# 4 Porodnost

**Počet živě narozených dětí se v ČR v roce 2014 meziročně zvýšil na 109,9 tisíce, přičemž poslední předchozí nárůst byl zaznamenán v roce 2008. Zároveň došlo i ke zvýšení úrovně úhrnné plodnosti, která překročila hranici 1,5 dítěte na jednu ženu, když dosáhla 1,53 dítěte. Jedná se o nejvyšší hodnotu za poslední dvě dekády. Dále pokračoval i vzestup podílu dětí narozených mimo manželství, jež v roce 2014 dosáhl na 46,7 %. Oproti tomu průměrný věk matky při narození dítěte stagnoval na 29,9 letech.**

V roce 2014 se v Česku živě narodilo 56 410 chlapců a 53 450 dívek, tedy celkem 109 860 dětí. Zatímco poměr narozených chlapců a dívek (106 chlapců na 100 dívek) byl obvyklý jako v předchozích letech, absolutní počet živě narozených dětí se poměrně výrazně meziročně zvýšil o 3 109 (respektive o 2,9 %), což znamenalo nejvyšší počet narozených dětí za poslední čtyři roky a první nárůst od roku 2008. Zároveň došlo i k meziročnímu zvýšení počtu mrtvě narozených dětí o 26 na 392. Vyšší počty mrtvě narozených ve srovnání s předchozími roky byly registrovány i v letech 2012 a 2013, neboť došlo k zákonné úpravě definice plodu po potratu, která souvisí i s definicí mrtvě narozeného dítěte[[1]](#footnote-1). V roce 2014 došlo ovšem i k meziročnímu nárůstu mrtvorozenosti z 3,4 ‰ na 3,6 ‰, takže nárůst počtu mrtvě narozených dětí nebyl dán pouze vyšším počtem porodů.

Celkový počet porodů meziročně vzrostl na 108 547. V 1 694 případech šlo o zakončení vícečetného těhotenství, z toho 11x porodem trojčat, jinak dvojčat. Pokles podílu vícečetných porodů pokračoval od roku 2010 i v roce 2014, když se zastavil na hodnotě 1,6 %, ve srovnání s rokem 2010 o 0,5 procentního bodu nižší. Na tento pokles posledních let mohla mít vliv i změna legislativy[[2]](#footnote-2), která zvýhodňuje přenos jednoho embrya při umělém oplodnění. Z dlouhodobého hlediska je ovšem podíl vícečetných porodů stále vyšší, než byl na počátku 90. let 20. století, kdy se pohyboval okolo 1 %. Za vyšší četností tohoto typu porodů stojí nejen častější případy umělého oplodňování, ale i nárůst průměrného věku žen při narození dítěte.

Tab. 4.1 Narození, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| Narození celkem | 97 929 | 118 667 | 117 446 | 108 990 | 108 955 | 107 117 | 110 252 |
| Mrtvě narození | 265 | 319 | 293 | 317 | 379 | 366 | 392 |
| **Živě narození** | 97 664 | 118 348 | 117 153 | 108 673 | 108 576 | 106 751 | 109 860 |
| v tom: chlapci | 50 262 | 60 368 | 60 220 | 55 789 | 55 536 | 54 702 | 56 410 |
| dívky | 47 402 | 57 980 | 56 933 | 52 884 | 53 040 | 52 049 | 53 450 |
| **Porody celkem** | 96 078 | 116 261 | 114 976 | 106 921 | 106 952 | 105 310 | 108 547 |
| v tom: dvojčat | 1 813 | 2 378 | 2 446 | 2 049 | 1 987 | 1 779 | 1 683 |
| trojčat | 19 | 14 | 12 | 10 | 8 | 12 | 11 |
| čtyřčat | - | - | - | - | - | - | - |
| paterčat | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Podíl vícečetných porodů (%) | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,6 |

Struktura živě narozených dětí podle porodní hmotnosti (tab. 4.2) se meziročně příliš nezměnila. Stále více než nadpoloviční počet dětí spadá do kategorie 2 500 až 3 499 gramů a zhruba třetina do skupiny dětí s porodní váhou 3 500 až 4 499 gramů. Z dlouhodobého pohledu spíše roste zastoupení v kategoriích do 3 499 gramů a naopak klesá u těžších dětí. Opět lze hledat souvislost s odkládáním dětí do vyššího věku a častějšími předčasnými porody.

