírně vzrostl - o 0,18 % (Graf 5). Na tomto výsledku se podílel meziroční nárůst počtu narozených dětí ve všech hmotnostních kategoriích. Mezi roky 2000 a 2007 stoupl podíl novorozenců s nízkou porodní hmotností o 1,5 %, tedy zhruba o jednu třetinu.

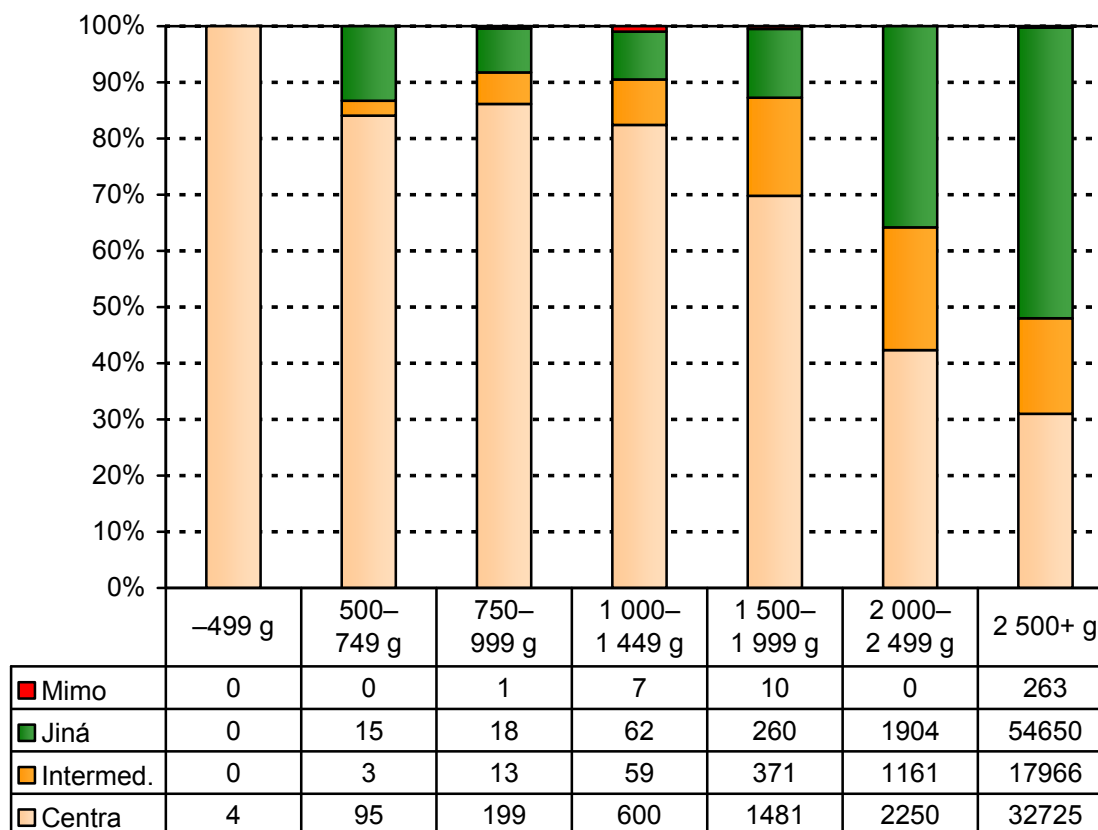
Graf 5. Novorozenci s nízkou porodní hmotností, ČR, 2000–2007, ÚZIS ČR, % z živě narozených

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Do 999 g (%)	0,31	0,33	0,32	0,39	0,39	0,33	0,36	0,31
1 000–1 499 g (%)	0,50	0,57	0,59	0,66	0,68	0,59	0,64	0,64
1 500–2 499 g (%)	4,86	5,01	5,13	5,61	5,68	5,68	5,98	6,22
Do 2 499 g (%)	5,67	5,91	6,04	6,66	6,75	6,60	6,98	7,16
Nad 2 500 g (%)	94,33	94,10	93,96	93,35	93,26	93,40	93,01	92,80

Míru centralizace rizikových porodů do perinatologických a intermediárních center v roce 2007 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 %. Přesto se 95 dětí pod 1 500 g v roce 2007 (79 v roce 2006) narodilo mimo centra. Meziročně nedochází v míře centralizace k výrazným změnám.

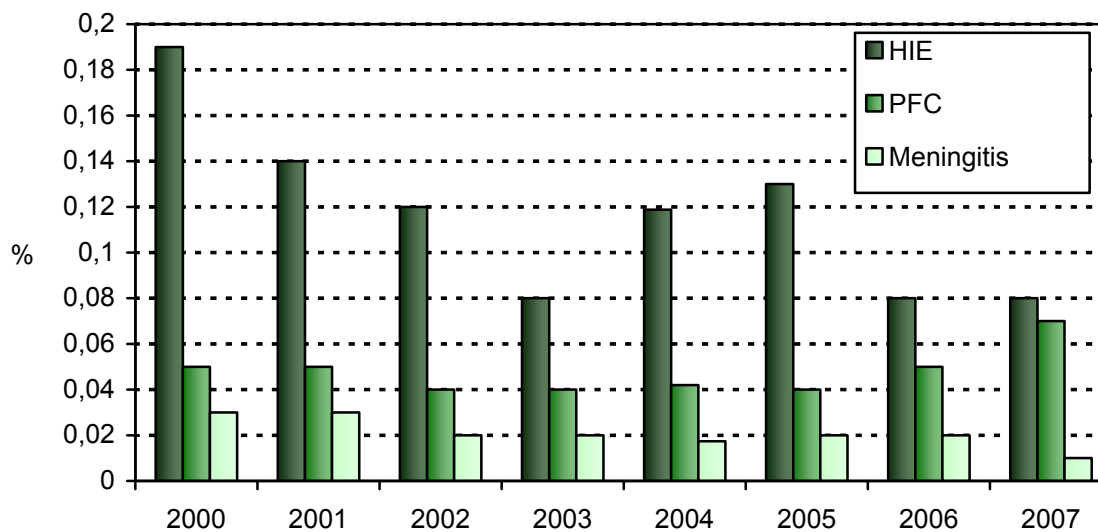
Opět se o něco zvýšil počet novorozenců, kteří se narodili mimo zdravotnická zařízení. Jejich počet však zůstává velmi nízký. Řada takovýchto porodů je „nehodou“, o čemž svědčí i řada předčasně narozených dětí mimo jakékoliv zdravotnické zařízení.

Graf 6. Poměr narozených podle porodní hmotnosti a druhu pracoviště (centralizace), ČR, 2007, ÚZIS ČR



Novorozenecká morbidita

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

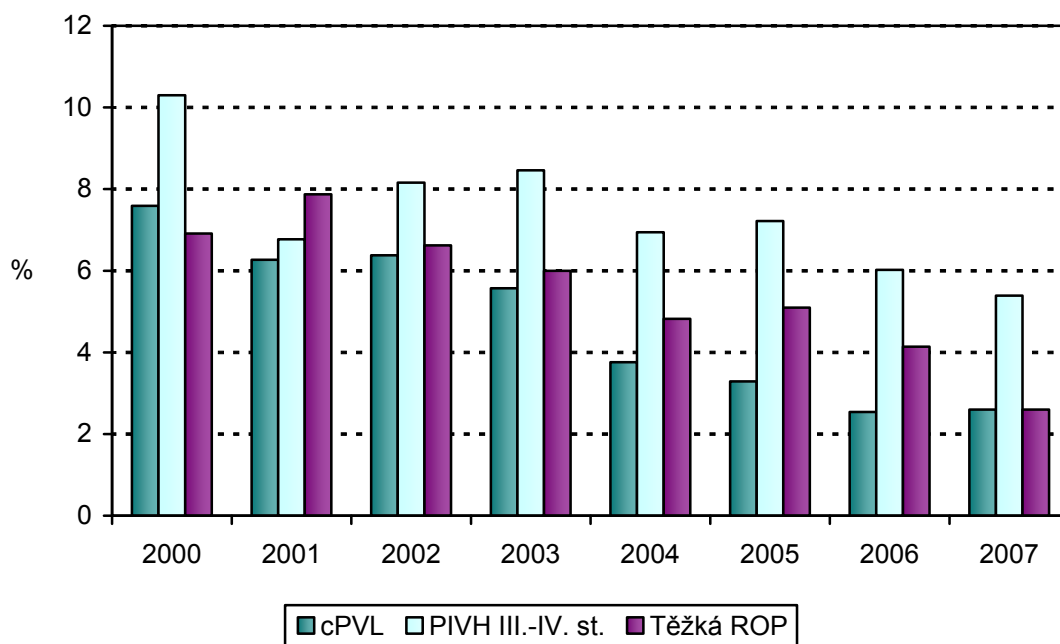
Graf 7. Incidence vybraných komplikací u novorozenců, ČR, 2000–2007, ÚZIS ČR

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

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 se syndromem perzistující fetální cirkulace (PFC) a meningitidy.

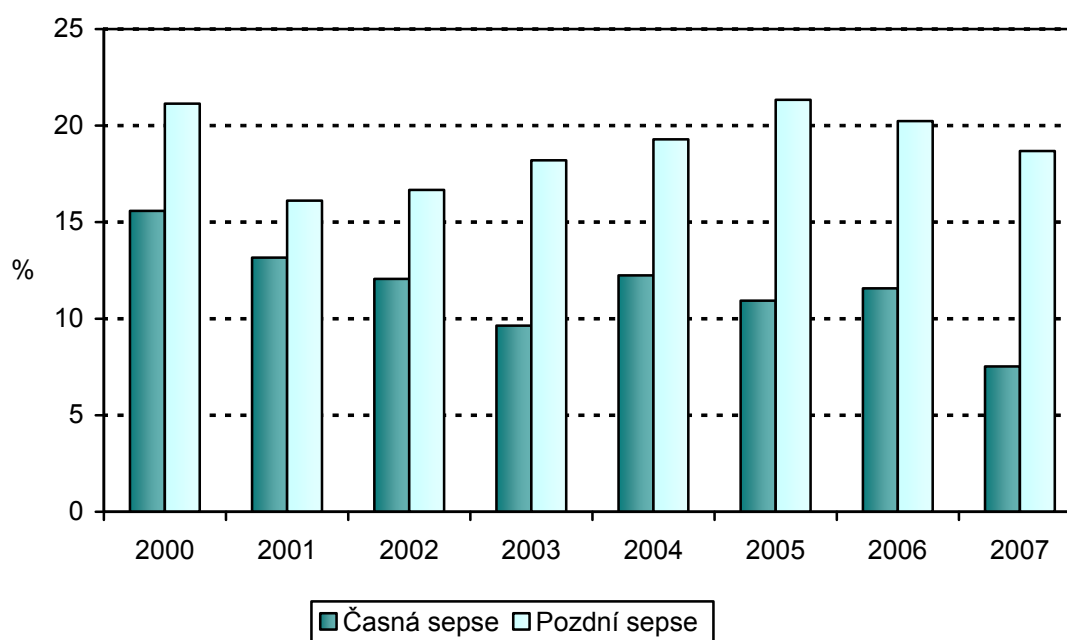
V další skupině jsou diagnózy, které se týkají časně morbiditu nedonošených novorozenců s porodní hmotností do 1 500 g (Graf 8). Tato skupina diagnóz bývá někdy nazývána souborně jako intrakraniální morbidita. Jde o řadu komplikací, které výrazně zatěžují pozdní morbiditu u přežívajících jedinců. Patří sem retinopatie nedonošených (ROP), intrakraniální krvácení těžkého stupně (PIVH) a cystická periventrikulární leukomalacie (cPVL). Evidence těchto položek je vedle ukazatelů mortality klíčová pro hodnocení výsledků celé perinatální péče.

Graf 8. Incidence retinopatie, leukomalacie a intrakraniálního krvácení u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2007, % z živě narozených, ÚZIS ČR



Incidence závažného PIVH druhým rokem zřetelně klesla, zatímco incidence cPVL se v posledních letech prakticky nemění. Potěšující je také klesající incidence ROP v ČR v posledních letech. Meziroční pokles je ale tak velký, že až budí pochyby o správném vykazování dat.

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 2000–2007 ukazuje Graf 9.

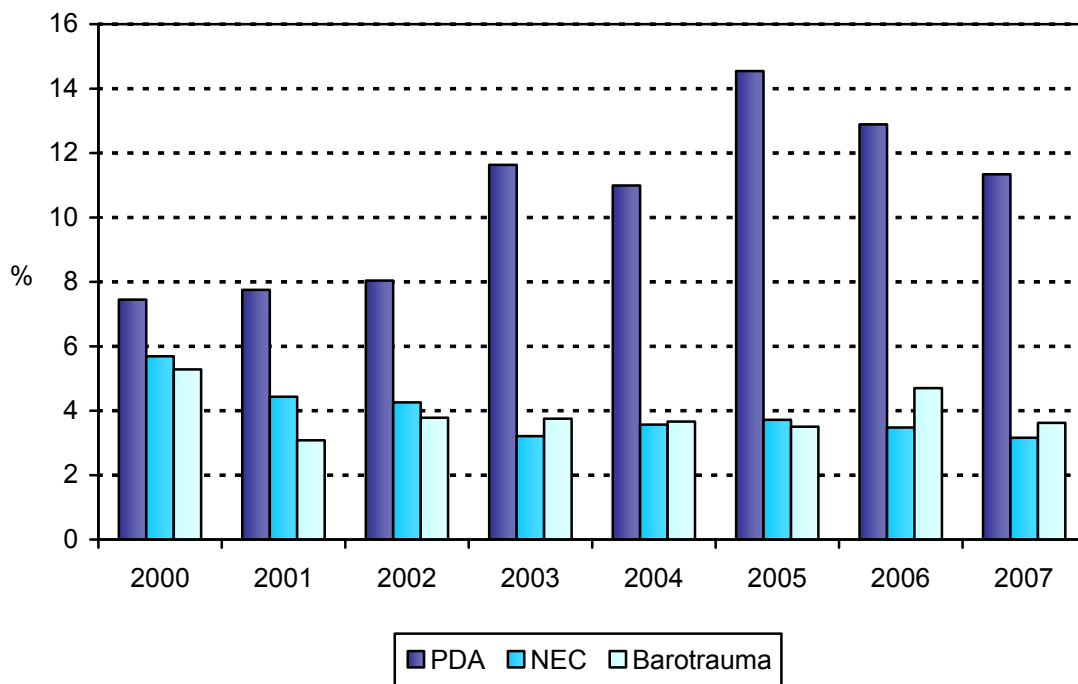
Graf 9. Incidence časná a pozdní neonatální sepse u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2007, ÚZIS ČR

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

Incidence obou druhů sepse sice v roce 2007 mírně klesla, ale incidence zejména pozdní sepse zůstává velmi vysoká. Pokles incidence časná sepse je poněkud povzbudivější. Přesto jsou septické komplikace nadále jedním z největších problémů v péči o nedonošené novorozence v ČR.

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. U řady pacientů přináší těžkosti do dalšího života v podobě syndromu krátkého střeva.

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

Graf 10. Incidence barotraumatu, nekrotizující enterokolitidy a otevřené tepenné dučeje u novorozenců do 1 500 g, ČR, 2000–2007, ÚZIS ČR

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

Incidence léčené otevřené tepenné dučeje (PDA) se v posledních letech mírně snížila, zůstává však vyšší než na začátku dekády. To pravděpodobně souvisí s vyšší incidencí nedonošenosti v populaci.

Incidence nekrotizující enterokolitidy se od roku 2001 prakticky nemění, podobně jako incidence barotraumatu.

Závěr

V roce 2007 se výrazně zvýšil počet porodů v ČR a navíc pokračoval nárůst podílu novorozenců s porodní hmotností pod 2 500 g. Tyto dva faktory byly důvodem velké zátěže novorozeneckých jednotek intenzivní péče v roce 2007.

Trvá velmi uspokojivá míra centralizace porodů nedonošených dětí ve specializovaných centrech.

Novorozenecká mortalita zůstává v ČR na nízké úrovni, srovnatelné s nejúspěšnějšími zeměmi světa. V roce 2007 došlo k jejímu dalšímu snížení navzdory ztíženým podmínkám (tlak na lůžka, vyšší nedonošenost).

Snížila se incidence závažných komplikací CNS. Nadále zůstává vysoká vykazovaná incidence novorozeneckých infekčních komplikací.

Celková návratnost Zprávy o novorozenci je nadále uspokojivá. V roce 2007 se ale výrazně zhoršilo vykazování případů úmrtí a nespolehlivá je nadále evidence mrtvorozenosti (je to povinnost porodníka!).

V jednotlivých zdravotnických zařízeních je zapotřebí zvýšit dohled primářů nad kvalitou odesílaných dat.

MUDr. Jáchym Kučera
Ústav pro péči o matku a dítě
Analýza dat podporována Grantem IGA MZ ČR NR/8890-3

Definice pojmů

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

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

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

Nízká porodní hmotnost - hmotnost při porodu nižší než 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

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

List of abbreviations of regions and districts

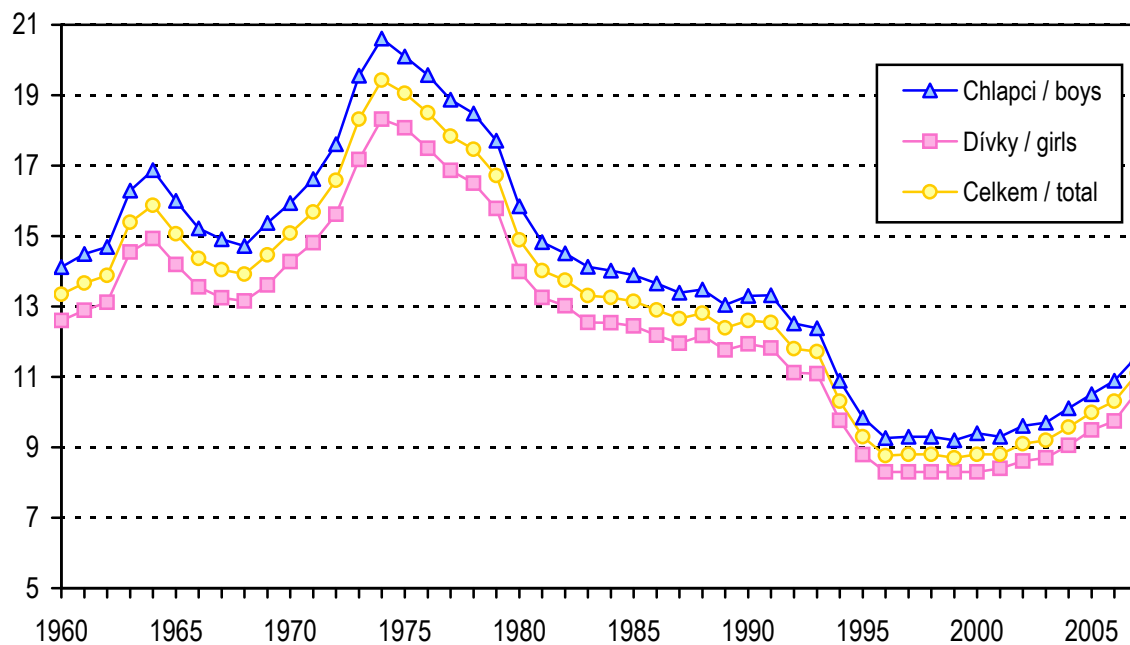
PHA	Hl. m. Praha	DC	Děčín
BN	Benešov	CV	Chomutov
BE	Beroun	LT	Litoměřice
KD	Kladno	LN	Louny
KO	Kolín	MO	Most
KH	Kutná Hora	TP	Teplice
ME	Mělník	UL	Ústí nad Labem
MB	Mladá Boleslav	UST	Ústecký kraj
NB	Nymburk	CL	Česká Lípa
PY	Praha-východ	JN	Jablonec nad Nisou
PZ	Praha-západ	LI	Liberec
PB	Příbram	SM	Semily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

Seznam zkratk názvů krajů a okresů

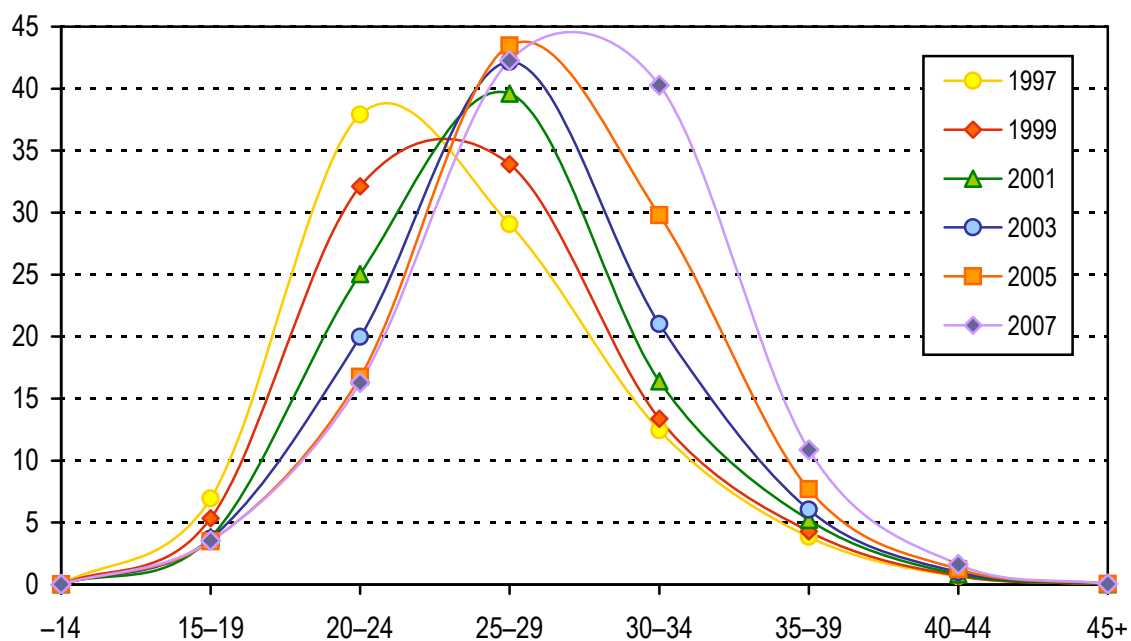
List of abbreviations of regions and districts

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

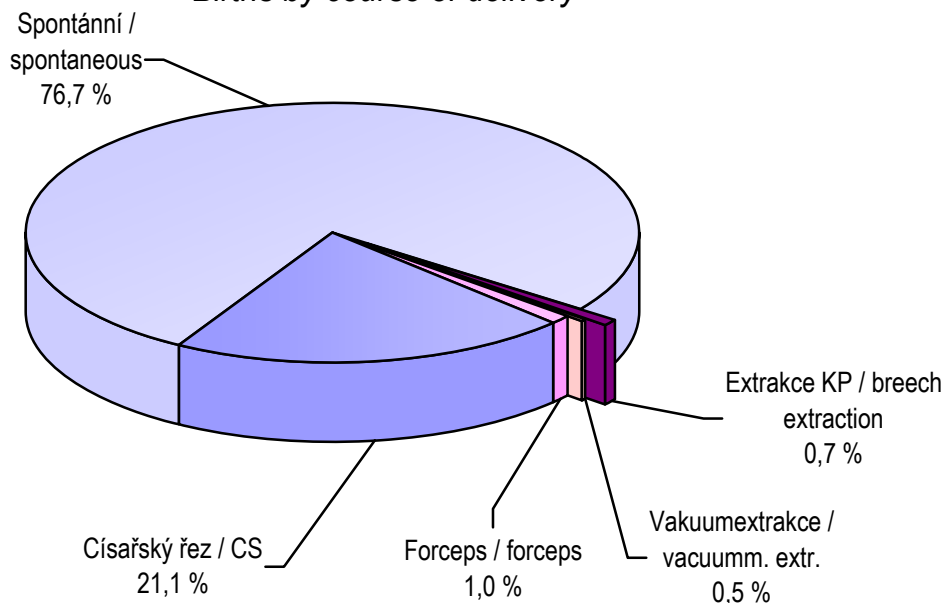
1. Vývoj počtu živě narozených podle pohlaví Trend of number of live births by sex



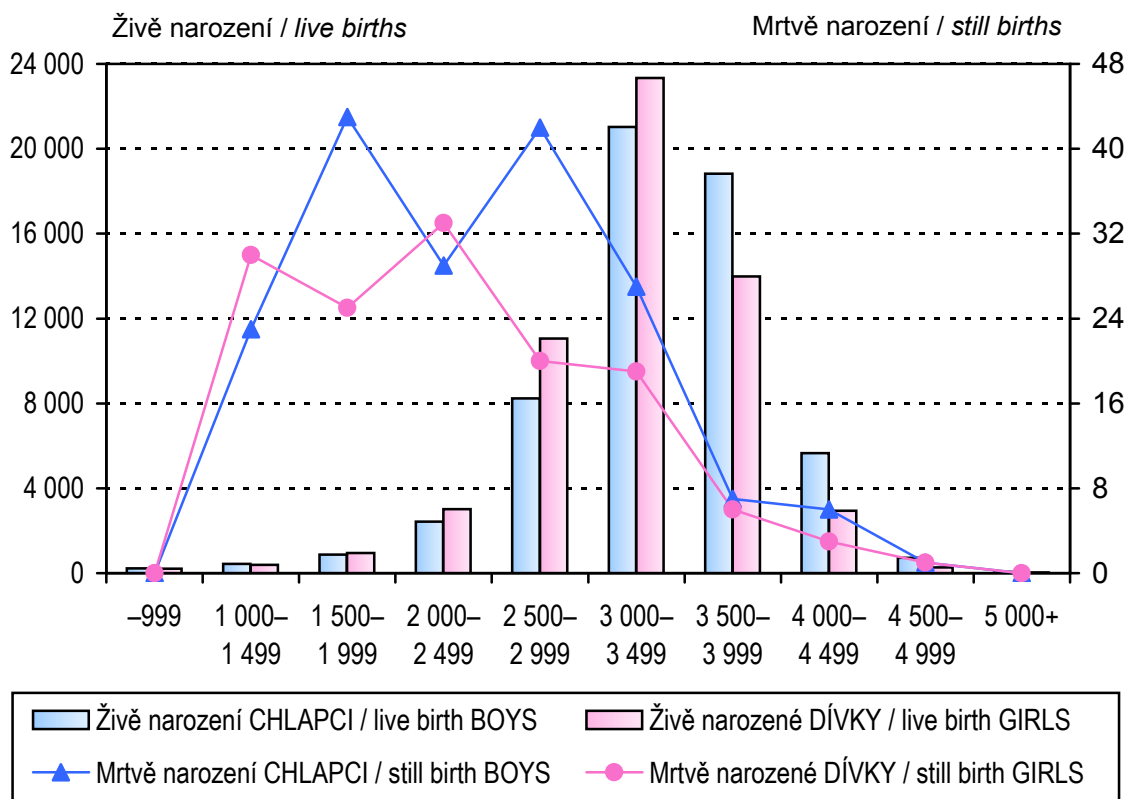
2. Narození podle věku matky Births by age of mother



3. Narození podle průběhu porodu Births by course of delivery

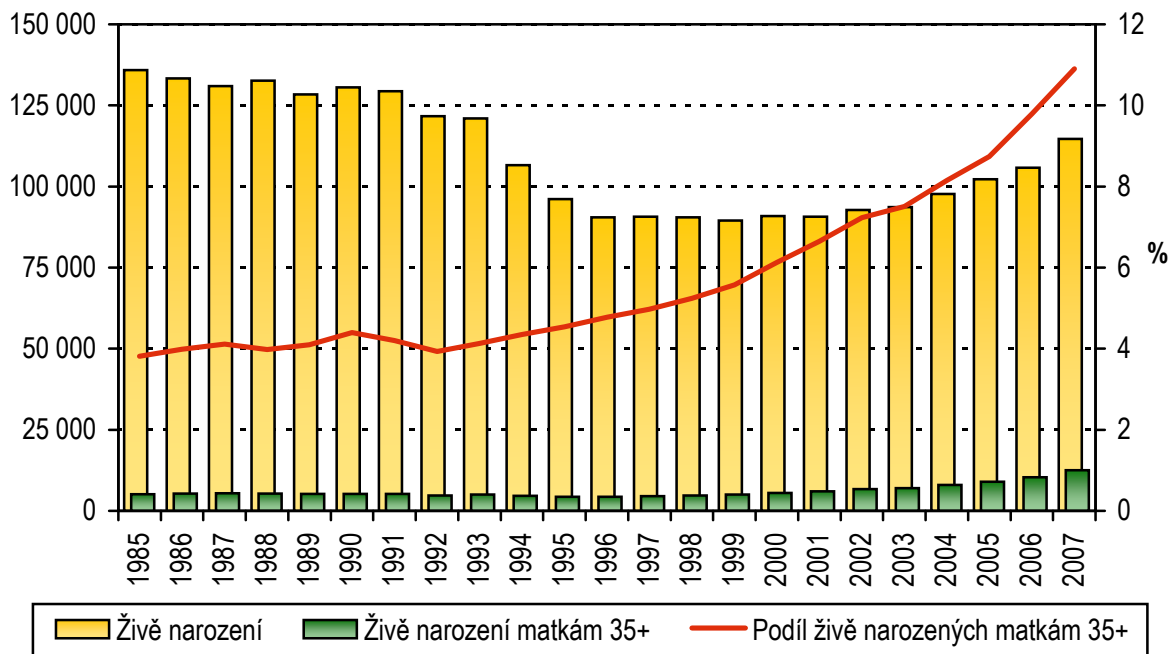


4. Živě a mrtvě narození podle porodní hmotnosti Live and still births by birthweight



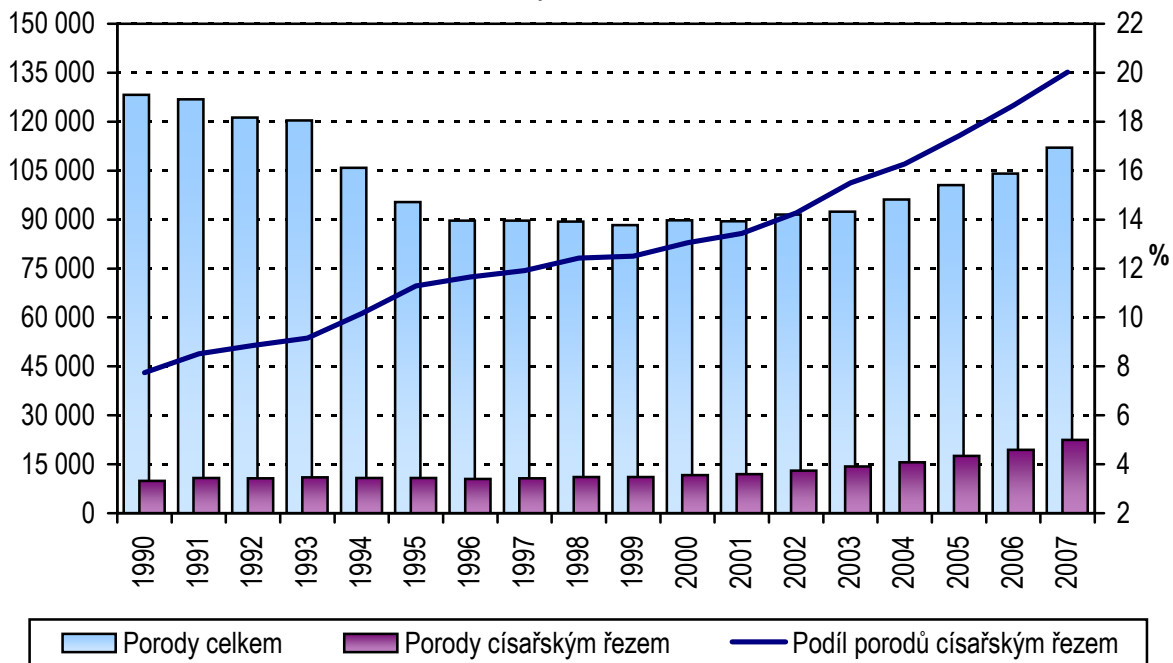
5. Vývoj počtu živě narozených a podílu živě narozených matkám ve věku nad 35 let

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 v ČR - údaje ČSÚ

Trend of indicators in CR - data from CZSO

Rok Year	Živě narození <i>Live births</i>			Mrtvě narození <i>Still births</i>			Narození úhrnem <i>Total births</i>		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
1970	75 694	72 171	147 865	532	496	1 028	76 226	72 667	148 893
1975	98 037	93 739	191 776	550	543	1 093	98 587	94 282	192 869
1980	79 409	74 392	153 801	421	443	864	79 830	74 835	154 665
1981	74 063	70 375	144 438	404	344	748	74 467	70 719	145 186
1982	72 579	69 159	141 738	424	356	780	73 003	69 515	142 518
1983	70 719	66 712	137 431	359	342	701	71 078	67 054	138 132
1984	70 253	66 688	136 941	348	298	646	70 601	66 986	137 587
1985	69 662	66 219	135 881	310	297	607	69 972	66 516	136 488
1986	68 539	64 817	133 356	307	279	586	68 846	65 096	133 942
1987	67 305	63 616	130 921	266	282	548	67 571	63 898	131 469
1988	67 830	64 837	132 667	287	284	571	68 117	65 121	133 238
1989	65 669	62 687	128 356	277	248	525	65 946	62 935	128 881
1990	66 970	63 594	130 564	264	266	530	67 234	63 860	131 094
1991	66 644	62 710	129 354	251	245	496	66 895	62 955	129 850
1992	62 701	59 004	121 705	245	192	437	62 946	59 196	122 142
1993	62 115	58 910	121 025	247	198	445	62 362	59 108	121 470
1994	54 704	51 875	106 579	183	153	336	54 887	52 028	106 915
1995	49 405	46 692	96 097	165	135	300	49 570	46 827	96 397
1996	46 435	44 011	90 446	170	147	317	46 605	44 158	90 763
1997	46 570	44 087	90 657	135	138	273	46 705	44 225	90 930
1998	46 581	43 954	90 535	155	139	294	46 736	44 093	90 829
1999	45 829	43 642	89 471	158	145	303	45 987	43 787	89 774
2000	47 064	43 846	90 910	155	104	259	47 219	43 950	91 169
2001	46 616	44 099	90 715	130	133	263	46 746	44 232	90 978
2002	47 712	45 074	92 786	120	141	261	47 832	45 215	93 047
2003	48 131	45 554	93 685	126	146	272	48 257	45 700	93 957
2004	50 262	47 402	97 664	129	136	265	50 391	47 538	97 929
2005	52 453	49 758	102 211	161	126	287	52 614	49 884	102 498
2006	54 612	51 219	105 831	170	129	299	54 782	51 348	106 130
2007	58 475	56 157	114 632	178	137	315	58 653	56 294	114 947

Pozn.: ČSÚ - Český statistický úřad

Note: CZSO - Czech Statistical Office

1.1 Vývoj ukazatelů v ČR - údaje ČSÚ

Trend of indicators in CR - data from CZSO

Rok Year	Živorodnost ¹⁾ Live birth rate			Mrtvorozenost ²⁾ Still birth rate			Porodnost ³⁾ Birth rate		
	chlapci	dívky	celkem	boys	girls	total	chlapci	dívky	celkem
1970	15,9	14,3	15,1	7,0	6,8	6,9	16,1	14,4	15,2
1975	20,1	18,1	19,1	5,6	5,8	5,7	20,2	18,2	19,2
1980	15,8	14,0	14,9	5,3	5,9	5,6	15,9	14,1	15,0
1981	14,8	13,3	14,0	5,4	4,9	5,2	14,9	13,3	14,1
1982	14,5	13,0	13,7	5,8	5,1	5,5	14,6	13,1	13,8
1983	14,1	12,5	13,3	5,1	5,1	5,1	14,2	12,6	13,4
1984	14,0	12,5	13,3	4,9	4,4	4,7	14,1	12,6	13,3
1985	13,9	12,4	13,1	4,4	4,5	4,4	13,9	12,5	13,2
1986	13,7	12,2	12,9	4,5	4,3	4,4	13,7	12,2	13,0
1987	13,4	12,0	12,7	3,9	4,4	4,2	13,4	12,0	12,7
1988	13,5	12,2	12,8	4,2	4,4	4,3	13,5	12,2	12,9
1989	13,0	11,8	12,4	4,2	3,9	4,1	13,1	11,8	12,4
1990	13,3	11,9	12,6	3,9	4,2	4,0	13,3	12,0	12,7
1991	13,3	11,8	12,5	3,8	3,9	3,8	13,4	11,9	12,6
1992	12,5	11,1	11,8	3,9	3,2	3,6	12,6	11,2	11,8
1993	12,4	11,1	11,7	4,0	3,3	3,7	12,4	11,1	11,8
1994	10,9	9,8	10,3	3,3	2,9	3,1	10,9	9,8	10,3
1995	9,8	8,8	9,3	3,3	2,9	3,1	9,9	8,8	9,3
1996	9,3	8,3	8,8	3,6	3,3	3,5	9,3	8,3	8,8
1997	9,3	8,3	8,8	2,9	3,1	3,0	9,3	8,4	8,8
1998	9,3	8,3	8,8	3,3	3,2	3,2	9,3	8,3	8,8
1999	9,2	8,3	8,7	3,4	3,3	3,4	9,2	8,3	8,7
2000	9,4	8,3	8,8	3,3	2,4	2,8	9,4	8,3	8,9
2001	9,4	8,4	8,9	2,8	3,0	2,9	9,4	8,4	8,9
2002	9,6	8,6	9,1	2,5	3,1	2,8	9,6	8,6	9,1
2003	9,7	8,7	9,2	2,6	3,2	2,9	9,7	8,7	9,2
2004	10,1	9,1	9,6	2,6	2,9	2,7	10,1	9,1	9,6
2005	10,5	9,5	10,0	3,1	2,5	2,8	10,5	9,5	10,0
2006	10,9	9,7	10,3	3,1	2,5	2,8	10,9	9,8	10,3
2007	11,6	10,6	11,1	3,0	2,4	2,7	11,6	10,7	11,1