Tab. 4.2 Živě narození podle porodní hmotnosti, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| méně než 1 000 gramů | 400 | 483 | 446 | 450 | 463 | 440 | 418 |
| 1 000 - 2 499 gramů | 6 289 | 8 540 | 8 530 | 7 810 | 8 201 | 8 121 | 8 025 |
| 2 500 - 3 499 gramů | 52 817 | 66 009 | 65 691 | 61 173 | 61 450 | 60 484 | 61 818 |
| 3 500 - 4 499 gramů | 37 059 | 42 297 | 40 802 | 38 015 | 37 037 | 35 908 | 37 193 |
| 4 500 a více gramů | 1 099 | 1 019 | 1 012 | 848 | 871 | 816 | 858 |
| nezjištěno | - | - | 672 | 377 | 554 | 982 | 1 548 |
|  |  |  |  | % |  |  |  |
| méně než 1 000 gramů | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 1 000 - 2 499 gramů | 6,4 | 7,2 | 7,3 | 7,2 | 7,6 | 7,6 | 7,3 |
| 2 500 - 3 499 gramů | 54,1 | 55,8 | 56,1 | 56,3 | 56,6 | 56,7 | 56,3 |
| 3 500 - 4 499 gramů | 37,9 | 35,7 | 34,8 | 35,0 | 34,1 | 33,6 | 33,9 |
| 4 500 a více gramů | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| nezjištěno | - | - | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,4 |

Ze struktury živě narozených dětí podle rodinného stavu matky je patrné, že meziroční zvýšení počtu živě narozených dětí bylo realizováno díky svobodným matkám, které porodily o 3 330 dětí více než v roce 2013. V dalších kategoriích rodinného stavu byl zaznamenán pokles, který nebyl ovšem příliš výrazný. Vdané ženy zůstaly nejčastěji rodící skupinou žen dle rodinného stavu, s 58 593 živě narozenými dětmi v posledním sledovaném roce při mírném meziročním poklesu o 158 dětí. Podíl dětí narozených vdaným ženám klesl na 53,3 %, přičemž ještě před deseti lety dosahoval 69,4 %. Počty narozených rozvedeným a ovdovělým ženám meziročně klesly jen nepatrně (v řádu několika málo desítek dětí).

V případě živě narozených dětí prvního pořadí[[3]](#footnote-3) jsou svobodné matky nejčastěji zastoupenou skupinou již od roku 2011 a svoji pozici si v roce 2014 dále upevnily. V roce 2014 se této subpopulaci narodilo 28 448 dětí při meziročním nárůstu o 1 466 dětí. Ostatní kategorie rodinného stavu zaznamenaly obdobně jako u živě narozených dětí bez rozlišení pořadí pokles. Vdané ženy o 376 dětí na 22 243, rozvedené ženy o 73 dětí na 1 390 a v případě ovdovělých žen šlo při velmi nízkém počtu 25 dětí o snížení o 3 děti.

Tab. 4.3 Živě narození podle rodinného stavu matky, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodinný stav matky** | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
|  | **Živě narození celkem** | | | | | | |
| Svobodná | 23 451 | 38 060 | 39 529 | 38 666 | 40 581 | 41 655 | 44 985 |
| Vdaná | 67 825 | 72 394 | 69 989 | 63 252 | 61 488 | 58 751 | 58 593 |
| Rozvedená | 6 101 | 7 610 | 7 389 | 6 514 | 6 299 | 6 134 | 6 089 |
| Ovdovělá | 287 | 284 | 246 | 241 | 208 | 211 | 193 |
| Podíl dětí narozených vdaným ženám (%) | 69,4 | 61,2 | 59,7 | 58,2 | 56,6 | 55,0 | 53,3 |
|  | **Živě narození 1. pořadí** | | | | | | |
| Svobodná | 17 226 | 26 103 | 26 151 | 25 554 | 26 492 | 26 982 | 28 448 |
| Vdaná | 29 615 | 28 273 | 26 594 | 23 937 | 23 420 | 22 619 | 22 243 |
| Rozvedená | 1 203 | 1 624 | 1 564 | 1 468 | 1 536 | 1 463 | 1 390 |
| Ovdovělá | 22 | 39 | 22 | 30 | 28 | 28 | 25 |
| Podíl dětí narozených vdaným ženám (%) | 61,6 | 50,5 | 48,9 | 46,9 | 45,5 | 44,3 | 42,7 |

**Meziroční nárůst počtu živě narozených dětí byl patrný ve všech pořadích narození. Absolutně nejvíce narostly počty dětí druhého (o 1 118, respektive 2,8 % na 41 196 dětí) a prvního (o 1 014, relativně o 2,0 % na 52 106 dětí) pořadí. Relativně nejvýraznější skok ovšem zaznamenaly živě narozené děti třetího a vyššího pořadí, kterých bylo o 6,2 % více než v roce 2013, celkem 16 558. To se projevilo i v jejich zastoupení na celkovém počtu živě narozených dětí v roce 2014, které přesáhlo 15% hladinu. Děti prvního pořadí se podílely na všech živě narozených dětech ze 47,4 % a druhého pořadí z 37,5 %. Ve srovnání s rokem 2004 se struktura žen podle počtu živě narozených dětí výrazně nezměnila.**