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 v ČR - údaje ČSÚ*Trend of number of births by age of mother in CR - data from CZSO*

Rok	Věk matky							
	-14	15	16	17	18	19	15-19	20-24
1970	26	111	666	2 223	5 829	11 241	20 070	74 815
1975	17	72	556	2 335	6 657	11 770	21 390	87 949
1980	16	71	526	2 088	5 557	9 565	17 807	68 976
1985	1	82	548	2 104	5 337	9 860	17 931	62 619
1986	14	61	489	1 964	5 336	9 390	17 240	62 404
1987	13	72	438	1 805	5 364	9 441	17 120	61 505
1988	18	79	433	1 906	5 433	9 931	17 782	61 374
1989	11	77	418	1 748	5 495	9 787	17 525	58 575
1990	20	100	537	2 017	5 558	10 239	18 451	58 735
1991	19	108	589	2 406	6 452	10 538	20 093	58 020
1992	23	105	557	2 244	6 315	10 543	19 764	53 779
1993	26	109	536	2 084	5 949	10 452	19 130	53 293
1994	21	98	421	1 580	4 324	7 937	14 360	47 444
1995	15	90	383	1 156	3 050	5 960	10 639	42 226
1996	23	81	313	945	2 338	4 470	8 147	39 230
1997	17	66	289	815	2 033	3 750	6 953	37 891
1998	5	48	256	738	1 716	3 298	6 056	35 799
1999	12	59	233	692	1 489	2 882	5 355	32 112
2000	17	55	238	574	1 226	2 371	4 464	28 967
2001	17	63	221	518	1 088	1 933	3 823	25 055
2002	20	71	246	585	1 079	1 808	3 789	22 671
2003	26	71	222	594	1 083	1 727	3 697	19 970
2004	14	77	266	588	1 067	1 666	3 664	17 990
2005	19	72	265	555	1 035	1 570	3 497	16 763
2006	19	63	248	551	1 044	1 578	3 484	15 928
2007	18	72	240	520	1 013	1 686	3 531	16 291

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

<i>Age of mother</i>							<i>Celkem Total</i>	<i>Year</i>
25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50+	<i>neudán / unknown</i>		
37 047	11 831	4 081	973	40	3	7	148 893	1970
57 796	20 107	4 749	813	34	-	14	192 869	1975
44 704	17 897	4 574	622	26	-	43	154 665	1980
35 250	15 413	4 638	567	21	-	48	136 488	1985
33 764	15 144	4 755	605	16	-	-	133 942	1986
32 981	14 421	4 725	677	26	1	-	131 469	1987
33 863	14 874	4 630	687	10	-	-	133 238	1988
33 999	13 462	4 631	653	25	-	-	128 881	1989
35 440	13 123	4 613	697	15	-	-	131 094	1990
34 360	12 129	4 456	751	22	-	-	129 850	1991
32 512	11 227	4 055	758	24	-	-	122 142	1992
32 220	11 759	4 271	741	30	-	-	121 470	1993
28 831	11 595	3 919	720	25	-	-	106 915	1994
27 340	11 789	3 675	680	33	-	-	96 397	1995
27 017	11 998	3 650	670	28	-	-	90 763	1996
29 076	12 456	3 848	671	18	-	-	90 930	1997
31 317	12 873	4 062	702	15	-	-	90 829	1998
33 887	13 380	4 288	702	38	-	-	89 774	1999
37 567	14 550	4 848	729	27	-	-	91 169	2000
39 614	16 404	5 208	828	29	-	-	90 978	2001
41 350	18 472	5 822	894	29	-	-	93 047	2002
42 162	21 026	6 038	996	42	-	-	93 957	2003
43 131	25 134	6 835	1 121	40	-	-	97 929	2004
43 468	29 781	7 694	1 232	44	-	-	102 498	2005
42 043	34 298	8 893	1 410	55	-	-	106 130	2006
42 269	40 278	10 880	1 621	59	-	-	114 947	2007

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

Rok	Věk matky							
	-14	15	16	17	18	19	15-19	20-24
1970	25	110	661	2 207	5 792	11 173	19 943	74 396
1975	16	71	554	2 323	6 626	11 713	21 287	87 545
1980	16	71	524	2 076	5 525	9 533	17 729	68 654
1985	1	81	547	2 097	5 304	9 823	17 852	62 401
1986	14	61	486	1 957	5 307	9 359	17 170	62 167
1987	13	71	437	1 800	5 344	9 395	17 047	61 292
1988	16	79	431	1 893	5 411	9 901	17 715	61 161
1989	11	77	416	1 740	5 478	9 745	17 456	58 377
1990	19	99	536	2 007	5 539	10 205	18 386	58 550
1991	19	108	587	2 397	6 423	10 511	20 026	57 817
1992	23	103	557	2 237	6 287	10 512	19 696	53 614
1993	26	108	533	2 076	5 928	10 417	19 062	53 132
1994	21	97	420	1 576	4 311	7 916	14 320	47 312
1995	14	89	380	1 152	3 033	5 941	10 595	42 126
1996	23	81	312	941	2 329	4 453	8 116	39 123
1997	16	66	289	811	2 022	3 735	6 923	37 797
1998	5	48	256	736	1 707	3 283	6 030	35 704
1999	12	59	227	690	1 485	2 874	5 335	32 025
2000	17	55	237	573	1 226	2 360	4 451	28 898
2001	17	63	220	513	1 084	1 930	3 810	24 985
2002	20	71	246	583	1 077	1 798	3 775	22 607
2003	26	69	222	594	1 078	1 724	3 687	19 919
2004	14	77	265	585	1 061	1 657	3 645	17 940
2005	19	72	264	549	1 031	1 567	3 483	16 716
2006	19	63	246	551	1 038	1 573	3 471	15 884
2007	18	72	239	518	1 010	1 677	3 516	16 241

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

<i>Age of mother</i>							<i>Celkem Total</i>	<i>Year</i>
25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50+	<i>neudán / unknown</i>		
36 777	11 720	4 011	945	39	2	7	147 865	1970
57 457	19 922	4 704	797	34	-	14	191 776	1975
44 471	17 747	4 516	603	23	-	42	153 801	1980
35 101	15 307	4 588	563	20	-	48	135 881	1985
33 624	15 060	4 711	594	16	-	-	133 356	1986
32 840	14 345	4 688	671	24	1	-	130 921	1987
33 696	14 794	4 598	678	9	-	-	132 667	1988
33 855	13 395	4 597	640	25	-	-	128 356	1989
35 292	13 048	4 567	687	15	-	-	130 564	1990
34 241	12 054	4 431	744	22	-	-	129 354	1991
32 406	11 183	4 015	745	23	-	-	121 705	1992
32 097	11 705	4 240	733	30	-	-	121 025	1993
28 742	11 547	3 896	716	25	-	-	106 579	1994
27 255	11 745	3 655	674	33	-	-	96 097	1995
26 920	11 940	3 632	664	28	-	-	90 446	1996
29 000	12 411	3 826	666	18	-	-	90 657	1997
31 225	12 829	4 032	696	14	-	-	90 535	1998
33 796	13 318	4 255	693	37	-	-	89 471	1999
37 467	14 506	4 822	723	26	-	-	90 910	2000
39 512	16 356	5 184	822	29	-	-	90 715	2001
41 257	18 422	5 788	888	29	-	-	92 786	2002
42 049	20 964	6 008	991	41	-	-	93 685	2003
43 047	25 058	6 810	1 111	39	-	-	97 664	2004
43 357	29 700	7 664	1 228	44	-	-	102 211	2005
41 935	34 200	8 861	1 406	55	-	-	105 831	2006
42 173	40 188	10 832	1 605	59	-	-	114 632	2007

1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g v ČR*Trend of number of births with birthweight up to 2 499 g in CR*

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

1.3.1 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností do 2 499 g v ČR

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

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

1.3.2 Vývoj počtu narozených s porodní hmotností 2 500 g a více v ČR*Trend of number of births with birthweight 2 500 g and more in CR*

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

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

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

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

1.4 Narození a porody podle četnosti těhotenství a věku matky - údaje ČSÚ

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

Narození, porody <i>Births, deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
Narození úhrnem <i>Total births</i>	850	2 699	16 291	42 265	40 277	12 565	-	114 947
živě <i>live</i>	847	2 687	16 241	42 173	40 188	12 496	-	114 632
mrtvě <i>still</i>	3	12	50	96	90	64	-	315
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>	845	2 685	16 098	41 422	39 303	12 252	-	112 605
v tom: <i>o.w.</i>								
jednoduché <i>single</i>	840	2 671	15 905	40 588	38 340	11 941	-	110 285
dvojčat <i>twins</i>	5	14	193	825	952	309	-	2 298
trojčat <i>triplets</i>	-	-	-	9	11	2	-	22
čtyřčat <i>quadruplets</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Narození, porody <i>Births, deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>							Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	neudáno	
Narození úhrnem <i>Total births</i>								
ČSÚ <i>CZSO</i>	850	2 699	16 291	42 269	40 278	12 560	-	114 947
ÚZIS ¹⁾ <i>IHIS</i>	873	2 708	16 441	42 227	40 118	12 562	118	115 047
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	23	9	150	-42	-160	2	118	100
Porody úhrnem <i>Total deliveries</i>								
ČSÚ <i>CZSO</i>	845	2 685	16 098	41 422	39 303	12 252	-	112 605
ÚZIS ²⁾ <i>IHIS</i>	852	2 689	16 227	41 372	39 177	12 279	297	112 893
rozdíl ÚZIS proti ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	7	4	129	-50	-126	27	297	288

¹⁾ Včetně 995 narozených, za něž bylo odevzdáno pouze jedno z potřebných dvou hlášení (Zpráva o novorozenci nebo Zpráva o rodičce)

²⁾ Včetně 905 porodů (rodiček), za něž bylo odevzdáno pouze jedno z potřebných dvou hlášení (Zpráva o novorozenci nebo Zpráva o rodičce)

**Zpráva o rodičce
2007**

*Report on mother at childbirth
2007*

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	46	160	1 052	4 174	5 963	1 990	13 388
Středočeský	82	266	1 803	5 114	4 939	1 464	13 678
Jihočeský	51	161	965	2 581	2 258	620	6 640
Plzeňský	38	148	959	2 274	2 052	621	6 112
Karlovarský	52	168	644	1 067	1 079	364	3 393
Ústecký	149	401	1 896	3 247	2 786	987	9 477
Liberecký	46	133	749	1 690	1 676	560	4 870
Královéhradecký	40	138	859	2 299	1 983	667	5 990
Pardubický	32	130	783	2 140	1 915	581	5 585
Vysočina	25	89	762	2 227	1 635	444	5 188
Jihomoravský	74	224	1 606	4 479	4 225	1 240	11 855
Olomoucký	59	147	967	2 675	2 246	664	6 760
Zlínský	20	105	742	2 371	2 093	614	5 948
Moravskoslezský	135	407	2 369	4 818	4 080	1 288	13 104
ČR	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
Hl. město Praha	5,4	6,0	6,5	10,1	15,3	16,4	12,0
Středočeský	9,7	9,9	11,2	12,4	12,7	12,1	12,2
Jihočeský	6,0	6,0	6,0	6,3	5,8	5,1	5,9
Plzeňský	4,5	5,5	5,9	5,5	5,3	5,1	5,5
Karlovarský	6,1	6,3	4,0	2,6	2,8	3,0	3,0
Ústecký	17,6	15,0	11,7	7,9	7,2	8,2	8,5
Liberecký	5,4	5,0	4,6	4,1	4,3	4,6	4,3
Královéhradecký	4,7	5,2	5,3	5,6	5,1	5,5	5,3
Pardubický	3,8	4,9	4,8	5,2	4,9	4,8	5,0
Vysočina	2,9	3,3	4,7	5,4	4,2	3,7	4,6
Jihomoravský	8,7	8,4	9,9	10,9	10,9	10,2	10,6
Olomoucký	6,9	5,5	6,0	6,5	5,8	5,5	6,0
Zlínský	2,4	3,9	4,6	5,8	5,4	5,1	5,3
Moravskoslezský	15,9	15,2	14,7	11,7	10,5	10,6	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	813	2 229	8 958	10 897	6 894	1 375	31 201
vdaná, družka	29	407	6 787	28 336	28 498	8 141	72 276
rozvedená	-	2	207	1 360	2 914	2 289	6 773
vdova	-	-	10	50	137	126	324
nezjištěn	7	39	194	513	487	173	1 414
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>single</i>	95,8	83,3	55,4	26,5	17,7	11,4	27,9
<i>married</i>	3,4	15,2	42,0	68,9	73,2	67,3	64,5
<i>divorced</i>	-	0,1	1,3	3,3	7,5	18,9	6,0
<i>widowed</i>	-	-	0,1	0,1	0,4	1,0	0,3
<i>unknown</i>	0,8	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3
<i>total</i>	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	31 504	80	31 584	30 605	712	151	36
vdaná, družka	73 640	152	73 792	71 946	1 339	274	81
rozvedená	6 886	17	6 903	6 684	156	34	12
vdova	323	4	327	315	4	4	-
nezjištěn	1 443	3	1 446	1 392	43	8	-
celkem	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129
	<i>v % / in %</i>						
<i>single</i>	27,7	31,3	27,7	27,6	31,6	32,1	27,9
<i>married</i>	64,7	59,4	64,7	64,9	59,4	58,2	62,8
<i>divorced</i>	6,1	6,6	6,1	6,0	6,9	7,2	9,3
<i>widowed</i>	0,3	1,6	0,3	0,3	0,2	0,8	-
<i>unknown</i>	1,3	1,2	1,3	1,3	1,9	1,7	-
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.3.1 Rodičky podle vzdělání a věku

Mothers by education and age

Vzdělání <i>Education</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	absolutně / <i>number</i>						
základní	769	1 602	3 559	2 797	1 998	889	11 638
střední bez maturity	45	781	5 967	10 474	10 296	3 492	31 083
střední s maturitou	4	172	5 561	19 564	16 414	4 542	46 280
vysokoškolské	-	-	310	6 069	7 909	2 458	16 762
nezjištěno	31	122	759	2 252	2 313	723	6 225
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	90,6	59,8	22,0	6,8	5,1	7,3	10,4
<i>vocational training</i>	5,3	29,2	36,9	25,4	26,4	28,8	27,8
<i>secondary</i>	0,5	6,4	34,4	47,5	42,2	37,5	41,3
<i>university</i>	-	-	1,9	14,7	20,3	20,3	15,0
<i>unknown</i>	3,7	4,6	4,7	5,5	5,9	6,0	5,6
<i>total</i>	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

Vzdělání <i>Education</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	11 718	55	11 773	11 306	301	90	21
střední bez maturity	31 533	87	31 620	30 704	638	157	34
střední s maturitou	47 088	77	47 165	46 039	846	156	47
vysokoškolské	17 075	19	17 094	16 698	310	50	17
nezjištěno	6 382	18	6 400	6 195	159	18	10
celkem	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129
	v % / <i>in %</i>						
<i>primary</i>	10,3	21,5	10,3	10,2	13,4	19,1	16,3
<i>vocational training</i>	27,7	34,0	27,7	27,7	28,3	33,3	26,4
<i>secondary</i>	41,4	30,1	41,4	41,5	37,5	33,1	36,4
<i>university</i>	15,0	7,4	15,0	15,1	13,8	10,6	13,2
<i>unknown</i>	5,6	7,0	5,6	5,6	7,1	3,8	7,8
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Předchozí porody <i>Previous deliveries</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
žádný	798	2 146	11 357	23 980	15 124	2 972	56 452
jeden	49	477	3 762	13 700	16 725	3 802	38 544
dva	2	51	747	2 601	5 355	3 339	12 103
tři a více	-	3	290	875	1 726	1 991	4 889
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	94,0	80,2	70,3	58,3	38,8	24,6	50,4
<i>one</i>	5,8	17,8	23,3	33,3	43,0	31,4	34,4
<i>two</i>	0,2	1,9	4,6	6,3	13,8	27,6	10,8
<i>three and more</i>	-	0,1	1,8	2,1	4,4	16,4	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 labours by age of mother*

Předčasné porody <i>Preterm labours</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	48	463	4 468	16 341	22 748	8 556	52 663
jeden	3	62	296	748	939	476	2 526
dva	-	6	26	62	94	74	262
tři a více	-	-	9	25	25	26	85
celkem	51	531	4 799	17 176	23 806	9 132	55 536
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	94,1	87,2	93,1	95,1	95,6	93,7	94,8
<i>one</i>	5,9	11,7	6,2	4,4	3,9	5,2	4,5
<i>two</i>	-	1,1	0,5	0,4	0,4	0,8	0,5
<i>three and more</i>	-	-	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2
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	46	493	4 289	15 131	20 906	8 079	48 979
jeden	5	36	481	1 924	2 660	913	6 024
dva	-	2	28	111	227	134	502
tři a více	-	-	1	10	13	6	31
celkem	51	531	4 799	17 176	23 806	9 132	55 536
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	90,2	92,8	89,4	88,1	87,8	88,5	88,2
<i>one</i>	9,8	6,8	10,0	11,2	11,2	10,0	10,8
<i>two</i>	-	0,4	0,6	0,6	1,0	1,5	0,9
<i>three and more</i>	-	-	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

2.6 Ukončení nynějšího těhotenství v závislosti na počtu předcházejících SC

Termination of current pregnancy by number of previous CS

	Počet předchozích porodů per SC / No. of previous CS				
	žádný <i>none</i>	1	2	3+	celkem <i>total</i>
	ukončení vaginálně / <i>vaginal delivery</i>				
spont. hlavičkou (záhl., předhl. + ost. deflexe) <i>spontaneous vertex delivery + other deflexion</i>	43 629	2 257	18	1	45 905
KP spontánní + KP extrakce <i>breech pres. - spont. + extr.</i>	413	11	-	-	424
VEX + forceps východový + střední <i>vacuum extr. + outlet forceps + midforceps</i>	246	68	-	-	314
celkem dětí / <i>total children</i>	44 288	2 336	18	1	46 643
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	43 975	2 325	18	1	46 319
	ukončení SC / <i>CS</i>				
v těhotenství plánovaný + akutní <i>before delivery + acute</i>	2 770	2 369	391	24	5 554
za porodu plánovaný + akutní <i>during delivery + acute</i>	2 234	1 330	93	6	3 663
celkem porodů / <i>total deliveries</i>	5 004	3 699	484	30	9 217