**Za nárůstem počtu živě narozených dětí prvního a druhého pořadí stály porody mimo manželství, jejichž přírůstek** byl vyšší než pokles počtu narozených v manželství**. Oproti tomu v případě živě narozených dětí třetího a vyšší pořadí bylo možné sledovat nárůst porodů jak v manželství, tak i mimo manželství, byť v případě narození mimo manželství výraznější. Podíl dětí narozených mimo manželství se tak zvýšil ve všech třech definovaných pořadích. Nejvyšší (absolutní i relativní) změna byla zaznamenána u dětí druhého pořadí, u kterých ovšem dosahoval stále nejníže (35,6 %). V tomto pořadí je růst dlouhodobě nejvýraznější. O něco vyšší podíl narozených mimo manželství měly děti třetího a vyššího pořadí (40,6 %), zatímco tradičně nejvyšší hodnotu mají dětí prvního pořadí (57,3 %).**

Tab. 4.4 Živě narození podle pořadí a legitimity, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| **Živě narození celkem** | 97 664 | 118 348 | 117 153 | 108 673 | 108 576 | 106 751 | 109 860 |
| narození 1. pořadí | 48 066 | 56 039 | 54 331 | 50 989 | 51 476 | 51 092 | 52 106 |
| narození 2. pořadí | 35 669 | 45 206 | 45 514 | 42 156 | 41 826 | 40 078 | 41 196 |
| narození 3. a dalšího pořadí | 13 929 | 17 103 | 17 308 | 15 528 | 15 274 | 15 581 | 16 558 |
| **Živě narození v manželství** | 67 825 | 72 394 | 69 989 | 63 252 | 61 488 | 58 751 | 58 593 |
| narození 1. pořadí | 29 615 | 28 273 | 26 594 | 23 937 | 23 420 | 22 619 | 22 243 |
| narození 2. pořadí | 28 672 | 33 031 | 32 411 | 29 537 | 28 607 | 26 676 | 26 515 |
| narození 3. a dalšího pořadí | 9 538 | 11 090 | 10 984 | 9 778 | 9 461 | 9 456 | 9 835 |
| **Živě narození mimo manželství** | 29 839 | 45 954 | 47 164 | 45 421 | 47 088 | 48 000 | 51 267 |
| narození 1. pořadí | 18 451 | 27 766 | 27 737 | 27 052 | 28 056 | 28 473 | 29 863 |
| narození 2. pořadí | 6 997 | 12 175 | 13 103 | 12 619 | 13 219 | 13 402 | 14 681 |
| narození 3. a dalšího pořadí | 4 391 | 6 013 | 6 324 | 5 750 | 5 813 | 6 125 | 6 723 |
| **Podíl dětí narozených mimo manželství (%)** | 30,6 | 38,8 | 40,3 | 41,8 | 43,4 | 45,0 | 46,7 |
| narození 1. pořadí | 38,4 | 49,5 | 51,1 | 53,1 | 54,5 | 55,7 | 57,3 |
| narození 2. pořadí | 19,6 | 26,9 | 28,8 | 29,9 | 31,6 | 33,4 | 35,6 |
| narození 3. a dalšího pořadí | 31,5 | 35,2 | 36,5 | 37,0 | 38,1 | 39,3 | 40,6 |

Výraznou diferenční charakteristikou podílu nelegitimně narozených dětí je nejvyšší ukončené vzdělání ženy. S rostoucí úrovní vzdělání totiž zastoupení živě narozených dětí mimo manželství klesá. V roce 2014 se nejčastěji rodily děti mimo manželství ženám se základním nebo nižším vzděláním (81,2 %), dále pak středoškolsky vzdělaným ženám bez maturity (62,3 %) a s maturitou (44,8 %). Nejméně časté byly porody mimo manželství u vysokoškolsky vzdělaných žen (28,6 %). Ve všech kategoriích vzdělání došlo k meziročnímu nárůstu podílu v rozmezí o 2,2-2,6 procentního bodu.

Obr. 4.1 Podíl živě narozených mimo manželství (%), 2004–2014



Za poslední dekádu byl růst zastoupení nelegitimně narozených dětí tím dynamičtější, čím byla vyšší úroveň vzdělání. Zatímco u vysokoškolsky vzdělaných žen šlo o nárůst podílu více než dvojnásobný, tak u žen s nejnižší úrovní vzdělání byl zaznamenán nárůst o pětinu. Dochází tak k postupnému sbližování tohoto ukazatele podle nejvyššího ukončeného vzdělání.

Nejvyšších hodnot dlouhodobě dosahuje podíl živě narozených dětí mimo manželství u žen ve věku do 19 let, v roce 2014 šlo o 94,9 %, ovšem v absolutním vyjádření pouze o 2 595 dětí. V případě žen ve věku 20-29 let se jednalo o 54,4 %, u žen ve věku 30-39 let šlo o nejnižší hodnotu (38,3 %) a nejstarší ženy 40leté a starší měly tento podíl vyšší (45,8 %). Meziročně došlo k nárůstu zastoupení ve všech věkových skupinách, avšak nejvýraznější nárůst (okolo dvou procentních bodů) byl zaznamenán ve věkových kategoriích 20-29 a 30-39 let. Šlo o stejné věkové kategorie, u kterých lze nejvýraznější nárůst hodnot tohoto ukazatele sledovat v celé poslední dekádě.

**Narození dítěte mimo manželství se tak stalo relativně běžným jevem ve všech věkových i vzdělanostních subskupinách obyvatelstva a i mezi porody odlišných pořadí. V roce 2014 došlo k nárůstu ve všech sledovaných sociodemografických subpopulacích. Ve skupinách s aktuálně nižším podílem dětí narozených mimo manželství byl vývoj směrem k vyšším hodnotám dynamičtější. Samotné narození dítěte mimo manželství ale neznamená, že se nenarodí do úplné rodiny, tu může tvořit i nesezdaný pár. Na základě vyplněnosti údajů o otci na hlášení o narození lze usuzovat, že se partner matky bude podílet na výchově, alespoň na počátku života potomka, v případě vyplnění těchto údajů. Naopak jejich nevyplnění může indikovat nezájem otce o narozené dítě v kontextu péče o něj a o společnou domácnost.**

**Data z roku 2014 ukázala, že pouze 8,2 % ze všech živě narozených dětí nemělo uvedené údaje o otci v hlášení o narození, u živě narozených mimo manželství šlo o 17,6 %. Ve srovnání s rokem 2007, kdy byla tato data poprvé k dispozici, se podíly snížily (z 9,7 %, respektive z 28,0 %).**

**Nižší nevyplněnost údajů o otci byla zaznamenána u dětí prvního (15,5 % z dětí narozených mimo manželství v roce 2014) i druhého pořadí (15,5 %), zatímco výrazně vyšší byla u dětí třetího a vyššího pořadí (31,4 %). Děti prvního pořadí se rodily mimo manželství častěji než u třetího pořadí, nicméně spíše se pravděpodobně rodily do úplné rodiny, jak vyplývá z vyplněnosti údajů o otci. Nevyplněnost údajů o otci klesala s vyšším ukončeným vzděláním. Zatímco v případě žen se základním nebo nižším vzděláním šlo o 41,8 % z mimomanželsky narozených dětí v roce 2014, tak u vysokoškolsky vzdělaných žen se jednalo pouze o 7,7 %. Středoškolsky vzdělané ženy bez maturity dosahovaly hodnoty 18,2 % a s maturitou 9,3 %. Tato nevyplněnost stejně tak klesala s rostoucím věkem od skupiny žen mladších 20 let (48,7 % z dětí narozených mimo manželství) až do věkové kategorie 30-34 let (11,7 %), v případě starších žen (35 let a více) se zase mírně zvyšovala (15,8 %).**

**Vývoj hodnot úhrnné plodnosti mezi roky 2004 a 2014 byl v Česku poměrně proměnlivý. Až do roku 2008 docházelo k nárůstu intenzity plodnosti, přičemž v roce 2008 se úroveň úhrnné plodnosti dostala na 1,50 dítěte na jednu ženu. V letech 2009 a 2010 se udržela na úrovni 1,49 a poté klesla na 1,43 dítěte v roce 2011. Od roku 2012 úhrnná plodnost opět rostla a v posledním roce poměrně výrazně o 0,07 dítěte na 1,53. Vyšší hodnotu mělo Česko naposledy v roce 1993. Oproti tomu absolutní počet živě narozených byl vyšší už v roce 2010. Nižší počet dětí v letech růstu úhrnné plodnosti je důsledkem úbytku žen v reprodukčním období a obzvláště ve věcích, kde se reprodukce nejvíce koncentruje.**

Tab. 4.5 Ukazatele plodnosti, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| **Úhrnná plodnost\*** | 1,226 | 1,492 | 1,493 | 1,427 | 1,452 | 1,456 | 1,528 |
| 1. pořadí | 0,605 | 0,732 | 0,721 | 0,699 | 0,719 | 0,728 | 0,757 |
| 2. pořadí | 0,439 | 0,551 | 0,561 | 0,535 | 0,542 | 0,531 | 0,558 |
| 3.+ pořadí | 0,183 | 0,209 | 0,211 | 0,192 | 0,191 | 0,197 | 0,213 |
| Čistá míra reprodukce\*\* | 0,590 | 0,725 | 0,720 | 0,688 | 0,704 | 0,705 | 0,738 |
| **Průměrný věk matek při narození dítěte** | 28,3 | 29,4 | 29,6 | 29,7 | 29,8 | 29,9 | 29,9 |
| 1. pořadí | 26,3 | 27,4 | 27,6 | 27,8 | 27,9 | 28,1 | 28,1 |
| 2. pořadí | 29,3 | 30,6 | 30,7 | 30,9 | 31,0 | 31,0 | 31,1 |
| 3.+ pořadí | 32,6 | 33,3 | 33,2 | 33,3 | 33,3 | 33,2 | 33,3 |

*\* Hypotetický průměrný počet dětí na jednu ženu za předpokladu zachování měr plodnosti daného roku po celé reprodukční období ženy.*

*\*\* Čistá míra reprodukce vyjadřuje počet živě narozených dívek na jednu ženu, které by se při úrovni plodnosti a úmrtnosti daného roku dožily věku svých matek při porodu.*