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	51	527	4 747	17 058	23 642	9 031	55 096
jeden	-	4	52	115	160	96	428
dva	-	-	-	2	3	3	8
tři a více	-	-	-	1	1	2	4
celkem	51	531	4 799	17 176	23 806	9 132	55 536
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,2	98,9	99,3	99,3	98,9	99,2
<i>one</i>	-	0,8	1,1	0,7	0,7	1,1	0,8
<i>two</i>	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>three and more</i>	-	-	-	0,0	0,0	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 7 days, 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	51	528	4 785	17 125	23 732	9 089	55 351
jeden	-	3	14	49	68	35	169
dva	-	-	-	2	6	7	15
tři a více	-	-	-	-	-	1	1
celkem	51	531	4 799	17 176	23 806	9 132	55 536
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,4	99,7	99,7	99,7	99,5	99,7
<i>one</i>	-	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
<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

2.7.3 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	51	528	4 784	17 149	23 756	9 102	55 411
jeden	-	3	15	26	47	30	121
dva	-	-	-	1	3	-	4
tři a více	-	-	-	-	-	-	-
celkem	51	531	4 799	17 176	23 806	9 132	55 536
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	100,0	99,4	99,7	99,8	99,8	99,7	99,8
<i>one</i>	-	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
<i>two</i>	-	-	-	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	823	2 526	14 698	36 334	32 219	8 951	95 658
jeden	25	141	1 281	4 108	5 308	2 286	13 158
dva	-	9	152	585	1 103	633	2 482
tři a více	1	1	25	129	300	234	690
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	96,9	94,4	91,0	88,3	82,8	74,0	85,4
<i>one</i>	2,9	5,3	7,9	10,0	13,6	18,9	11,7
<i>two</i>	-	0,3	0,9	1,4	2,8	5,2	2,2
<i>three and more</i>	0,1	0,0	0,2	0,3	0,8	1,9	0,6
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	805	2 450	14 548	37 425	33 673	8 818	97 827
jedno	42	215	1 371	3 072	4 116	2 167	10 988
dvě	2	12	207	496	867	778	2 364
tři a více	-	-	30	163	274	341	809
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	94,8	91,5	90,0	90,9	86,5	72,9	87,4
<i>one</i>	4,9	8,0	8,5	7,5	10,6	17,9	9,8
<i>two</i>	0,2	0,4	1,3	1,2	2,2	6,4	2,1
<i>three and more</i>	-	-	0,2	0,4	0,7	2,8	0,7
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	848	2 673	16 102	40 794	38 404	11 816	110 753
jedno	1	3	53	345	484	255	1 141
dvě	-	-	1	15	41	31	88
tři a více	-	1	-	2	1	2	6
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	99,9	99,9	99,7	99,1	98,6	97,6	98,9
<i>one</i>	0,1	0,1	0,3	0,8	1,2	2,1	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+	
	<i>absolutně / number</i>						
1.-12. týden	457	1 766	12 317	33 729	31 251	9 227	88 793
13.-22. týden	281	670	3 057	6 237	6 485	2 340	19 120
23.-32. týden	64	132	349	290	193	151	1 191
33. týden a více	19	26	86	76	66	49	324
neudáno	28	83	347	824	935	337	2 560
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>week 1-12</i>	53,8	66,0	76,2	82,0	80,3	76,2	79,3
<i>week 13-22</i>	33,1	25,0	18,9	15,2	16,7	19,3	17,1
<i>week 23-32</i>	7,5	4,9	2,2	0,7	0,5	1,2	1,1
<i>week 33 and more</i>	2,2	1,0	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3
<i>unknown</i>	3,3	3,1	2,1	2,0	2,4	2,8	2,3
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>	
	<i>absolutně / number</i>					
1.-12. týden	7 719	25 014	38 128	13 322	4 610	88 793
13.-22. týden	2 867	5 118	7 178	2 951	1 006	19 120
23.-32. týden	519	346	198	59	69	1 191
33. týden a více	120	97	69	20	18	324
neudáno	413	508	707	410	522	2 560
celkem	11 638	31 083	46 280	16 762	6 225	111 988
	<i>v % / in %</i>					
<i>week 1-12</i>	66,3	80,5	82,4	79,5	74,1	79,3
<i>week 13-22</i>	24,6	16,5	15,5	17,6	16,2	17,1
<i>week 23-32</i>	4,5	1,1	0,4	0,4	1,1	1,1
<i>week 33 and more</i>	1,0	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3
<i>unknown</i>	3,5	1,6	1,5	2,4	8,4	2,3
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	4 608	16	4 624	4 455	109	33	11
1-2	577	6	583	517	46	11	3
3-5	2 136	21	2 157	1 809	229	67	31
6-10	38 724	150	38 874	37 302	1 182	196	44
11 +	67 751	63	67 814	66 859	688	164	40
celkem	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	4,0	6,3	4,1	4,0	4,8	7,0	8,5
1-2	0,5	2,3	0,5	0,5	2,0	2,3	2,3
3-5	1,9	8,2	1,9	1,6	10,2	14,2	24,0
6-10	34,0	58,6	34,1	33,6	52,4	41,6	34,1
11 +	59,5	24,6	59,5	60,3	30,5	34,8	31,0
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Počet kontrol <i>No. of control ex.</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	41	115	588	1 469	1 683	600	4 502
1-2	17	55	176	136	114	73	571
3-5	67	166	489	583	482	263	2 059
6-10	397	1 124	5 688	13 445	12 957	4 225	37 896
11 +	327	1 217	9 215	25 523	23 694	6 943	66 960
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	4,8	4,3	3,6	3,6	4,3	5,0	4,0
1-2	2,0	2,1	1,1	0,3	0,3	0,6	0,5
3-5	7,9	6,2	3,0	1,4	1,2	2,2	1,8
6-10	46,8	42,0	35,2	32,7	33,3	34,9	33,8
11 +	38,5	45,5	57,0	62,0	60,9	57,4	59,8
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.11 Hospitalizace v době těhotenství podle věku matky*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	605	1 953	12 632	34 088	32 712	10 020	92 082
1	178	495	2 523	5 069	4 444	1 453	14 200
2-3	43	166	700	1 315	1 129	396	3 752
4-5	14	30	142	328	319	104	939
6-10	9	24	107	244	229	95	709
11-15	-	4	28	68	48	28	176
16-20	-	3	6	13	8	4	34
21 a více	-	2	18	31	41	4	96
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>none</i>	71,3	73,0	78,2	82,8	84,0	82,8	82,2
<i>1</i>	21,0	18,5	15,6	12,3	11,4	12,0	12,7
<i>2-3</i>	5,1	6,2	4,3	3,2	2,9	3,3	3,4
<i>4-5</i>	1,6	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8
<i>6-10</i>	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6
<i>11-15</i>	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
<i>16-20</i>	-	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>21 and more</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.12 Rodičky podle návykových látek užívaných v těhotenství a věku

Mothers by using addictive substances during pregnancy and by age

Návyková látka <i>Addictive substance</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
neudáno	636	2 074	14 232	39 312	37 667	11 516	105 552
kouření	202	578	1 849	1 755	1 218	561	6 164
alkohol	-	2	5	8	15	8	38
drogy	5	8	19	20	5	2	59
kombinace:							
kouření + alkohol	1	4	7	13	11	9	45
kouření + drogy	4	9	39	41	11	5	109
alkohol + drogy	-	-	-	-	-	-	-
kouření + alkohol + drogy	1	2	5	7	3	3	21
celkem / total	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>unknown</i>	74,9	77,5	88,1	95,5	96,8	95,1	94,3
<i>smoking</i>	23,8	21,6	11,4	4,3	3,1	4,6	5,5
<i>alcohol</i>	-	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>drugs</i>	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>combination</i>							
<i>smoking + alcohol</i>	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>smoking + drugs</i>	0,5	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
<i>alcohol + drugs</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>smoking + alcohol + drugs</i>	0,1	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	66	168	981	2 555	2 802	969	7 558
1.-12. týden	366	1 429	10 133	27 630	25 715	7 636	72 946
13.-22. týden	332	915	4 554	10 519	10 070	3 279	29 721
23. týden a více	85	165	488	452	343	220	1 763
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	7,8	6,3	6,1	6,2	7,2	8,0	6,7
<i>week 1-12</i>	43,1	53,4	62,7	67,1	66,1	63,1	65,1
<i>week 13-22</i>	39,1	34,2	28,2	25,6	25,9	27,1	26,5
<i>week 23 and later</i>	10,0	6,2	3,0	1,1	0,9	1,8	1,6
<i>total</i>	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	66	171	994	2 579	2 822	976	7 625
1.-12. týden	3	13	59	128	138	32	373
13.-22. týden	29	73	244	523	464	174	1 508
23.-32. týden	265	866	4 947	12 151	10 988	3 222	32 480
33. týden a více	486	1 554	9 912	25 775	24 518	7 700	70 002
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	7,8	6,4	6,2	6,3	7,2	8,1	6,8
<i>week 1-12</i>	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
<i>week 13-22</i>	3,4	2,7	1,5	1,3	1,2	1,4	1,3
<i>week 23-32</i>	31,2	32,3	30,6	29,5	28,2	26,6	29,0
<i>week 33 and later</i>	57,2	58,1	61,4	62,6	63,0	63,6	62,5
<i>total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.14.1 Zjištění VV ultrazukovým 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	82	542	1 384	1 328	423	3 789
1.-12. týden	-	-	-	1	-	-	1
13.-22. týden	-	4	8	16	22	19	69
23. týden a více	2	3	6	19	28	3	61
celkem těhotenství s VV	29	89	556	1 420	1 378	445	3 920
bez VV <i>without CM</i>	820	2 588	15 600	39 736	37 552	11 659	108 068
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	93,1	92,1	97,5	97,5	96,4	95,1	96,7
<i>week 1-12</i>	-	-	-	0,1	-	-	0,0
<i>week 13-22</i>	-	4,5	1,4	1,1	1,6	4,3	1,8
<i>week 23 and later</i>	6,9	3,4	1,1	1,3	2,0	0,7	1,6
<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 ultrazukovým 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	4	8	160	698	805	269	1 946
1.-12. týden	-	1	18	85	90	27	221
13.-22. týden	1	4	7	20	28	6	66
23. týden a více	-	-	-	3	1	2	6
celkem vícečetná těhot.	5	13	185	806	924	304	2 239
celkem jednočetná těhot. <i>total single pregnancies</i>	844	2 664	15 971	40 350	38 006	11 800	109 749
celkem těhotenství <i>total pregnancies</i>	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
<i>unknown</i>	80,0	61,5	86,5	86,6	87,1	88,5	86,9
<i>week 1-12</i>	-	7,7	9,7	10,5	9,7	8,9	9,9
<i>week 13-22</i>	20,0	30,8	3,8	2,5	3,0	2,0	2,9
<i>week 23 and later</i>	-	-	-	0,4	0,1	0,7	0,3
<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>						
bez diabetu	840	2 635	15 881	40 024	37 561	11 480	108 533
IDDM před těhotenstvím	-	6	11	59	53	29	158
NIDDM před těhotenstvím	1	1	1	15	21	10	49
prekoncepční léčba	-	-	2	6	3	5	16
vaskulární komplikace	-	1	2	10	-	1	14
gestační diabetes	8	35	263	1 058	1 295	585	3 248
léčba inzulínem	-	6	11	60	56	38	171
celkem / total	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>without diabetes</i>	98,94	98,43	98,30	97,25	96,48	94,84	96,91
<i>IDDM before pregnancy</i>	-	0,22	0,07	0,14	0,14	0,24	0,14
<i>NIDDM before pregnancy</i>	0,12	0,04	0,01	0,04	0,05	0,08	0,04
<i>pre-conception treatment</i>	-	-	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01
<i>vascular complications</i>	-	0,04	0,01	0,02	-	0,01	0,01
<i>GDM</i>	0,94	1,31	1,63	2,57	3,33	4,83	2,90
<i>Insulin</i>	-	0,22	0,07	0,15	0,14	0,31	0,15

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	2 619	6	2 625	2 280	259	59	21
krvácení před porodem	453	3	456	393	38	18	4
placenta praevia	153	1	154	131	10	12	-
předčasné odloučení	142	9	151	114	15	9	4
izoimunizace	159	1	160	150	7	1	1
kardiovaskulární	183	2	185	175	6	-	2
gestační hypertenze	1 931	3	1 934	1 843	69	14	5
preeklampsie	1 037	6	1 043	945	81	9	2
eklampsie	18	-	18	16	2	-	-
IVF (ART)	1 143	1	1 144	1 004	120	10	9
intraut. růst. retardace	689	5	694	587	84	17	1
ostatní	6 464	46	6 510	6 191	203	56	14
žádná	101 099	185	101 285	99 052	1 640	322	84
celkem novorozenců	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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

Komplikace <i>Complications</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>threat of preterm labour</i>	23	100	379	863	748	244	2 358
<i>bleeding before delivery</i>	3	7	66	127	164	70	437
<i>placenta praevia</i>	-	1	14	37	65	35	152
<i>abruptio placentae</i>	1	1	21	47	47	27	144
<i>isoimmunisation</i>	1	2	17	50	62	26	158
<i>cardiovascular disease</i>	2	4	20	45	81	28	180
<i>gestational hypertension</i>	2	16	233	716	635	261	1 863
<i>pre-eclampsia</i>	5	21	148	352	335	102	964
<i>eclampsia</i>	-	1	4	5	5	4	19
<i>IVF (ART) or ICSI</i>	-	-	35	255	391	182	863
<i>IUGR</i>	9	21	137	208	202	70	647
<i>other</i>	41	139	879	2 141	2 224	808	6 237
<i>none</i>	770	2 400	14 447	36 946	34 708	10 564	99 944
<i>mothers total</i>	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988

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	773	2 377	14 197	36 053	34 440	10 764	98 708
13-24	47	167	1 238	3 148	2 602	709	7 919
25-47	15	97	501	1 269	1 095	328	3 307
48+	9	25	128	298	298	122	881
neuveдено	5	11	92	388	495	181	1 173
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>v % / in %</i>						
-12	91,0	88,8	87,9	87,6	88,5	88,9	88,1
13-24	5,5	6,2	7,7	7,6	6,7	5,9	7,1
25-47	1,8	3,6	3,1	3,1	2,8	2,7	3,0
48+	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8
<i>unknown</i>	0,6	0,4	0,6	0,9	1,3	1,5	1,0
<i>total</i>	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>
<i>hmotnost do 1 499 g / weight up to 1 499 g</i>							
ano	35	17	52	18	12	1	4
ne	1 039	28	1 067	484	382	115	58
celkem	1 074	45	1 119	502	394	116	62
<i>hmotnost 1 500–2 499 g / weight 1 500–2 499 g</i>							
<i>yes</i>	505	35	540	434	63	4	4
<i>no</i>	6 569	68	6 638	5 547	874	126	21
total	7 074	103	7 178	5 981	937	130	25
<i>hmotnost 2 500 g a více / weight 2 500 g and more</i>							
ano	9 901	36	9 937	9 733	129	36	3
ne	95 700	72	95 772	94 681	792	188	39
celkem	105 601	108	105 709	104 414	921	224	42
<i>hmotnost celkem / all weights</i>							
<i>yes</i>	10 441	88	10 529	10 185	204	41	11
<i>no</i>	103 355	168	103 523	100 757	2 050	430	118
total	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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

Indukce <i>Induction</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
	-17	18–19	20–24	25–29	30–34	35+	
<i>absolutně / number</i>							
ano	58	205	1 458	3 814	3 620	1 222	10 382
ne	791	2 472	14 698	37 342	35 310	10 882	101 606
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
<i>v % / in %</i>							
<i>yes</i>	6,8	7,7	9,0	9,3	9,3	10,1	9,3
<i>no</i>	93,2	92,3	91,0	90,7	90,7	89,9	90,7
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	314	3	317	183	105	13	13
suspektní	490	-	490	234	225	17	14
patologický	270	42	312	85	64	86	35
celkem novorozenců	1 074	45	1 119	502	394	116	62
	hmotnost 1 500–2 499 g / <i>weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>physiological</i>	4 495	9	4 505	4 056	400	28	10
<i>suspect</i>	2 327	1	2 328	1 778	503	40	6
<i>pathological</i>	252	93	345	147	34	62	9
<i>newborns total</i>	7 074	103	7 178	5 981	937	130	25
	hmotnost 2 500 g a více / <i>weight 2 500 g and more</i>						
fyzilogický	92 859	9	92 868	92 101	613	123	22
suspektní	12 259	-	12 259	11 922	280	51	6
patologický	483	99	582	391	28	50	14
celkem novorozenců	105 601	108	105 709	104 414	921	224	42
	hmotnost celkem / <i>all weights</i>						
<i>physiological</i>	97 704	21	97 726	96 375	1 118	165	45
<i>suspect</i>	15 082	1	15 083	13 938	1 010	108	26
<i>pathological</i>	1 005	234	1 239	623	126	198	58
<i>newborns total</i>	113 791	256	114 048	110 936	2 254	471	129

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	721	2 233	13 824	35 868	34 416	10 566	97 725
suspektní	121	421	2 283	5 594	5 018	1 632	15 083
patologický	11	31	205	439	374	178	1 239
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>physiological</i>	84,9	83,4	85,6	87,2	88,4	87,3	87,3
<i>suspect</i>	14,3	15,7	14,1	13,6	12,9	13,5	13,5
<i>pathological</i>	1,3	1,2	1,3	1,1	1,0	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	8 228	48	8 276	8 011	159	44	14
CTG	14 528	51	14 579	13 890	515	98	25
auskultace	2 732	51	2 783	2 568	123	33	8
IUGR	1 298	9	1 307	1 055	215	24	4
žádné	92 151	157	92 309	90 225	1 507	327	91
celkem novorozenců	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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	70	218	1 330	2 898	2 782	922	8 228
CTG	108	413	2 248	5 496	4 643	1 497	14 409
auskultace	27	77	458	1 059	862	260	2 745
IUGR	12	38	224	427	362	145	1 209
žádné	674	2 064	12 740	33 179	31 952	9 841	90 551
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>meconium in amniotic fluid</i>	8,2	8,1	8,2	7,0	7,1	7,6	7,3
<i>CTG</i>	12,7	15,4	13,9	13,4	11,9	12,4	12,9
<i>auscultation</i>	3,2	2,9	2,8	2,6	2,2	2,1	2,5
<i>IUGR</i>	1,4	1,4	1,4	1,0	0,9	1,2	1,1
<i>none</i>	79,4	77,1	78,9	80,6	82,1	81,3	80,9