**Úhrnná plodnost meziročně vzrostla ve všech sledovaných pořadích. Nejvyšší byla v roce 2014 v případě prvního (0,757 dítěte na jednu ženu) a druhého (0,558) pořadí, nižší pak v případě třetího a vyššího pořadí (0,213). Oproti roku 2013 se relativně nejvíce zvýšila u třetího a vyššího pořadí (o 7,9 %), dále u druhého pořadí (o 5,0 %), naopak nejnižší růst byl zaznamenán v případě prvního pořadí (o 4,0 %). Při srovnání let 2004 a 2014 byl sledován nejvyšší nárůst u prvního i druhého pořadí (přes 25,0 %), zatímco u třetího a vyššího pořadí byl růst pouze 16,4 %. V roce 2014 tvořila úhrnná plodnost prvního 49,6 %, druhého 36,5 % a třetího pořadí 13,9 % z celkové úhrnné plodnosti. Struktura úhrnné plodnosti podle pořadí narození se od roku 2004 výrazně nezměnila. Pouze se mírně snížilo zastoupení úhrnné plodnosti třetího a vyšších pořadí na konto prvního a druhého. Čistá míra reprodukce se meziročně zvýšila z 0,705 na 0,738 a to nejen v důsledku vyšší úrovně plodnosti, ale i díky mírně lepším úmrtnostním poměrům žen v reprodukčním období.**

Průměrný věk matek při narození dítěte se v letech 2009–2014 zvyšoval podstatně mírněji než v období 2004–2009. V roce 2014 byl meziročně vyšší pouze o 0,08 roku a činil 29,9 roku (stejně jako v roce 2013). Obdobně nepatrně rostly i průměrné věky matek v dílčích pořadích. U prvního pořadí se změna na úrovni jednoho desetinného místa ani neprojevila, průměrný věk matek prvorozených dětí zůstal na 28,1 roku. U dětí druhého pořadí byl průměrný věk matek 31,1 roku a v případě dětí třetího a vyšších pořadí 33,3 roku. Ve srovnání s rokem 2004 relativně rychleji rostly průměrné věky u narození dětí prvního (o 6,9 %) a druhého pořadí (o 6,1 %) oproti třetímu pořadí (o 2,1 %).

Křivka měr plodnosti podle věku měla v roce 2014 ve srovnání s roky 2004 a 2009 vrchol posunutý do vyššího věku, vykazovala nižší úroveň plodnosti v mladších věcích do 27 let v porovnání s křivkou z roku 2004 a do 29 let ve vztahu k mírám plodnosti z roku 2009. Naopak ve vyšších věcích žen byla intenzita plodnosti vyšší, oproti roku 2004 poměrně výrazně (až dvojnásobně). Věk nejčastější reprodukce se posunul z 28 let v roce 2004 (105 dětí na 1 000 žen) na 29 let o pět let později (123 dětí na 1 000 žen) a až na 30 let v roce 2014 (125 dětí na 1 000 žen). Ještě v roce 2004 se 72,0 % reprodukce odehrálo ve věku do 30 let, zatímco o deset let později to bylo již pouze 57,1 %.

Obr. 4.2 Míry plodnosti podle věku ženy, 2004–2014



Při porovnání křivek podle pořadí narození z let 2004 a 2014 (obr. 4.3) je patrné, že hodnotově nejpodobnější jsou si míry plodnosti třetího a vyššího pořadí. Kromě rozmezí věků 28 až 31 let byla míra plodnosti třetího pořadí vždy vyšší v roce 2014 a vrchol křivky se posunul z 33 let (15 dětí na 1 000 žen) na 35 let (17 dětí na 1 000 žen). U měr plodnosti prvního a druhého pořadí byla patrná vyšší koncentrace plodnosti ve věcích nejčastější reprodukce ve srovnání s méně ostrým vrcholem křivky měr plodnosti třetího a vyšších pořadí, které byly spíše rozloženy do širšího věkového intervalu. Křivky z roku 2014 dosahovaly vyšší úrovně plodnosti ve srovnání s rokem 2004 od 27 let v případě prvního a od 29 let u druhého pořadí. Věk s nejvyšší intenzitou plodnosti se přesunul z 26 let (57 dětí na 1 000 žen) na 29 let (67 ‰) u prvního pořadí a z 28 let (44 dětí na 1 000 žen) na 32 let (53 ‰) u druhého pořadí narození. Nižší úroveň plodnosti v mladších věcích byla tedy kompenzována výrazněji vyšší úrovní ve starších věcích žen, což vedlo k nárůstu úrovně úhrnné plodnosti celkové i podle pořadí narození.

**Obr. 4.3 Míry plodnosti podle věku ženy a pořadí dítěte, 2004–2014**



Tab. 4.6 Míry plodnosti podle věku ženy a pořadí dítěte (na 1 000 žen), 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Věk** | **1. pořadí** | | | **2. pořadí** | | | **3.+ pořadí** | | | **Celkem** | | |
| **2004** | **2009** | **2014** | **2004** | **2009** | **2014** | **2004** | **2009** | **2014** | **2004** | **2009** | **2014** |
| 18 | 14,6 | 15,2 | 14,1 | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 16,3 | 17,2 | 16,6 |
| 19 | 21,3 | 20,6 | 19,5 | 3,2 | 3,7 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 25,0 | 24,7 | 24,7 |
| 20 | 28,1 | 26,3 | 24,0 | 5,4 | 5,5 | 6,4 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 34,6 | 33,2 | 31,9 |
| 21 | 32,6 | 31,0 | 27,1 | 7,2 | 8,4 | 6,5 | 1,6 | 2,1 | 2,5 | 41,4 | 41,5 | 36,1 |
| 22 | 35,1 | 32,3 | 27,9 | 10,4 | 10,2 | 9,7 | 2,8 | 2,8 | 3,4 | 48,3 | 45,2 | 41,0 |
| 23 | 38,0 | 36,1 | 32,4 | 15,0 | 13,2 | 12,4 | 3,2 | 3,3 | 4,1 | 56,2 | 52,6 | 48,9 |
| 24 | 44,3 | 40,3 | 35,5 | 21,2 | 16,0 | 15,0 | 4,1 | 4,3 | 4,6 | 69,6 | 60,5 | 55,0 |
| 25 | 52,7 | 49,9 | 44,9 | 26,8 | 21,1 | 18,1 | 5,2 | 5,1 | 5,5 | 84,7 | 76,0 | 68,5 |
| 26 | 56,8 | 58,1 | 51,2 | 32,9 | 27,9 | 22,9 | 6,4 | 5,9 | 6,2 | 96,1 | 91,9 | 80,3 |
| 27 | 56,6 | 62,7 | 60,7 | 38,3 | 34,1 | 29,4 | 7,7 | 7,0 | 8,0 | 102,6 | 103,7 | 98,1 |
| 28 | 51,7 | 64,9 | 63,9 | 44,2 | 42,3 | 36,7 | 9,4 | 7,8 | 8,1 | 105,3 | 115,1 | 108,7 |
| 29 | 43,7 | 63,4 | 66,5 | 42,8 | 49,6 | 44,1 | 11,6 | 10,3 | 10,4 | 98,0 | 123,3 | 121,0 |
| 30 | 34,7 | 57,6 | 63,4 | 42,2 | 53,2 | 50,1 | 13,2 | 12,1 | 11,5 | 90,1 | 122,9 | 125,0 |
| 31 | 24,5 | 45,2 | 52,3 | 37,3 | 53,6 | 51,9 | 14,0 | 14,0 | 13,0 | 75,8 | 112,8 | 117,2 |
| 32 | 16,6 | 32,7 | 41,8 | 29,2 | 52,1 | 52,5 | 13,9 | 15,4 | 14,5 | 59,7 | 100,2 | 108,8 |
| 33 | 11,6 | 24,5 | 31,8 | 22,7 | 42,7 | 45,8 | 14,8 | 16,0 | 16,7 | 49,1 | 83,2 | 94,3 |
| 34 | 8,2 | 17,8 | 24,6 | 18,2 | 33,7 | 40,0 | 13,4 | 17,4 | 15,8 | 39,9 | 68,9 | 80,5 |
| 35 | 5,8 | 12,8 | 18,5 | 13,3 | 26,8 | 33,1 | 13,0 | 16,7 | 16,8 | 32,1 | 56,3 | 68,4 |
| 36 | 4,6 | 9,1 | 13,7 | 9,7 | 19,1 | 25,5 | 11,8 | 15,6 | 16,1 | 26,1 | 43,7 | 55,3 |
| 37 | 3,1 | 5,6 | 9,7 | 6,4 | 12,6 | 17,7 | 9,4 | 14,0 | 13,5 | 18,9 | 32,2 | 40,9 |
| 38 | 2,0 | 4,3 | 6,9 | 4,3 | 9,3 | 12,4 | 8,0 | 11,5 | 11,5 | 14,3 | 25,0 | 30,8 |
| 39 | 1,5 | 3,0 | 4,8 | 2,8 | 5,5 | 8,6 | 6,2 | 8,9 | 9,4 | 10,5 | 17,5 | 22,8 |
| 40 | 1,1 | 1,9 | 3,2 | 1,6 | 3,8 | 5,3 | 4,4 | 6,5 | 7,0 | 7,1 | 12,2 | 15,4 |
| 41 | 0,7 | 1,1 | 1,7 | 0,8 | 1,9 | 2,8 | 2,8 | 4,5 | 4,7 | 4,3 | 7,4 | 9,2 |
| 42 | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 2,6 | 2,8 | 2,6 | 4,6 | 5,3 |
| 43 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | 3,3 |
| 44 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 1,3 | 1,7 |