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	41	-	41	38	1	2	-
hysterektomie < 48 h	31	-	31	29	1	1	-
výhřez pupečníku	44	-	44	41	2	1	-
ztráta krve > 500 ml	2 239	13	2 252	2 093	92	46	8
jiná	1 450	10	1 460	1 295	125	26	4
bez komplikací	20 560	45	20 605	19 412	935	161	52
celkem SC	23 984	64	24 048	22 556	1 135	231	62
nebyl SC	89 807	192	90 000	88 380	1 119	240	67
celkem novorozenců	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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 <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
ruptura dělohy	-	-	4	14	18	4	40
hysterektomie < 48 h	-	-	2	8	8	13	31
výhřez pupečníku	2	1	5	10	16	5	40
ztráta krve > 500 ml	8	23	216	696	780	312	2 036
jiná	9	19	187	491	481	171	1 170
bez komplikací	119	369	2 379	6 742	7 101	2 537	19 279
celkem SC	135	408	2 749	7 839	8 277	2 984	22 428
nebyl SC	714	2 269	13 407	33 317	30 653	9 120	89 560
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>rupture of uterus</i>	-	-	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>	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>blood loss > 500 ml</i>	0,9	0,9	1,3	1,7	2,0	2,6	1,8
<i>other</i>	1,1	0,7	1,2	1,2	1,2	1,4	1,0
<i>without complications</i>	14,0	13,8	14,7	16,4	18,2	21,0	17,2
<i>total CS</i>	15,9	15,2	17,0	19,0	21,3	24,7	20,0
<i>without CS</i>	84,1	84,8	83,0	81,0	78,7	75,3	80,0

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)	87 110	166	87 276	85 794	1 042	214	60
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	249	2	251	242	5	2	-
KP spontánní	611	15	626	574	22	9	6
KP extrakce	103	7	110	92	7	3	1
VEX	592	2	594	582	6	4	-
forceps východový	837	-	837	814	19	4	-
forceps střední	347	1	348	322	20	4	1
porod SC (počet dětí)	23 947	63	24 010	22 522	1 133	231	61
celkem novorozenců	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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 <i>Total</i>
	-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
	<i>absolutně / number</i>						
spont. hlavičkou (záhlaví, předhlaví)	697	2 190	12 997	32 370	29 996	8 945	87 276
spont. hlavičkou (ostatní deflexe)	3	3	26	109	72	38	251
KP spontánní	4	14	71	247	225	65	626
KP extrakce	-	2	15	43	41	9	110
VEX	2	19	109	258	167	38	594
forceps východový	4	35	156	330	263	47	837
forceps střední	3	7	63	154	97	24	348
porod SC (počet dětí)	140	415	2 875	8 390	8 947	3 210	24 010
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>spontaneous vertex delivery</i>	82,1	81,8	80,4	78,7	77,1	73,9	77,9
<i>spontaneous (other deflexes)</i>	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
<i>breech pres. - spontaneous</i>	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6
<i>breech pres. - extraction</i>	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>vacuum extraction</i>	0,2	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,5
<i>low forceps delivery</i>	0,5	1,3	1,0	0,8	0,7	0,4	0,7
<i>midforceps</i>	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3
<i>CS (number of children)</i>	16,5	15,5	17,8	20,4	23,0	26,5	21,4

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 / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
	<i>hmotnost do 1 499 g / weight up to 1 499 g</i>						
v těhotenství plánovaný	120	3	123	60	46	10	4
akutní	494	8	502	223	200	49	22
za porodu plánovaný	27	-	27	18	7	2	-
akutní	166	2	168	86	48	23	9
celkem novorozenců	807	13	820	387	301	84	35
z toho u polohy KP	262	2	264	91	121	34	16
	<i>hmotnost 1 500–2 499 g / weight 1 500–2 499 g</i>						
<i>elective CS before delivery</i>	993	5	998	888	96	6	3
<i>acute</i>	1 293	16	1 309	947	297	38	11
<i>elective CS during delivery</i>	343	1	344	300	33	10	-
<i>acute</i>	843	8	851	695	130	16	2
<i>newborns total</i>	3 472	30	3 502	2 830	556	70	16
<i>o.w.: breech presentation</i>	1 084	2	1 086	808	247	24	5
	<i>hmotnost 2 500 g a více / weight 2 500 g and more</i>						
v těhotenství plánovaný	7 891	3	7 894	7 785	82	23	1
akutní	2 069	9	2 078	1 985	68	15	1
za porodu plánovaný	2 462	-	2 462	2 430	20	12	-
akutní	7 238	8	7 246	7 099	105	26	8
celkem novorozenců	19 660	20	19 680	19 299	275	76	10
z toho u polohy KP	4 304	2	4 306	4 220	77	6	1
	<i>hmotnost celkem / all weights</i>						
<i>elective CS before delivery</i>	9 007	11	9 018	8 736	224	39	8
<i>acute</i>	3 857	33	3 890	3 155	566	102	34
<i>elective CS during delivery</i>	2 835	1	2 836	2 750	60	25	-
<i>acute</i>	8 248	18	8 266	7 881	283	65	19
<i>newborns total</i>	23 947	63	24 010	22 522	1 133	231	61
<i>o.w.: breech presentation</i>	5 653	6	5 659	5 122	445	64	22

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	36	104	778	2 771	3 343	1 317	8 365
akutní	24	67	448	1 203	1 209	475	3 431
za porodu plánovaný	15	40	321	873	1 037	359	2 651
akutní	60	197	1 202	2 992	2 688	833	7 981
celkem rodiček	135	408	2 749	7 839	8 277	2 984	22 428
z toho u polohy KP	22	87	634	1 945	1 809	564	5 075
	<i>v % / in %</i>						
<i>elective CS before delivery</i>	26,7	25,5	28,3	35,3	40,4	44,1	37,3
<i>acute</i>	17,8	16,4	16,3	15,3	14,6	15,9	15,3
<i>elective CS during delivery</i>	11,1	9,8	11,7	11,1	12,5	12,0	11,8
<i>acute</i>	44,4	48,3	43,7	38,2	32,5	27,9	35,6
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>o.w.: breech presentation</i>	16,3	21,3	23,1	24,8	21,9	18,9	22,6

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

Komplikace Complications	Vitalita dítěte / <i>Vitality of child</i>			Stav dítěte / <i>Status of child</i>			
	živě <i>live born</i>	mrtvě <i>still born</i>	celkem <i>total</i>	fyzio- logický <i>physio- logical</i>	suspektní <i>suspect</i>	pato- logický <i>patho- logical</i>	zemřelo do 7. dne <i>death till day 7</i>
dystokie ramének	1 037	2	1 039	1 014	17	6	-
epiziotomie	41 912	33	41 946	41 247	547	93	24
poranění (hráz, čípek)	18 677	34	18 711	18 454	183	29	11
ruptura dělohy	46	1	47	43	1	2	-
hysterektomie < 48 h	55	-	55	52	2	1	-
výhřez pupečníku	59	1	60	53	4	1	1
ztráta krve > 500 ml	3 831	16	3 847	3 651	118	53	9
jiná	5 763	31	5 794	5 501	215	43	4
bez komplikací	53 235	158	53 393	51 514	1 356	278	87
celkem novorozenců	113 796	256	114 052	110 942	2 254	471	129

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	13	36	181	364	324	114	1 033
epiziotomie	444	1 361	7 243	16 751	13 011	2 849	41 706
poranění (hráz, čípek)	113	386	2 476	6 751	6 794	2 108	18 641
ruptura dělohy	-	-	7	15	20	5	47
hysterektomie < 48 h	-	-	3	20	14	18	55
výhřez pupečníku	2	1	7	15	20	6	52
ztráta krve > 500 ml	18	62	416	1 342	1 295	460	3 596
jiná	42	148	905	2 107	1 896	608	5 711
bez komplikací	323	1 034	6 779	18 087	18 889	6 742	51 912
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>shoulders dystocia</i>	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9
<i>episiotomy</i>	52,3	50,8	44,8	40,7	33,4	23,5	37,2
<i>injury (perineum, cervix)</i>	13,3	14,4	15,3	16,4	17,5	17,4	16,6
<i>rupture of uterus</i>	-	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>hysterectomy < 48 h</i>	-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>prolaps of cord</i>	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>blood loss > 500 ml</i>	2,1	2,3	2,6	3,3	3,3	3,8	3,2
<i>other</i>	4,9	5,5	5,6	5,1	4,9	5,0	5,1
<i>without complications</i>	38,0	38,6	42,0	43,9	48,5	55,7	46,4

2.25.1 Rodičky podle léků podaných za porodu a věku*Mothers by medication during delivery 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	686	2 210	13 409	33 785	31 238	9 651	91 068
uterolytika	35	91	527	1 354	1 155	331	3 497
spasmolytika	277	864	5 012	11 336	9 532	2 814	29 858
analgetika opiáty	92	336	2 083	4 994	4 650	1 346	13 510
analgetika ostatní	94	295	1 774	4 201	3 699	1 059	11 131
antibiotika	213	713	4 443	11 967	11 519	3 651	32 543
transfuze	8	14	41	210	161	69	504
žádné	131	324	1 994	5 503	5 891	1 908	15 773
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>						
<i>uterotonics</i>	80,8	82,6	83,0	82,1	80,2	79,7	81,3
<i>uterolytics</i>	4,1	3,4	3,3	3,3	3,0	2,7	3,1
<i>spasmolytics</i>	32,6	32,3	31,0	27,5	24,5	23,2	26,7
<i>analgetics - opiates</i>	10,8	12,6	12,9	12,1	11,9	11,1	12,1
<i>analgetics - other</i>	11,1	11,0	11,0	10,2	9,5	8,7	9,9
<i>antibiotics</i>	25,1	26,6	27,5	29,1	29,6	30,2	29,1
<i>blood transfusion</i>	0,9	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5
<i>none</i>	15,4	12,1	12,3	13,4	15,1	15,8	14,1

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 delivery 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	72 651	18 384	33	91 068
uterolytika	1 726	1 765	6	3 497
spasmolytika	26 404	3 449	5	29 858
analgetika opiáty	8 056	5 446	8	13 510
analgetika ostatní	7 694	3 436	1	11 131
antibiotika	16 630	15 885	28	32 543
transfuze	284	218	2	504
žádné	13 088	2 682	3	15 773
celkem rodiček	89 560	22 390	38	111 988
<i>na 100 rodiček / per 100 mothers</i>				
<i>uterotonics</i>	81,1	82,1	86,8	81,3
<i>uterolytics</i>	1,9	7,9	15,8	3,1
<i>spasmolytics</i>	29,5	15,4	13,2	26,7
<i>analgetics - opiates</i>	9,0	24,3	21,1	12,1
<i>analgetics - other</i>	8,6	15,3	2,6	9,9
<i>antibiotics</i>	18,6	70,9	73,7	29,1
<i>blood transfusion</i>	0,3	1,0	5,3	0,5
<i>none</i>	14,6	12,0	7,9	14,1

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	702	2 161	12 726	32 316	30 236	9 412	87 656
porodní asistentka	139	496	3 293	8 467	8 302	2 531	23 241
medik	1	-	15	22	32	14	84
žačka	2	18	89	313	313	120	855
jiná osoba	-	1	16	17	23	13	70
nikdo	5	1	17	21	24	14	82
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	v % / in %						
<i>physician</i>	82,7	80,7	78,8	78,5	77,7	77,8	78,3
<i>nurse</i>	16,4	18,5	20,4	20,6	21,3	20,9	20,8
<i>medical student</i>	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	0,2	0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	0,8
<i>other person</i>	-	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>no one</i>	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>mothers total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.26.2 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	335	757	6 525	82 048	89 698
porodní asistentka	11	12	609	22 623	23 264
medik	-	-	1	83	84
žačka	-	-	18	837	855
jiná osoba	-	4	8	58	70
nikdo	2	-	16	63	81
celkem novorozenců	348	773	7 177	105 712	114 052
	<i>v % / in %</i>				
<i>physician</i>	96,3	97,9	90,9	77,6	78,6
<i>nurse</i>	3,2	1,6	8,5	21,4	20,4
<i>medical student</i>	-	-	0,0	0,1	0,1
<i>nurse student</i>	-	-	0,3	0,8	0,7
<i>other person</i>	-	0,5	0,1	0,1	0,1
<i>no one</i>	0,6	-	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+	
	absolutně / <i>number</i>						
propuštění domů	842	2 672	16 098	41 022	38 831	12 057	111 635
překlad	5	4	44	110	85	39	289
úmrtí	-	-	2	1	-	1	4
ukončení ZR ¹⁾	2	1	12	23	14	7	60
celkem	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	v % / <i>in %</i>						
<i>discharge home</i>	99,2	99,8	99,6	99,7	99,7	99,6	99,7
<i>transfer</i>	0,6	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
<i>death</i>	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
<i>termination of record</i> ¹⁾	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	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+	
	absolutně / <i>number</i>						
rodičky s komplikací	20	102	731	1 773	1 520	469	4 617
rodičky bez komplikace	829	2 575	15 425	39 383	37 410	11 635	107 371
celkem rodiček	849	2 677	16 156	41 156	38 930	12 104	111 988
	v % / <i>in %</i>						
<i>mothers with complication</i>	2,4	3,8	4,5	4,3	3,9	3,9	4,1
<i>mothers without complication</i>	97,6	96,2	95,5	95,7	96,1	96,1	95,9
mothers total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Zpráva o novorozenci
2007**

*Report on newborn
2007*

3.1 Vitalita narozených podle porodní hmotnosti

Vitality of newborns by birthweight

Porodní hmotnost v gramech <i>Birthweight in grams</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřeli / <i>Deceased</i>				perinatálně <i>perinatal</i>
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			
					0-6	7-27	0-27	
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>								
absolutně / <i>number</i>								
-2 499	8 690	8 507	183	41	103	71	174	286
2 500 +	106 257	106 125	132	14	40	21	61	172
celkem	114 947	114 632	315	55	143	92	235	458
v % / <i>in %</i>								
-2 499	7,56	7,42	58,10	74,55	72,03	77,17	74,04	62,45
2 500 +	92,44	92,58	41,90	25,45	27,97	22,83	25,96	37,55
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	117	117	-	15	24	20	44	24
750-999	231	231	-	7	15	13	28	15
1 000-1 499	773	728	45	9	20	10	30	65
1 500-1 999	1 783	1 733	50	9	13	4	17	63
2 000-2 499	5 394	5 341	53	6	12	7	19	65
2 500 +	105 712	105 604	108	16	32	11	43	140
celkem	114 052	113 796	256	62	117	65	182	373
z toho do 2 499	8 298	8 150	148	46	84	54	138	232
rozdíl ÚZIS a ČSÚ <i>difference between IHIS and CZSO</i>	-895	-836	-59	7	-26	-27	-53	-85
v % / <i>in %</i>								
-749	0,10	0,10	-	24,19	20,51	30,77	24,18	6,43
750-999	0,20	0,20	-	11,29	12,82	20,00	15,38	4,02
1 000-1 499	0,68	0,64	17,58	14,52	17,09	15,38	16,48	17,43
1 500-1 999	1,56	1,52	19,53	14,52	11,11	6,15	9,34	16,89
2 000-2 499	4,73	4,69	20,70	9,68	10,26	10,77	10,44	17,43
2 500 +	92,69	92,80	42,19	25,81	27,35	16,92	23,63	37,53
total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>o.w. till 2 499</i>	7,28	7,16	57,81	74,19	71,79	83,08	75,82	62,20

3.2 Živorodnost, mrtvorozenost a úmrtnost podle porodní hmotnosti

Live birth rate, still birth rate and mortality by birthweight

Porodní hmotnost v gramech <i>Birthweight in grams</i>	Živo-rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo-rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost / <i>Mortality rate</i>					perina-tální <i>perinatal</i>
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0–6 dnů <i>early 0–6 days</i>	pozdní 7–27 dnů <i>late 7–27 days</i>	novorozenecká 0–27 dnů <i>neonatal 0–27 days</i>		
	údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>							
-2 499	0,82	21,06	4,82	12,11	8,35	20,45	32,91	
2 500 +	10,28	1,24	0,13	0,38	0,20	0,57	1,62	
celkem / total	11,10	2,74	0,48	1,25	0,80	2,05	3,98	
	údaje ÚZIS / <i>data from IHS</i>							
-749	0,01	-	128,21	205,13	170,94	376,07	205,13	
750–999	0,02	-	30,30	64,94	56,28	121,21	64,94	
1 000–1 499	0,07	58,21	12,36	27,47	13,74	41,21	84,09	
1 500–1 999	0,17	28,04	5,19	7,50	2,31	9,81	35,33	
2 000–2 499	0,52	9,83	1,12	2,25	1,31	3,56	12,05	
2 500 +	10,23	1,02	0,15	0,30	0,10	0,41	1,32	
celkem / total	11,02	2,24	0,54	1,03	0,57	1,60	3,27	
z toho do 2 499	0,79	17,84	5,64	10,31	6,63	16,93	27,96	

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 / <i>Births</i>			Zemřeli / <i>Deceased</i>				perina- tálně <i>perinatal</i>
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			
					0-6	7-27	0-27	
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>								
Hl. město Praha	13 228	13 195	33	4	13	4	17	46
Středočeský	14 313	14 279	34	5	13	6	19	47
Jihočeský	6 940	6 922	18	3	7	3	10	25
Plzeňský	6 112	6 100	12	-	1	5	6	13
Karlovarský	3 455	3 438	17	-	5	9	14	22
Ústecký	9 753	9 715	38	4	19	15	34	57
Liberecký	5 055	5 045	10	2	5	4	9	15
Královéhradecký	6 138	6 122	16	3	9	4	13	25
Pardubický	5 723	5 709	14	3	9	3	12	23
Vysočina	5 391	5 373	18	3	9	7	16	27
Jihomoravský	12 401	12 371	30	13	24	14	38	54
Olomoucký	6 950	6 931	19	4	7	6	13	26
Zlínský	6 076	6 059	17	2	5	5	10	22
Moravskoslezský	13 412	13 373	39	9	17	7	24	56
ČR	114 947	114 632	315	55	143	92	235	458
údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>								
Hl. město Praha	13 637	13 625	12	7	13	2	15	25
Středočeský	13 836	13 814	22	4	12	3	15	34
Jihočeský	6 774	6 759	15	4	6	2	8	21
Plzeňský	6 210	6 199	11	1	1	5	6	12
Karlovarský	3 469	3 455	14	1	3	9	12	17
Ústecký	9 633	9 608	25	6	14	9	23	39
Liberecký	4 931	4 923	8	2	5	3	8	13
Královéhradecký	6 096	6 082	14	4	6	3	9	20
Pardubický	5 706	5 691	15	5	8	2	10	23
Vysočina	5 311	5 296	15	4	8	5	13	23
Jihomoravský	12 115	12 089	26	12	20	7	27	46
Olomoucký	6 904	6 884	20	3	5	7	12	25
Zlínský	6 071	6 053	18	2	3	3	6	21
Moravskoslezský	13 359	13 318	41	7	13	5	18	54
ČR	114 052	113 796	256	62	117	65	182	373