Míry plodnosti svobodných žen byly v roce 2014 vyšší oproti rokům 2004 a 2009 prakticky ve všech věcích. Věk nejčastější reprodukce se za poslední dekádu nezměnil a zůstal na 30 letech. Výrazně se však změnila hodnota míry plodnosti, která v tomto věku vzrostla z 58 na 81 dětí na 1 000 svobodných žen. Podobně jako u měr plodnosti svobodných, tak i v případě vdaných byly míry plodnosti v roce 2014 téměř vždy vyšší, nejpodstatnější rozdíly byly patrné u žen ve věku 27 a více let při srovnání let 2004 a 2014. Výjimku tvořily pouze nejmladší věky do 20 let, kde hodnoty plodnosti vdaných výrazně kolísají vzhledem k nízkým počtům událostí. U mladších žen bývají míry plodnosti vdaných žen podstatně vyšší než u žen svobodných. S přibývajícím věkem se však postupně sbližují a zhruba od věku 35 let se míry plodnosti svobodných a vdaných žen významně neliší.

Obr. 4.4 Míry plodnosti podle věku a rodinného stavu ženy, 2004–2014



Tab. 4.7 Rozložení meziporodních intervalů (%), 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meziporodní interval (roky)** | **Interval mezi 1. a 2. porodem** | | | | | | | **Interval mezi 2. a 3. porodem** | | | | | | |
| **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 0 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| 1 | 9,7 | 11,5 | 12,4 | 13,2 | 13,7 | 13,7 | 13,9 | 10,2 | 11,1 | 11,2 | 11,2 | 12,5 | 12,5 | 12,9 |
| 2 | 19,2 | 25,3 | 27,1 | 28,2 | 28,4 | 29,2 | 28,9 | 11,7 | 14,1 | 15,4 | 16,4 | 18,1 | 16,9 | 17,8 |
| 3 | 18,3 | 19,7 | 20,1 | 20,1 | 19,8 | 18,9 | 18,3 | 9,4 | 11,9 | 12,9 | 13,6 | 13,8 | 14,1 | 14,4 |
| 4 | 12,2 | 11,0 | 10,4 | 9,7 | 10,0 | 10,2 | 9,8 | 9,3 | 9,3 | 9,7 | 8,8 | 9,0 | 9,7 | 9,0 |
| 5 | 8,9 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 7,2 | 7,4 | 7,7 | 8,1 | 7,6 | 7,5 | 8,1 | 7,7 | 8,4 | 8,1 |
| 6 | 7,2 | 5,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,7 | 7,1 | 6,8 | 6,7 | 6,5 | 6,8 | 7,0 | 7,2 |
| 7 | 5,3 | 4,2 | 3,7 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 6,5 | 6,2 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,5 | 5,7 |
| 8 | 4,0 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 6,0 | 5,3 | 5,1 | 4,6 | 4,4 | 4,5 | 5,2 |
| 9 | 3,4 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 5,4 | 4,5 | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 4,1 | 3,9 |
| 10 | 3,1 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 5,7 | 4,5 | 4,0 | 3,8 | 3,2 | 3,2 | 3,0 |
| 11 | 2,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 4,9 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 2,6 |
| 12 | 2,0 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 4,0 | 3,1 | 2,7 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,3 |
| 13 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 3,1 | 2,9 | 2,4 | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 1,8 |
| 14 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,5 |
| 15 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
| 16 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 17 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,5 |
| 18 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 0,5 |
| 19 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| 20+ | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |

*Pozn.: Výpočet z absolutních počtů živě narozených z jednočetných porodů.*

Průměrná délka meziporodních intervalů[[4]](#footnote-4) mezi druhým a třetím porodem pokračovala ve svém sestupném, již od roku 2007 trvajícím, trendu i v roce 2014. Snížila se o 0,1 roku na 5,8 roku, zatímco v roce 2004 byla ještě 7,0 let. Oproti tomu v případě intervalu mezi prvním a druhým porodem došlo k mírnému meziročnímu růstu o 0,1 roku na 4,5 roku, přičemž před deseti lety dosahoval průměr 5,3 let. Za dlouhodobým snižováním průměrné délky meziporodního intervalu mezi prvním a druhým porodem stál zejména nárůst zastoupení dvouletého intervalu z 19,2 % v roce 2004 na 28,9 % o deset let později a také výrazný pokles četnosti intervalů o délce čtyři roky a více z 52,5 % na 38,5 % (tab. 4.7). V případě průměrné délky intervalu mezi druhým a třetím porodem byla situace obdobná. Došlo k nárůstu zastoupení dvouletých intervalů z 11,7 % na 17,8 % a pokles v intervalech dlouhých čtyři a více let z 68,2 % na 54,3 % za posledních deset let.

Tab. 4.8 Průměrné meziporodní intervaly, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Interval mezi** | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 1. a 2. porodem | 5,3 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,5 |
| 2. a 3. porodem | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,3 | 6,0 | 5,9 | 5,8 |

*Pozn.: Výpočet z absolutních počtů živě narozených z jednočetných porodů.*

Z celkového počtu živě narozených nemělo 3 482 dětí (3,2 %) ani jednoho rodiče s českým státním občanstvím. Pokračuje tak vzestupná tendence růstu počtu i podílu dětí s odvozeným[[5]](#footnote-5) cizím státním občanstvím. Za tímto vývojem stál zejména obecný nárůst počtu cizinců v Česku v posledních deseti letech, byť nešlo o kontinuální růst. Na počet živě narozených dětí konkrétním skupinám cizinců ovšem nemá vliv pouze jejich absolutní počet, případně počet žen v reprodukčním věku, ale i charakter migrace a samotná úroveň plodnosti v ČR pobývajících cizinců.

Tab. 4.9 Živě narození podle státního občanství\*, 2004–2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2004** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| **Živě narození s cizím státním občanstvím** | 1 352 | 3 104 | 3 034 | 2 959 | 3 270 | 3 345 | 3 482 |
| - podíl na úhrnu (%) | 1,4 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 3,2 |
| z toho státní občanství: Vietnam | 428 | 947 | 862 | 893 | 1104 | 965 | 996 |
| Ukrajina | 255 | 775 | 795 | 430 | 737 | 781 | 846 |
| Slovensko | 129 | 434 | 437 | 413 | 389 | 459 | 530 |
| Rusko | 106 | 170 | 168 | 191 | 225 | 225 | 204 |
| Mongolsko | 13 | 128 | 135 | 121 | 123 | 178 | 146 |

*\* Výběr a řazení občanství podle četnosti v roce 2014.*

Struktura živě narozených dětí podle nejčetněji zastoupených státních příslušností byla mezi roky 2004–2014 poměrně stálá. Vůbec nejpočetnější kategorii dětí v roce 2014 tvořili potomci rodičů s vietnamským (996) a ukrajinským státním občanstvím (846). Tyto dvě skupiny utvářely 52,9 % ze všech živě narozených dětí cizincům. Na dalších místech se nacházely děti se slovenským (530) a ruským (204) občanstvím. Pátou nejpočetnější skupinou byly děti rodičů z Mongolska, jejichž počet se dostal do trojciferných čísel až v roce 2009.

Podíl živě narozených dětí, jejichž matka se narodila mimo území ČR, byl vyšší než v případě odvozeného cizího státního občanství a dosahoval 6,8 % v roce 2014. Nejčastěji šlo o místo narození matky na Slovensku (2 624 živě narozených), Ukrajině (1 245) a ve Vietnamu (1 065). Matky původem ze Slovenska zde tedy rodí nejčastěji, nicméně jejich děti obvykle mají odvozené české státní občanství.

1. Narozením mrtvého dítěte se dle vyhlášky č. 11/1988 Sb., která byla k 1. 4. 2012 zrušena zákonem č. 372/2011 Sb., rozumělo „úplné vypuzení nebo vynětí z těla matčina, jestliže plod neprojevuje ani jednu ze známek života a má porodní hmotnost 1 000 g a vyšší“. Národní legislativa od 1. 4. 2012 definici mrtvě narozeného dítěte nyní neobsahuje, ale její součástí je definice potratu – „Plodem po potratu se rozumí plod, který po úplném vypuzení nebo vynětí z těla matčina neprojevuje ani jednu ze známek života a současně jeho porodní hmotnost je nižší než 500 g, a pokud ji nelze zjistit, jestliže je těhotenství kratší než 22 týdny.“ Hranice pro vymezení mrtvě narozených dětí se tak snižuje na 500 g. Ze závazného Nařízení Komise (EU) č. 328/2011 vyplývá, že mrtvě narozené dítě nedýchá ani nevykazuje jiné známky života, má porodní hmotnost 500 g a více, nelze-li porodní hmotnost určit, je narozené po dvacátém druhém dokončeném týdnu těhotenství, a nelze-li délku těhotenství určit, tak je nejméně 25 cm dlouhé, a to od temene hlavy k patě. [↑](#footnote-ref-1)
2. Od 1. 4. 2012 nabyla účinnosti novela zákona o veřejném zdravotním pojištění (č. 48/1997 Sb.), podle níž stát hradí čtyři cykly umělého oplodnění za předpokladu, že v prvních dvou cyklech došlo k přenosu jednoho embrya. V ostatních případech jsou hrazeny pouze tři cykly. [↑](#footnote-ref-2)
3. V souladu s nařízením evropské statistiky (č. 205/2014) došlo v roce 2014 ke změně metodiky vykazovaného pořadí. Nově je zjišťováno pořadí pouze u živě narozených dětí a ze živě narozených dětí. Tzn. že druhé těhotenství ženy může skončit porodem dítěte prvního pořadí, pokud bylo předchozí dítě mrtvě narozené apod. [↑](#footnote-ref-3)
4. Výpočet z absolutních počtů živě narozených z jednočetných porodů. [↑](#footnote-ref-4)
5. Státní občanství dítěte se na statistickém hlášení přímo nesleduje, je odvozováno od občanství rodičů. Cizí státní občanství ČSÚ udává pouze u dětí, u kterých ani jeden z rodičů neměl v době narození dítěte státní občanství ČR. [↑](#footnote-ref-5)