3.4 Vitalita narozených podle kraje zařízení

Vitality of newborns by region of establishment

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Narození / <i>Births</i>			Zemřeli / <i>Deceased</i>				
	celkem <i>total</i>	živě <i>live</i>	mrtvě <i>still</i>	do 24 hodin <i>till 24 h.</i>	ve dnech / <i>in days</i>			perina- tálně <i>perinatal</i>
					0-6	7-27	0-27	
	údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	17 598	17 587	11	12	26	8	34	37
Středočeský	10 878	10 857	21	2	6	1	7	27
Jihočeský	6 908	6 891	17	3	6	2	8	23
Plzeňský	6 142	6 128	14	1	1	7	8	15
Karlovarský	3 049	3 037	12	1	3	3	6	15
Ústecký	9 171	9 146	25	6	15	10	25	40
Liberecký	5 355	5 345	10	2	2	2	4	12
Královéhradecký	6 064	6 049	15	6	6	7	13	21
Pardubický	5 204	5 188	16	3	5	-	5	21
Vysočina	5 148	5 136	12	2	5	1	6	17
Jihomoravský	12 569	12 541	28	13	22	9	31	50
Olomoucký	6 683	6 664	19	4	6	7	13	25
Zlínský	6 200	6 183	17	1	2	3	5	19
Moravskoslezský	13 083	13 044	39	6	12	5	17	51
ČR	114 052	113 796	256	62	117	65	182	373

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

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0–6 dnů <i>early 0–6 days</i>	pozdní 7–27 dnů <i>late 7–27 days</i>	novorozenecká 0–27 dnů <i>neonatal 0–27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
údaje ČSÚ / <i>data from CZSO</i>							
Hl. město Praha	11,03	2,49	0,30	0,99	0,30	1,29	3,48
Středočeský	12,03	2,38	0,35	0,91	0,42	1,33	3,28
Jihočeský	10,96	2,59	0,43	1,01	0,43	1,44	3,60
Plzeňský	10,95	1,96	-	0,16	0,82	0,98	2,13
Karlovarský	11,25	4,92	-	1,45	2,62	4,07	6,37
Ústecký	11,77	3,90	0,41	1,96	1,54	3,50	5,84
Liberecký	11,68	1,98	0,40	0,99	0,79	1,78	2,97
Královéhradecký	11,12	2,61	0,49	1,47	0,65	2,12	4,07
Pardubický	11,22	2,45	0,53	1,58	0,53	2,10	4,02
Vysočina	10,48	3,34	0,56	1,68	1,30	2,98	5,01
Jihomoravský	10,90	2,42	1,05	1,94	1,13	3,07	4,35
Olomoucký	10,82	2,73	0,58	1,01	0,87	1,88	3,74
Zlínský	10,27	2,80	0,33	0,83	0,83	1,65	3,62
Moravskoslezský	10,70	2,91	0,67	1,27	0,52	1,79	4,18
ČR	11,10	2,74	0,48	1,25	0,80	2,05	3,98

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>	novorozenec 0–27 dnů <i>neonatal 0–27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	11,39	0,88	0,51	0,95	0,15	1,10	1,83
Středočeský	11,64	1,59	0,29	0,87	0,22	1,09	2,46
Jihočeský	10,71	2,21	0,59	0,89	0,30	1,18	3,10
Plzeňský	11,12	1,77	0,16	0,16	0,81	0,97	1,93
Karlovarský	11,30	4,04	0,29	0,87	2,60	3,47	4,90
Ústecký	11,64	2,60	0,62	1,46	0,94	2,39	4,05
Liberecký	11,39	1,62	0,41	1,02	0,61	1,63	2,64
Královéhradecký	11,05	2,30	0,66	0,99	0,49	1,48	3,28
Pardubický	11,18	2,63	0,88	1,41	0,35	1,76	4,03
Vysočina	10,33	2,82	0,76	1,51	0,94	2,45	4,33
Jihomoravský	10,65	2,15	0,99	1,65	0,58	2,23	3,80
Olomoucký	10,75	2,90	0,44	0,73	1,02	1,74	3,62
Zlínský	10,26	2,96	0,33	0,50	0,50	0,99	3,46
Moravskoslezský	10,66	3,07	0,53	0,98	0,38	1,35	4,04
ČR	11,02	2,24	0,54	1,03	0,57	1,60	3,27

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

Území, kraj <i>Territory, region</i>	Živo- rodnost <i>Live birth rate</i>	Mrtvo- rozenost <i>Still birth rate</i>	Úmrtnost <i>Mortality rate</i>				
			do 24 hodin <i>till 24 hours</i>	časná 0–6 dnů <i>early 0–6 days</i>	pozdní 7–27 dnů <i>late 7–27 days</i>	novorozenecká 0–27 dnů <i>neonatal 0–27 days</i>	peri- natální <i>perinatal</i>
údaje ÚZIS / <i>data from IHIS</i>							
Hl. město Praha	15,18	0,63	0,68	1,48	0,45	1,93	2,10
Středočeský	9,64	1,93	0,18	0,55	0,09	0,64	2,48
Jihočeský	11,03	2,46	0,44	0,87	0,29	1,16	3,33
Plzeňský	11,15	2,28	0,16	0,16	1,14	1,31	2,44
Karlovarský	10,00	3,94	0,33	0,99	0,99	1,98	4,92
Ústecký	11,16	2,73	0,66	1,64	1,09	2,73	4,36
Liberecký	12,51	1,87	0,37	0,37	0,37	0,75	2,24
Královéhradecký	11,02	2,47	0,99	0,99	1,16	2,15	3,46
Pardubický	10,24	3,07	0,58	0,96	-	0,96	4,04
Vysočina	9,92	2,33	0,39	0,97	0,19	1,17	3,30
Jihomoravský	11,17	2,23	1,04	1,75	0,72	2,47	3,98
Olomoucký	10,45	2,84	0,60	0,90	1,05	1,95	3,74
Zlínský	10,42	2,74	0,16	0,32	0,49	0,81	3,06
Moravskoslezský	10,32	2,98	0,46	0,92	0,38	1,30	3,90
ČR	11,02	2,24	0,54	1,03	0,57	1,60	3,27

3.7 Narození podle porodní hmotnosti a věku matky

Births by birthweight and age of mother

Vitalita <i>Vitality</i>	Porodní hmotnost <i>Birthweight</i>	Věková skupina / <i>Age group</i>						Celkem <i>Total</i>
		-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35+	
<i>údaje ČSÚ / data from CZSO</i>								
živě	-2 499	111	289	1 295	3 019	2 765	1 028	8 507
	2 500 +	736	2 398	14 946	39 154	37 423	11 468	106 125
	celkem	847	2 687	16 241	42 173	40 188	12 496	114 632
mrtvě	-2 499	2	9	33	61	44	34	183
	2 500 +	1	3	17	35	46	30	132
	celkem	3	12	50	96	90	64	315
celkem	-2 499	113	298	1 328	3 080	2 809	1 062	8 690
	2 500 +	737	2 401	14 963	39 189	37 469	11 498	106 257
	celkem	850	2 699	16 291	42 269	40 278	12 560	114 947
<i>údaje ÚZIS / data from IHIS</i>								
<i>live births</i>	-2 499	112	281	1 260	2 894	2 627	969	8 150
	2 500 +	739	2 392	15 005	38 909	37 102	11 352	105 604
	<i>total</i>	851	2 674	16 273	41 818	39 740	12 328	113 796
<i>still births</i>	-2 499	1	8	24	57	32	26	148
	2 500 +	1	3	15	26	41	22	108
	<i>total</i>	2	11	39	83	73	48	256
<i>total</i>	-2 499	113	289	1 284	2 951	2 659	995	8 298
	2 500 +	740	2 395	15 020	38 935	37 143	11 374	105 712
	<i>total</i>	853	2 685	16 312	41 901	39 813	12 376	114 052

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	4	113	231	247	481
mrtvě narození	x	x	x	27	18
celkem narození	4	113	231	274	499
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	15	7	1	8
0. den	-	11	6	-	6
1. den	-	4	3	2	2
2. den	-	3	-	1	2
3. den	-	-	1	2	1
4. den	-	4	1	-	2
5. den	-	2	1	-	1
6. den	-	-	3	-	1
0.-6. den	-	24	15	5	15
7.-13. den	1	13	7	3	1
14.-20. den	-	5	4	1	2
21.-27. den	-	1	2	1	2
28.-93. den	-	8	4	-	3
celkem zemřelí	1	51	32	10	23
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	90,1	96,4
mrtvě narození	x	x	x	9,9	3,6
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	29,4	21,9	10,0	34,8
0. den	-	21,6	18,8	-	26,1
1. den	-	7,8	9,4	20,0	8,7
2. den	-	5,9	-	10,0	8,7
3. den	-	-	3,1	20,0	4,3
4. den	-	7,8	3,1	-	8,7
5. den	-	3,9	3,1	-	4,3
6. den	-	-	9,4	-	4,3
0.-6. den	-	47,1	46,9	50,0	65,2
7.-13. den	100,0	25,5	21,9	30,0	4,3
14.-20. den	-	9,8	12,5	10,0	8,7
21.-27. den	-	2,0	6,3	10,0	8,7
28.-93. den	-	15,7	12,5	-	13,0
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>					
1 733	5 341	105 604	42	113 796	<i>live births</i>
50	53	108	-	256	<i>still births</i>
1 783	5 394	105 712	42	114 052	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
9	6	16	-	62	<i>till 24 hours</i>
8	4	12	-	47	<i>day 0</i>
2	3	6	-	22	<i>day 1</i>
1	1	6	-	14	<i>day 2</i>
-	2	3	-	9	<i>day 3</i>
1	2	3	-	13	<i>day 4</i>
1	-	2	1	8	<i>day 5</i>
-	-	-	-	4	<i>day 6</i>
13	12	32	1	117	<i>day 0–6</i>
3	3	7	-	38	<i>day 7–13</i>
-	4	2	-	18	<i>day 14–20</i>
1	-	2	-	9	<i>day 21–27</i>
3	3	7	-	28	<i>day 28–93</i>
20	22	50	1	210	<i>total deaths</i>
<i>in %</i>					
97,2	99,0	99,9	100,0	99,8	<i>live births</i>
2,8	1,0	0,1	-	0,2	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
45,0	27,3	32,0	-	29,5	<i>till 24 hours</i>
40,0	18,2	24,0	-	22,4	<i>day 0</i>
10,0	13,6	12,0	-	10,5	<i>day 1</i>
5,0	4,5	12,0	-	6,7	<i>day 2</i>
-	9,1	6,0	-	4,3	<i>day 3</i>
5,0	9,1	6,0	-	6,2	<i>day 4</i>
5,0	-	4,0	100,0	3,8	<i>day 5</i>
-	-	-	-	1,9	<i>day 6</i>
65,0	54,5	64,0	100,0	55,7	<i>day 0–6</i>
15,0	13,6	14,0	-	18,1	<i>day 7–13</i>
-	18,2	4,0	-	8,6	<i>day 14–20</i>
5,0	-	4,0	-	4,3	<i>day 21–27</i>
15,0	13,6	14,0	-	13,3	<i>day 28–93</i>
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<i>total deaths</i>

3.9.1 Narození podle vitality a porodní hmotnosti

Porod v perinatologickém centru

Births by vitality and birthweight - birth in a perinatology center

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	4	95	199	211	389
mrtvě narození	x	x	x	12	7
celkem narození	4	95	199	223	396
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	11	6	1	8
0. den	-	8	5	-	6
1. den	-	3	3	1	2
2. den	-	2	-	1	2
3. den	-	-	1	2	1
4. den	-	2	1	-	1
5. den	-	2	1	-	1
6. den	-	-	3	-	1
0.-6. den	-	17	14	4	14
7.-13. den	1	11	6	3	1
14.-20. den	-	5	2	1	1
21.-27. den	-	1	2	1	2
28.-93. den	-	8	3	-	2
0.-93. den	1	42	27	9	20
	v %				
živě narození	100,0	100,0	100,0	94,6	98,2
mrtvě narození	x	x	x	5,4	1,8
celkem narození	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	26,2	22,2	11,1	40,0
0. den	-	19,0	18,5	-	30,0
1. den	-	7,1	11,1	11,1	10,0
2. den	-	4,8	-	11,1	10,0
3. den	-	-	3,7	22,2	5,0
4. den	-	4,8	3,7	-	5,0
5. den	-	4,8	3,7	-	5,0
6. den	-	-	11,1	-	5,0
0.-6. den	-	40,5	51,9	44,4	70,0
7.-13. den	100,0	26,2	22,2	33,3	5,0
14.-20. den	-	11,9	7,4	11,1	5,0
21.-27. den	-	2,4	7,4	11,1	10,0
28.-93. den	-	19,0	11,1	-	10,0
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>					
1 092	2 250	32 725	42	37 007	live births
16	15	41	-	91	still births
1 108	2 265	32 766	42	37 098	total births
					deaths of live births
9	5	4	-	44	till 24 hours
8	3	3	-	33	day 0
2	3	2	-	16	day 1
-	1	5	-	11	day 2
-	1	1	-	6	day 3
1	1	1	-	7	day 4
1	-	1	1	7	day 5
-	-	-	-	4	day 6
12	9	13	1	84	day 0–6
-	1	5	-	28	day 7–13
-	3	-	-	12	day 14–20
1	-	1	-	8	day 21–27
2	2	3	-	20	day 28–93
15	15	22	1	152	0–93 day
<i>in %</i>					
98,6	99,3	99,9	100,0	99,8	live births
1,4	0,7	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	total births
					deaths of live births
60,0	33,3	18,2	-	28,9	till 24 hours
53,3	20,0	13,6	-	21,7	day 0
13,3	20,0	9,1	-	10,5	day 1
-	6,7	22,7	-	7,2	day 2
-	6,7	4,5	-	3,9	day 3
6,7	6,7	4,5	-	4,6	day 4
6,7	-	4,5	100,0	4,6	day 5
-	-	-	-	2,6	day 6
80,0	60,0	59,1	100,0	55,3	day 0–6
-	6,7	22,7	-	18,4	day 7–13
-	20,0	-	-	7,9	day 14–20
6,7	-	4,5	-	5,3	day 21–27
13,3	13,3	13,6	-	13,2	day 28–93
100,0	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	-	3	13	12	47
mrtvě narození	x	x	x	6	1
celkem narození	-	3	13	18	48
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	1	1	-	-
0. den	-	1	1	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	2	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	3	1	-	-
7.-13. den	-	-	1	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	1
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	1	-	-
0.-93. den	-	3	3	-	1
	v %				
živě narození	-	100,0	100,0	66,7	97,9
mrtvě narození	x	x	x	33,3	2,1
celkem narození	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	33,3	33,3	-	-
0. den	-	33,3	33,3	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	66,7	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	100,0	33,3	-	-
7.-13. den	-	-	33,3	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	100,0
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	33,3	-	-
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	
<i>number</i>					
371	1 161	17 966	-	19 573	live births
10	14	16	-	47	still births
381	1 175	17 982	-	19 620	total births
					deaths of live births
					till 24 hours
-	1	4	-	7	day 0
-	1	2	-	5	day 1
-	-	2	-	2	day 2
1	-	-	-	1	day 3
-	1	-	-	1	day 4
-	-	-	-	2	day 5
-	-	1	-	1	day 6
-	-	-	-	-	day 0–6
1	2	5	-	12	day 7–13
2	1	1	-	5	day 14–20
-	-	1	-	2	day 21–27
-	-	-	-	-	day 28–93
1	-	-	-	2	0–93 day
4	3	7	-	21	
<i>in %</i>					
97,4	98,8	99,9	-	99,8	live births
2,6	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
-	33,3	57,1	-	33,3	day 0
-	33,3	28,6	-	23,8	day 1
-	-	28,6	-	9,5	day 2
25,0	-	-	-	4,8	day 3
-	33,3	-	-	4,8	day 4
-	-	-	-	9,5	day 5
-	-	14,3	-	4,8	day 6
-	-	-	-	-	day 0–6
25,0	66,7	71,4	-	57,1	day 7–13
50,0	33,3	14,3	-	23,8	day 14–20
-	-	14,3	-	9,5	day 21–27
-	-	-	-	-	day 28–93
25,0	-	-	-	9,5	0–93 day
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*

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	15	18	21	41
mrtvě narození	x	x	x	9	7
celkem narození	-	15	18	30	48
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	3	-	-	-
0. den	-	2	-	-	-
1. den	-	1	-	1	-
2. den	-	1	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	1
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	4	-	1	1
7.-13. den	-	2	-	-	-
14.-20. den	-	-	2	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	1
0.-93. den	-	6	2	1	2
	v %				
živě narození	-	100,0	100,0	70,0	85,4
mrtvě narození	x	x	x	30,0	14,6
celkem narození	-	100,0	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	50,0	-	-	-
0. den	-	33,3	-	-	-
1. den	-	16,7	-	100,0	-
2. den	-	16,7	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	50,0
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	66,7	-	100,0	50,0
7.-13. den	-	33,3	-	-	-
14.-20. den	-	-	100,0	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	50,0
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	
<i>number</i>					
260	1 904	54 650	-	56 909	live births
24	22	51	-	113	still births
284	1 926	54 701	-	57 022	total births
					deaths of live births
-	-	8	-	11	till 24 hours
-	-	7	-	9	day 0
-	-	2	-	4	day 1
-	-	1	-	2	day 2
-	-	2	-	2	day 3
-	1	2	-	4	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
-	1	14	-	21	day 0–6
1	1	1	-	5	day 7–13
-	1	1	-	4	day 14–20
-	-	1	-	1	day 21–27
-	1	4	-	6	day 28–93
1	4	21	-	37	0–93 day
<i>in %</i>					
91,5	98,9	99,9	-	99,8	live births
8,5	1,1	0,1	-	0,2	still births
100,0	100,0	100,0	-	100,0	total births
					deaths of live births
-	-	38,1	-	29,7	till 24 hours
-	-	33,3	-	24,3	day 0
-	-	9,5	-	10,8	day 1
-	-	4,8	-	5,4	day 2
-	-	9,5	-	5,4	day 3
-	25,0	9,5	-	10,8	day 4
-	-	-	-	-	day 5
-	-	-	-	-	day 6
-	25,0	66,7	-	56,8	day 0–6
100,0	25,0	4,8	-	13,5	day 7–13
-	25,0	4,8	-	10,8	day 14–20
-	-	4,8	-	2,7	day 21–27
-	25,0	19,0	-	16,2	day 28–93
100,0	100,0	100,0	-	100,0	0–93 day

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

Vitalita narozených	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
živě narození	-	-	1	3	4
mrtvě narození	x	x	x	-	3
celkem narození	-	-	1	3	7
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	-	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	-	-	-	-
	v %				
živě narození	-	-	100,0	100,0	57,1
mrtvě narození	x	x	x	-	42,9
celkem narození	-	-	100,0	100,0	100,0
zemřelí z živě narozených:					
do 24 hodin	-	-	-	-	-
0. den	-	-	-	-	-
1. den	-	-	-	-	-
2. den	-	-	-	-	-
3. den	-	-	-	-	-
4. den	-	-	-	-	-
5. den	-	-	-	-	-
6. den	-	-	-	-	-
0.-6. den	-	-	-	-	-
7.-13. den	-	-	-	-	-
14.-20. den	-	-	-	-	-
21.-27. den	-	-	-	-	-
28.-93. den	-	-	-	-	-
0.-93. den	-	-	-	-	-

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

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Vitality of newborns</i>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
10	26	263	-	307	<i>live births</i>
-	2	-	-	5	<i>still births</i>
10	28	263	-	312	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
					<i>till 24 hours</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0–6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7–13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	-	-	-	-	<i>day 28–93</i>
-	-	-	-	-	<i>0–93 day</i>
<i>in %</i>					
100,0	92,9	100,0	-	98,4	<i>live births</i>
-	7,1	-	-	1,6	<i>still births</i>
100,0	100,0	100,0	-	100,0	<i>total births</i>
					<i>deaths of live births</i>
					<i>till 24 hours</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0</i>
-	-	-	-	-	<i>day 1</i>
-	-	-	-	-	<i>day 2</i>
-	-	-	-	-	<i>day 3</i>
-	-	-	-	-	<i>day 4</i>
-	-	-	-	-	<i>day 5</i>
-	-	-	-	-	<i>day 6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 0–6</i>
-	-	-	-	-	<i>day 7–13</i>
-	-	-	-	-	<i>day 14–20</i>
-	-	-	-	-	<i>day 21–27</i>
-	-	-	-	-	<i>day 28–93</i>
-	-	-	-	-	<i>0–93 day</i>

3.10.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození

Births by gestation age and birthweight - live births

Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1 000-1 249		1 250-1 499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v%	abs.	v %
-(22+6)	-	-	3	2,7	-	-	-	-	-	-
(23+0)-(23+6)	-	-	7	6,2	3	1,3	-	-	-	-
(24+0)-(24+6)	-	-	35	31,0	6	2,6	-	-	1	0,2
(25+0)-(25+6)	1	25,0	25	22,1	35	15,2	2	0,8	1	0,2
(26+0)-(26+6)	1	25,0	15	13,3	60	26,0	10	4,0	5	1,0
(27+0)-(27+6)	1	25,0	3	2,7	39	16,9	32	13,0	8	1,7
(28+0)-(28+6)	-	-	8	7,1	29	12,6	69	27,9	27	5,6
(29+0)-(29+6)	-	-	5	4,4	27	11,7	37	15,0	80	16,6
(30+0)-(30+6)	-	-	3	2,7	11	4,8	35	14,2	97	20,2
(31+0)-(31+6)	-	-	3	2,7	11	4,8	22	8,9	68	14,1
(32+0)-(32+6)	-	-	2	1,8	3	1,3	12	4,9	48	10,0
(33+0)-(33+6)	-	-	-	-	2	0,9	15	6,1	44	9,1
(34+0)-(34+6)	-	-	1	0,9	1	0,4	-	-	47	9,8
(35+0)-(35+6)	-	-	-	-	2	0,9	3	1,2	16	3,3
(36+0)-(36+6)	1	25,0	1	0,9	1	0,4	2	0,8	10	2,1
(37+0)-(37+6)	-	-	2	1,8	1	0,4	-	-	6	1,2
(38+0)-(38+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,8
(39+0)-(39+6)	-	-	-	-	-	-	2	0,8	2	0,4
(40+0)-(40+6)	-	-	-	-	-	-	2	0,8	13	2,7
(41+0)-(41+6)	-	-	-	-	-	-	4	1,6	1	0,2
(42+0)-(42+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,6
(43+0)-(43+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	4	100,0	113	100,0	231	100,0	247	100,0	481	100,0

3.10.1 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - živě narození

Births by gestation age and birthweight - live births

<i>Birthweight in grams</i>										<i>Gestation age completed weeks+days</i>
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		neud. / unkn.		celkem / total		
<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,0	–(22+6)
-	-	-	-	2	0,0	-	-	12	0,0	(23+0)–(23+6)
1	0,1	-	-	1	0,0	-	-	44	0,0	(24+0)–(24+6)
-	-	1	0,0	-	-	-	-	65	0,1	(25+0)–(25+6)
-	-	-	-	2	0,0	-	-	93	0,1	(26+0)–(26+6)
4	0,2	2	0,0	-	-	-	-	89	0,1	(27+0)–(27+6)
7	0,4	2	0,0	4	0,0	-	-	146	0,1	(28+0)–(28+6)
24	1,4	2	0,0	1	0,0	-	-	176	0,2	(29+0)–(29+6)
76	4,4	8	0,1	4	0,0	-	-	234	0,2	(30+0)–(30+6)
189	10,9	32	0,6	9	0,0	-	-	334	0,3	(31+0)–(31+6)
249	14,4	138	2,6	20	0,0	-	-	472	0,4	(32+0)–(32+6)
318	18,3	316	5,9	83	0,1	-	-	778	0,7	(33+0)–(33+6)
265	15,3	617	11,6	278	0,3	-	-	1 209	1,1	(34+0)–(34+6)
191	11,0	790	14,8	960	0,9	-	-	1 962	1,7	(35+0)–(35+6)
152	8,8	883	16,5	2 547	2,4	-	-	3 597	3,2	(36+0)–(36+6)
101	5,8	919	17,2	6 617	6,3	-	-	7 646	6,7	(37+0)–(37+6)
48	2,8	729	13,6	15 924	15,1	-	-	16 705	14,7	(38+0)–(38+6)
32	1,8	475	8,9	28 410	26,9	-	-	28 921	25,4	(39+0)–(39+6)
59	3,4	334	6,3	32 826	31,1	33	78,6	33 267	29,2	(40+0)–(40+6)
3	0,2	68	1,3	15 778	14,9	-	-	15 854	13,9	(41+0)–(41+6)
8	0,5	17	0,3	1 656	1,6	-	-	1 684	1,5	(42+0)–(42+6)
5	0,3	6	0,1	355	0,3	-	-	366	0,3	(43+0)–(43+6)
1	0,1	2	0,0	127	0,1	-	-	130	0,1	(44+0) +
1 733	100,0	5 341	100,0	105 604	100,0	42	100,0	113 796	100,0	<i>Total</i>

3.10.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození

Births by gestation age and birthweight - still births

Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech	Porodní hmotnost v gramech					
	1 000–1 249		1 250–1 499		1 500–1 999	
	abs.	v%	abs.	v %	No.	in %
–(22+6)	1	3,7	-	-	-	-
(23+0)–(23+6)	1	3,7	-	-	-	-
(24+0)–(24+6)	-	-	-	-	-	-
(25+0)–(25+6)	-	-	1	5,6	-	-
(26+0)–(26+6)	1	3,7	1	5,6	-	-
(27+0)–(27+6)	1	3,7	1	5,6	-	-
(28+0)–(28+6)	3	11,1	1	5,6	-	-
(29+0)–(29+6)	3	11,1	1	5,6	2	4,0
(30+0)–(30+6)	6	22,2	1	5,6	2	4,0
(31+0)–(31+6)	5	18,5	3	16,7	4	8,0
(32+0)–(32+6)	3	11,1	3	16,7	5	10,0
(33+0)–(33+6)	1	3,7	-	-	6	12,0
(34+0)–(34+6)	1	3,7	1	5,6	4	8,0
(35+0)–(35+6)	1	3,7	2	11,1	6	12,0
(36+0)–(36+6)	-	-	-	-	6	12,0
(37+0)–(37+6)	-	-	1	5,6	8	16,0
(38+0)–(38+6)	-	-	1	5,6	3	6,0
(39+0)–(39+6)	-	-	1	5,6	2	4,0
(40+0)–(40+6)	-	-	-	-	2	4,0
(41+0)–(41+6)	-	-	-	-	-	-
(42+0)–(42+6)	-	-	-	-	-	-
(43+0)–(43+6)	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-
Celkem	27	100,0	18	100,0	50	100,0

3.10.2 Narození podle gestačního stáří a porodní hmotnosti - mrtvě narození
Births by gestation age and birthweight - still births

<i>Birthweight in grams</i>								<i>Gestation age completed weeks+days</i>
<i>2 000–2 499</i>		<i>2 500+</i>		<i>neud. / unkn.</i>		<i>celkem / total</i>		
<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	
-	-	1	0,9	-	-	2	0,8	–(22+6)
-	-	-	-	-	-	1	0,4	(23+0)–(23+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(24+0)–(24+6)
-	-	-	-	-	-	1	0,4	(25+0)–(25+6)
-	-	-	-	-	-	2	0,8	(26+0)–(26+6)
-	-	-	-	-	-	2	0,8	(27+0)–(27+6)
1	1,9	-	-	-	-	5	2,0	(28+0)–(28+6)
1	1,9	-	-	-	-	7	2,7	(29+0)–(29+6)
1	1,9	1	0,9	-	-	11	4,3	(30+0)–(30+6)
-	-	1	0,9	-	-	13	5,1	(31+0)–(31+6)
2	3,8	-	-	-	-	13	5,1	(32+0)–(32+6)
2	3,8	4	3,7	-	-	13	5,1	(33+0)–(33+6)
9	17,0	4	3,7	-	-	19	7,4	(34+0)–(34+6)
7	13,2	6	5,6	-	-	22	8,6	(35+0)–(35+6)
6	11,3	15	13,9	-	-	27	10,5	(36+0)–(36+6)
9	17,0	10	9,3	-	-	28	10,9	(37+0)–(37+6)
4	7,5	15	13,9	-	-	23	9,0	(38+0)–(38+6)
3	5,7	25	23,1	-	-	31	12,1	(39+0)–(39+6)
7	13,2	21	19,4	-	-	30	11,7	(40+0)–(40+6)
1	1,9	5	4,6	-	-	6	2,3	(41+0)–(41+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(42+0)–(42+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(43+0)–(43+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	(44+0) +
53	100,0	108	100,0	-	-	256	100,0	<i>Total</i>

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

Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days

Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech	Porodní hmotnost v gramech									
	-499		500-749		750-999		1 000-1 249		1 250-1 499	
	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v %	abs.	v%	abs.	v %
-(22+6)	-	-	2	4,7	-	-	-	-	-	-
(23+0)-(23+6)	-	-	6	14,0	1	3,6	-	-	-	-
(24+0)-(24+6)	-	-	17	39,5	2	7,1	-	-	-	-
(25+0)-(25+6)	-	-	9	20,9	9	32,1	1	10,0	1	5,0
(26+0)-(26+6)	1	100,0	6	14,0	9	32,1	1	10,0	-	-
(27+0)-(27+6)	-	-	-	-	3	10,7	-	-	3	15,0
(28+0)-(28+6)	-	-	1	2,3	1	3,6	4	40,0	1	5,0
(29+0)-(29+6)	-	-	-	-	1	3,6	-	-	2	10,0
(30+0)-(30+6)	-	-	-	-	2	7,1	4	40,0	4	20,0
(31+0)-(31+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0
(32+0)-(32+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(33+0)-(33+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0
(34+0)-(34+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0
(35+0)-(35+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15,0
(36+0)-(36+6)	-	-	1	2,3	-	-	-	-	-	-
(37+0)-(37+6)	-	-	1	2,3	-	-	-	-	1	5,0
(38+0)-(38+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(39+0)-(39+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0
(40+0)-(40+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(41+0)-(41+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(42+0)-(42+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0
(43+0)-(43+6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(44+0) +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	1	100,0	43	100,0	28	100,0	10	100,0	20	100,0

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

Births by gestation age and birthweight - deaths till 27 days

<i>Birthweight in grams</i>										<i>Gestation age completed weeks+days</i>
1 500–1 999		2 000–2 499		2 500+		neud. / unkn.		celkem / total		
<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	<i>No.</i>	<i>in %</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,1	-(22+6)
-	-	-	-	1	2,3	-	-	8	4,4	(23+0)–(23+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	19	10,4	(24+0)–(24+6)
-	-	1	5,3	-	-	-	-	21	11,5	(25+0)–(25+6)
-	-	-	-	1	2,3	-	-	18	9,9	(26+0)–(26+6)
1	5,9	-	-	-	-	-	-	7	3,8	(27+0)–(27+6)
1	5,9	2	10,5	-	-	-	-	10	5,5	(28+0)–(28+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,6	(29+0)–(29+6)
3	17,6	-	-	-	-	-	-	13	7,1	(30+0)–(30+6)
2	11,8	-	-	-	-	-	-	3	1,6	(31+0)–(31+6)
2	11,8	1	5,3	-	-	-	-	3	1,6	(32+0)–(32+6)
-	-	2	10,5	-	-	-	-	3	1,6	(33+0)–(33+6)
1	5,9	4	21,1	-	-	-	-	6	3,3	(34+0)–(34+6)
1	5,9	3	15,8	3	7,0	-	-	10	5,5	(35+0)–(35+6)
1	5,9	1	5,3	3	7,0	-	-	6	3,3	(36+0)–(36+6)
2	11,8	1	5,3	5	11,6	-	-	10	5,5	(37+0)–(37+6)
1	5,9	1	5,3	4	9,3	-	-	6	3,3	(38+0)–(38+6)
-	-	1	5,3	11	25,6	-	-	13	7,1	(39+0)–(39+6)
1	5,9	1	5,3	8	18,6	1	100,0	11	6,0	(40+0)–(40+6)
1	5,9	1	5,3	5	11,6	-	-	7	3,8	(41+0)–(41+6)
-	-	-	-	1	2,3	-	-	2	1,1	(42+0)–(42+6)
-	-	-	-	1	2,3	-	-	1	0,5	(43+0)–(43+6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(44+0) +
17	100,0	19	100,0	43	100,0	1	100,0	182	100,0	<i>Total</i>

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

Léčba na sále	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	4	113	231	247	481
použitá léčba:					
O ₂	1	64	136	136	239
UPV maskou	1	48	74	76	96
intubace	1	75	94	57	53
masáž srdce	1	9	14	7	10
léky	-	29	54	27	17
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	25,00	56,64	58,87	55,06	49,69
UPV maskou	25,00	42,48	32,03	30,77	19,96
intubace	25,00	66,37	40,69	23,08	11,02
masáž srdce	25,00	7,96	6,06	2,83	2,08
léky	-	25,66	23,38	10,93	3,53

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

Léčba na sále	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	1	43	28	10	20
použitá léčba:					
O ₂	1	25	14	7	11
UPV maskou	1	16	6	5	6
intubace	-	31	15	4	12
masáž srdce	1	3	1	1	-
léky	-	12	4	2	2
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	58,14	50,00	70,00	55,00
UPV maskou	100,00	37,21	21,43	50,00	30,00
intubace	-	72,09	53,57	40,00	60,00
masáž srdce	100,00	6,98	3,57	10,00	-
léky	-	27,91	14,29	20,00	10,00

3.11.1 Léčba na sále podle porodní hmotnosti - živě narození

Treatment in delivery theatre by birthweight - live births

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in theatre</i>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
1 733	5 341	105 604	42	113 796	<i>children total treated by:</i>
638	1 138	9 098	-	11 450	<i>O₂</i>
250	325	2 185	-	3 055	<i>IPPV by mask</i>
41	42	138	-	501	<i>intubation</i>
38	56	384	-	519	<i>heart massage</i>
34	23	115	-	299	<i>drugs</i>
<i>per 100 live births</i>					
36,81	21,31	8,62	-	10,06	<i>treated by:</i>
14,43	6,09	2,07	-	2,68	<i>O₂</i>
2,37	0,79	0,13	-	0,44	<i>IPPV by mask</i>
2,19	1,05	0,36	-	0,46	<i>intubation</i>
1,96	0,43	0,11	-	0,26	<i>heart massage</i>
					<i>drugs</i>

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

Treatment in theatre by birthweight - deaths till 27 days

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in theatre</i>
1 500–1 999	2 000–2 499	2 500+	neud. / unkn.	celkem / total	
<i>number</i>					
17	19	43	1	182	<i>children total treated by:</i>
8	11	30	-	107	<i>O₂</i>
7	8	24	-	73	<i>IPPV by mask</i>
5	5	23	-	95	<i>intubation</i>
5	-	19	-	30	<i>heart massage</i>
1	-	17	-	38	<i>drugs</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
47,06	57,89	69,77	-	58,79	<i>treated by:</i>
41,18	42,11	55,81	-	40,11	<i>O₂</i>
29,41	26,32	53,49	-	52,20	<i>IPPV by mask</i>
29,41	-	44,19	-	16,48	<i>intubation</i>
5,88	-	39,53	-	20,88	<i>heart massage</i>
					<i>drugs</i>

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

Léčba na oddělení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	4	113	231	247	481
použitá léčba:					
O ₂	3	100	205	182	324
pouze CPAP	-	14	81	109	192
UPV	3	86	169	122	156
antenatální steroidy	2	59	116	130	190
surfaktant	3	71	154	114	103
steroidy pro BPD/CLD	1	16	34	14	4
ligace PDA	-	9	7	7	4
operace	1	22	37	23	17
	na 100 živě narozených				
použitá léčba:					
O ₂	75,00	88,50	88,74	73,68	67,36
pouze CPAP	-	12,39	35,06	44,13	39,92
UPV	75,00	76,11	73,16	49,39	32,43
antenatální steroidy	50,00	52,21	50,22	52,63	39,50
surfaktant	75,00	62,83	66,67	46,15	21,41
steroidy pro BPD/CLD	25,00	14,16	14,72	5,67	0,83
ligace PDA	-	7,96	3,03	2,83	0,83
operace	25,00	19,47	16,02	9,31	3,53

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>					
1 733	5 341	105 604	42	113 796	<i>children total</i>
					<i>treated by:</i>
668	819	1 907	1	4 209	<i>O₂</i>
361	318	272	-	1 347	<i>CPAP only</i>
163	147	394	1	1 241	<i>artificial ventilation</i>
280	107	35	-	919	<i>antenatal steroids</i>
75	43	36	-	599	<i>surfactant</i>
5	-	1	-	75	<i>steroids for BPD/CLD</i>
3	2	3	-	35	<i>PDA ligation</i>
25	40	205	2	372	<i>surgery</i>
<i>per 100 live births</i>					
					<i>treated by:</i>
38,55	15,33	1,81	2,38	3,70	<i>O₂</i>
20,83	5,95	0,26	-	1,18	<i>CPAP only</i>
9,41	2,75	0,37	2,38	1,09	<i>artificial ventilation</i>
16,16	2,00	0,03	-	0,81	<i>antenatal steroids</i>
4,33	0,81	0,03	-	0,53	<i>surfactant</i>
0,29	-	0,00	-	0,07	<i>steroids for BPD/CLD</i>
0,17	0,04	0,00	-	0,03	<i>PDA ligation</i>
1,44	0,75	0,19	4,76	0,33	<i>surgery</i>

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

Léčba na oddělení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
celkem dětí	1	43	28	10	20
použitá léčba:					
O ₂	1	34	20	8	15
pouze CPAP	-	1	-	-	3
UPV	1	33	19	8	14
antenatální steroidy	-	13	8	6	3
surfaktant	1	31	19	7	9
steroidy pro BPD/CLD	-	1	-	1	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	1	2	-	-	-
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
použitá léčba:					
O ₂	100,00	79,07	71,43	80,00	75,00
pouze CPAP	-	2,33	-	-	15,00
UPV	100,00	76,74	67,86	80,00	70,00
antenatální steroidy	-	30,23	28,57	60,00	15,00
surfaktant	100,00	72,09	67,86	70,00	45,00
steroidy pro BPD/CLD	-	2,33	-	10,00	-
ligace PDA	-	-	-	-	-
operace	100,00	4,65	-	-	-

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

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

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

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

3.12.2 Léčba na oddělení podle porodní hmotnosti - zemřelí do 27 dnů

Treatment in ward by birthweight - deaths till 27 days

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Treatment in ward</i>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
17	19	43	1	182	<i>children total</i>
8	13	26	-	125	<i>treated by:</i> <i>O₂</i>
4	1	2	-	11	<i>CPAP only</i>
11	10	22	-	118	<i>artificial ventilation</i>
3	2	1	-	36	<i>antenatal steroids</i>
2	1	5	-	75	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	2	<i>steroids for BPD/CLD</i>
-	-	-	-	-	<i>PDA ligation</i>
1	2	2	-	8	<i>surgery</i>
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
47,06	68,42	60,47	-	68,68	<i>treated by:</i> <i>O₂</i>
23,53	5,26	4,65	-	6,04	<i>CPAP only</i>
64,71	52,63	51,16	-	64,84	<i>artificial ventilation</i>
17,65	10,53	2,33	-	19,78	<i>antenatal steroids</i>
11,76	5,26	11,63	-	41,21	<i>surfactant</i>
-	-	-	-	1,10	<i>steroids for BPD/CLD</i>
-	-	-	-	-	<i>PDA ligation</i>
5,88	10,53	4,65	-	4,40	<i>surgery</i>

3.13.1 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození

Selected diseases and complications by birthweight - live births

Nemoci a komplikace	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
s komplikací	3	87	183	182	283
bez komplikace	1	26	48	65	198
celkem dětí	4	113	231	247	481
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	6	2	2	2
cPVL/atrofie CNS	-	6	8	4	10
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	24	18	9	7
meningitis	-	-	-	1	2
sepsy časná (do 3. dne)	-	21	24	13	23
sepsy pozdní (po 3. dnu)	1	35	67	37	61
ROP III. st.+kryo	1	8	11	5	3
RDS	3	81	169	154	224
BPD/CLD	1	31	60	26	17
barotrauma	-	7	13	7	12
NEC	-	10	12	6	6
PDA léčený	-	24	48	25	25
PFC	-	-	8	3	3
vrozená vada	1	12	25	30	63
celkem komplikace	7	265	465	322	458
	na 100 živě narozených				
HIE II.-III. st./křeče	-	5,31	0,87	0,81	0,42
cPVL/atrofie CNS	-	5,31	3,46	1,62	2,08
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	21,24	7,79	3,64	1,46
meningitis	-	-	-	0,40	0,42
sepsy časná (do 3. dne)	-	18,58	10,39	5,26	4,78
sepsy pozdní (po 3. dnu)	25,00	30,97	29,00	14,98	12,68
ROP III. st.+kryo	25,00	7,08	4,76	2,02	0,62
RDS	75,00	71,68	73,16	62,35	46,57
BPD/CLD	25,00	27,43	25,97	10,53	3,53
barotrauma	-	6,19	5,63	2,83	2,49
NEC	-	8,85	5,19	2,43	1,25
PDA léčený	-	21,24	20,78	10,12	5,20
PFC	-	-	3,46	1,21	0,62
vrozená vada	25,00	10,62	10,82	12,15	13,10

3.13.1 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti - živě narození

Selected diseases and complications by birthweight - live births

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Diseases and complications</i>
<i>1 500-1 999</i>	<i>2 000-2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem / total</i>	
<i>number</i>					
510	564	4 055	6	5 873	<i>with complication</i>
1 223	4 777	101 549	36	107 923	<i>without complication</i>
1 733	5 341	105 604	42	113 796	<i>total children</i>
					<i>diseases and complications:</i>
7	10	60	-	89	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
5	3	11	-	47	<i>cPVL/brain atrophy</i>
7	6	6	-	77	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
1	3	6	-	13	<i>meningitis</i>
39	59	247	-	426	<i>early onset sepsis</i>
60	50	52	1	364	<i>late onset sepsis</i>
-	1	4	-	33	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
319	244	260	1	1 455	<i>RDS</i>
10	2	2	-	149	<i>BPD/CLD</i>
21	9	44	-	113	<i>barotrauma</i>
1	4	1	-	40	<i>NEC</i>
22	9	11	-	164	<i>treated PDA</i>
6	9	46	-	75	<i>PFC</i>
164	274	3 531	5	4 105	<i>congenital malformation</i>
662	683	4 281	7	7 150	<i>total complications</i>
<i>per 100 live births</i>					
0,40	0,19	0,06	-	0,08	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
0,29	0,06	0,01	-	0,04	<i>cPVL/brain atrophy</i>
0,40	0,11	0,01	-	0,07	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
0,06	0,06	0,01	-	0,01	<i>meningitis</i>
2,25	1,10	0,23	-	0,37	<i>early onset sepsis</i>
3,46	0,94	0,05	2,38	0,32	<i>late onset sepsis</i>
-	0,02	0,00	-	0,03	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
18,41	4,57	0,25	2,38	1,28	<i>RDS</i>
0,58	0,04	0,00	-	0,13	<i>BPD/CLD</i>
1,21	0,17	0,04	-	0,10	<i>barotrauma</i>
0,06	0,07	0,00	-	0,04	<i>NEC</i>
1,27	0,17	0,01	-	0,14	<i>treated PDA</i>
0,35	0,17	0,04	-	0,07	<i>PFC</i>
9,46	5,13	3,34	11,90	3,61	<i>congenital malformation</i>

3.13.2 Vybrané nemoci a komplikace podle porodní hmotnosti**- zemřelí do 27 dnů***Selected diseases and complications by birthweight - deaths till 27 days*

Nemoci a komplikace	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
s komplikací	1	30	20	9	17
bez komplikace	-	13	8	1	3
celkem dětí	1	43	28	10	20
nemoci a komplikace:					
HIE II.-III. st./křeče	-	3	1	1	-
cPVL/atrofie CNS	-	2	1	2	1
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	18	9	4	3
meningitis	-	-	-	-	-
sepsis časná (do 3. dne)	-	10	6	2	-
sepsis pozdní (po 3. dnu)	-	5	3	3	1
ROP III. st.+kryo	-	-	-	-	-
RDS	1	28	16	7	9
BPD/CLD	-	3	1	1	-
barotrauma	-	4	4	1	5
NEC	-	2	1	1	-
PDA léčený	-	8	2	1	-
PFC	-	-	1	1	1
vrozená vada	1	2	4	-	13
celkem komplikace	2	85	49	24	33
	na 100 zemřelých do 27 dnů				
HIE II.-III. st./křeče	-	6,98	3,57	10,00	-
cPVL/atrofie CNS	-	4,65	3,57	20,00	5,00
PIVH III.+shunt/PIVH IV. st.	-	41,86	32,14	40,00	15,00
meningitis	-	-	-	-	-
sepsis časná (do 3. dne)	-	23,26	21,43	20,00	-
sepsis pozdní (po 3. dnu)	-	11,63	10,71	30,00	5,00
ROP III. st.+kryo	-	-	-	-	-
RDS	100,00	65,12	57,14	70,00	45,00
BPD/CLD	-	6,98	3,57	10,00	-
barotrauma	-	9,30	14,29	10,00	25,00
NEC	-	4,65	3,57	10,00	-
PDA léčený	-	18,60	7,14	10,00	-
PFC	-	-	3,57	10,00	5,00
vrozená vada	100,00	4,65	14,29	-	65,00

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>					
14	15	30	1	137	<i>with complication</i>
3	4	13	-	45	<i>without complication</i>
17	19	43	1	182	total children
					<i>diseases and complications:</i>
1	1	9	-	16	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
-	1	-	-	7	<i>cPVL/brain atrophy</i>
-	1	1	-	36	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	-	<i>meningitis</i>
2	2	3	-	25	<i>early onset sepsis</i>
1	1	2	-	16	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
5	3	3	-	72	<i>RDS</i>
-	-	-	-	5	<i>BPD/CLD</i>
2	1	2	-	19	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	4	<i>NEC</i>
-	-	-	-	11	<i>treated PDA</i>
2	1	7	-	13	<i>PFC</i>
10	11	19	1	61	<i>congenital malformation</i>
23	22	46	1	285	total complications
<i>per 100 deaths till 27 days</i>					
5,88	5,26	20,93	-	8,79	<i>HIE gr. II.-III./seizures</i>
-	5,26	-	-	3,85	<i>cPVL/brain atrophy</i>
-	5,26	2,33	-	19,78	<i>PIVH gr. III+shunt/PIVH gr. IV.</i>
-	-	-	-	-	<i>meningitis</i>
11,76	10,53	6,98	-	13,74	<i>early onset sepsis</i>
5,88	5,26	4,65	-	8,79	<i>late onset sepsis</i>
-	-	-	-	-	<i>ROP gr. III.+/cryo</i>
29,41	15,79	6,98	-	39,56	<i>RDS</i>
-	-	-	-	2,75	<i>BPD/CLD</i>
11,76	5,26	4,65	-	10,44	<i>barotrauma</i>
-	-	-	-	2,20	<i>NEC</i>
-	-	-	-	6,04	<i>treated PDA</i>
11,76	5,26	16,28	-	7,14	<i>PFC</i>
58,82	57,89	44,19	100,00	33,52	<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	10	5	10
2 dny	-	-	-	-	1
3 dny	-	-	-	1	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	1	-
6 dnů	-	-	-	-	-
7 dnů	1	1	2	-	-
8-14 dnů	-	1	2	2	3
15-21 dnů	-	-	1	2	2
22-28 dnů	-	1	1	2	25
29-60 dnů	-	2	30	129	339
61-93 dnů	1	28	111	73	38
celkem	2	35	157	215	418
	v %				
1 den	-	5,71	6,37	2,33	2,39
2 dny	-	-	-	-	0,24
3 dny	-	-	-	0,47	-
4 dny	-	-	-	-	-
5 dnů	-	-	-	0,47	-
6 dnů	-	-	-	-	-
7 dnů	50,00	2,86	1,27	-	-
8-14 dnů	-	2,86	1,27	0,93	0,72
15-21 dnů	-	-	0,64	0,93	0,48
22-28 dnů	-	2,86	0,64	0,93	5,98
29-60 dnů	-	5,71	19,11	60,00	81,10
61-93 dnů	50,00	80,00	70,70	33,95	9,09
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)

<i>Birthweight in grams</i>					<i>Length of stay</i>
<i>1 500–1 999</i>	<i>2 000–2 499</i>	<i>2 500+</i>	<i>neud. / unkn.</i>	<i>celkem</i>	
<i>number</i>					
20	52	407	-	506	<i>1 day</i>
-	2	91	-	94	<i>2 days</i>
1	99	14 589	-	14 690	<i>3 days</i>
3	405	45 318	-	45 726	<i>4 days</i>
5	458	21 830	-	22 294	<i>5 days</i>
4	496	11 243	-	11 743	<i>6 days</i>
5	491	5 196	-	5 696	<i>7 days</i>
183	1 928	5 561	7	7 687	<i>8–14 days</i>
388	811	547	13	1 764	<i>15–21 days</i>
487	326	173	7	1 022	<i>22–28 days</i>
524	145	194	5	1 368	<i>29–60 days</i>
16	9	66	4	346	<i>61–93 days</i>
1 636	5 222	105 215	36	112 936	<i>total</i>
<i>in %</i>					
1,22	1,00	0,39	-	0,45	<i>1 day</i>
-	0,04	0,09	-	0,08	<i>2 days</i>
0,06	1,90	13,87	-	13,01	<i>3 days</i>
0,18	7,76	43,07	-	40,49	<i>4 days</i>
0,31	8,77	20,75	-	19,74	<i>5 days</i>
0,24	9,50	10,69	-	10,40	<i>6 days</i>
0,31	9,40	4,94	-	5,04	<i>7 days</i>
11,19	36,92	5,29	19,44	6,81	<i>8–14 days</i>
23,72	15,53	0,52	36,11	1,56	<i>15–21 days</i>
29,77	6,24	0,16	19,44	0,90	<i>22–28 days</i>
32,03	2,78	0,18	13,89	1,21	<i>29–60 days</i>
0,98	0,17	0,06	11,11	0,31	<i>61–93 days</i>
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	<i>total</i>

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

3.15 Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN*Live births by length of stay and by reason of termination of**“Report on newborn”*

Délka hospitalizace	Důvod ukončení ZN		
	propuštění domů <i>discharged home</i>	překlad do léč. zařízení <i>transf. to therap. inst.</i>	překlad do KÚ <i>transf. to infant home</i>
	absolutně		
1 den	504	241	2
2 dny	93	33	1
3 dny	14 682	15	8
4 dny	45 703	16	23
5 dnů	22 259	16	35
6 dnů	11 714	8	29
7 dnů	5 668	10	28
8–14 dnů	7 629	36	58
15–21 dnů	1 744	17	20
22–28 dnů	1 010	9	12
29–60 dnů	1 350	33	18
61–93 dnů	342	15	4
celkem	112 698	449	238
	v %		
1 den	0,45	53,67	0,84
2 dny	0,08	7,35	0,42
3 dny	13,03	3,34	3,36
4 dny	40,55	3,56	9,66
5 dnů	19,75	3,56	14,71
6 dnů	10,39	1,78	12,18
7 dnů	5,03	2,23	11,76
8–14 dnů	6,77	8,02	24,37
15–21 dnů	1,55	3,79	8,40
22–28 dnů	0,90	2,00	5,04
29–60 dnů	1,20	7,35	7,56
61–93 dnů	0,30	3,34	1,68
celkem	100,00	100,00	100,00

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

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

3.15 Živě narození podle délky hospitalizace a důvodu ukončení ZN
Live births by length of stay and by reason of termination of
“Report on newborn”

<i>Reason of termination of record</i>			<i>Length of stay</i>
<i>úmrť</i> <i>death</i>	<i>dovršení 3 měsíců</i> <i>age over 3 months</i>	<i>celkem</i> <i>total</i>	
<i>number</i>			
69	-	816	<i>1 day</i>
14	-	141	<i>2 days</i>
9	-	14 714	<i>3 days</i>
13	-	45 755	<i>4 days</i>
8	-	22 318	<i>5 days</i>
4	-	11 755	<i>6 days</i>
8	-	5 714	<i>7 days</i>
31	-	7 754	<i>8–14 days</i>
20	-	1 801	<i>15–21 days</i>
9	-	1 040	<i>22–28 days</i>
15	-	1 416	<i>29–60 days</i>
5	206	572	<i>61–93 days</i>
205	206	113 796	<i>total</i>
<i>in %</i>			
33,66	-	0,72	<i>1 day</i>
6,83	-	0,12	<i>2 days</i>
4,39	-	12,93	<i>3 days</i>
6,34	-	40,21	<i>4 days</i>
3,90	-	19,61	<i>5 days</i>
1,95	-	10,33	<i>6 days</i>
3,90	-	5,02	<i>7 days</i>
15,12	-	6,81	<i>8–14 days</i>
9,76	-	1,58	<i>15–21 days</i>
4,39	-	0,91	<i>22–28 days</i>
7,32	-	1,24	<i>29–60 days</i>
2,44	100,00	0,50	<i>61–93 days</i>
100,00	100,00	100,00	<i>total</i>

Note: Processed from last record (without re-admission), i.e. covering the total length of stay in hospital, in case of death the days of survival
Transfer to other establishment entries mean that no report from the other establishment was returned

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

Důvod ukončení	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
propuštění domů	2	35	156	211	418
překlad do léč. zařízení	-	9	16	14	30
překlad do KÚ	-	-	1	4	3
úmrť	1	51	32	10	23
dovršení 3 měsíců	1	18	26	8	7
celkem	4	113	231	247	481
	v %				
propuštění domů	50,00	30,97	67,53	85,43	86,90
překlad do léč. zařízení	-	7,96	6,93	5,67	6,24
překlad do KÚ	-	-	0,43	1,62	0,62
úmrť	25,00	45,13	13,85	4,05	4,78
dovršení 3 měsíců	25,00	15,93	11,26	3,24	1,46
celkem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

Příčina úmrť	Porodní hmotnost v gramech				
	-499	500-749	750-999	1 000-1 249	1 250-1 499
	absolutně				
hypoxie	-	11	3	2	4
infekce	-	8	7	5	3
respirace	-	8	4	1	2
VV	-	1	5	-	10
jiná	1	23	13	2	4
celkem	1	51	32	10	23
	v %				
hypoxie	-	21,57	9,38	20,00	17,39
infekce	-	15,69	21,88	50,00	13,04
respirace	-	15,69	12,50	10,00	8,70
VV	-	1,96	15,63	-	43,48
jiná	100,00	45,10	40,63	20,00	17,39
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>					
1 621	5 190	105 031	36	112 700	<i>discharged</i>
67	74	219	3	432	<i>transf. to therap. inst.</i>
16	32	183	-	239	<i>transf. to infant home</i>
20	22	50	1	210	<i>death</i>
9	23	121	2	215	<i>age over 3 months</i>
1 733	5 341	105 604	42	113 796	<i>total</i>
<i>in %</i>					
93,54	97,17	99,46	85,71	99,04	<i>discharged</i>
3,87	1,39	0,21	7,14	0,38	<i>transf. to therap. inst.</i>
0,92	0,60	0,17	-	0,21	<i>transf. to infant home</i>
1,15	0,41	0,05	2,38	0,18	<i>death</i>
0,52	0,43	0,11	4,76	0,19	<i>age over 3 months</i>
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	<i>total</i>

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	14	-	39	<i>hypoxia</i>
4	4	6	-	37	<i>infection</i>
1	1	2	-	19	<i>respiration</i>
9	6	20	1	52	<i>congenital malformation</i>
3	9	8	-	63	<i>other</i>
20	22	50	1	210	<i>total</i>
<i>in %</i>					
15,00	9,09	28,00	-	18,57	<i>hypoxia</i>
20,00	18,18	12,00	-	17,62	<i>infection</i>
5,00	4,55	4,00	-	9,05	<i>respiration</i>
45,00	27,27	40,00	100,00	24,76	<i>congenital malformation</i>
15,00	40,91	16,00	-	30,00	<i>other</i>
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	<i>total</i>

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>