

IZVJEŠĆE ZA 2014.

**Porodi u zdravstvenim ustanovama u  
Hrvatskoj 2014. godine**



**HRVATSKI ZAVOD  
ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

2015.

**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

**Porodi u zdravstvenim ustanovama u  
Hrvatskoj 2014. godine**

*Childbirths in healthcare institutions  
in Croatia in 2014*

Autori:

**Doc. dr. sc. Urelija Rodin, dr. med.**

Suradnici:

**Dubravka Belić, viši statističar**

**Zdenka Lesjak, administrator**

**Grafička priprema:**

Mario Hemen, ing.

**Zagreb, 2015.**

## Sadržaj

|   |    |
|---|----|
| Podaci o rođenima u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj prema prijavama poroda u 2014. godini ..... | 4  |
| Porodi u zdravstvenim ustanovama u 2014. godini prema dobi majke .....                              | 4  |
| Porodi u rodilištima Hrvatske u 2014. godini prema redu rođenja .....                               | 8  |
| Antenatalna skrb .....  | 11 |
| Porodi prema načinu završetka .....   | 12 |
| Porodna težina živorođenih .....  | 14 |
| Trudnoće prema broju plodova i ishodu.....  | 15 |
| Maternalna smrtnost .....   | 15 |
| Perinatalna smrtnost.....   | 16 |

## Podaci o rođenima u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj prema prijavama poroda u 2014. godini

U 2014. godini u rodilištima Hrvatske je ukupno registrirano 39.132 poroda s 39.788 ukupno rođenih. Od 39.788 ukupno rođenih je 39.631 živorođenih i 157 mrtvorodenih, a od živorođenih je u prvih sedam dana života ukupno umrlo 129 novorođenčadi. Rodilišni podaci se odnose na sve rođene u zdravstvenim ustanovama neovisno o državi prebivališta majke te od 39.132 roditelja nije poznata županija ili država stalnog prebivališta za 157, a 97 su strankinje.

Podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se po metodologiji prikupljanja te po broju rođenih od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji (primijenjeno u Hrvatskoj od 1998. godine), odnose na djecu čije majke imaju stalno prebivalište u Hrvatskoj i nisu bile odsutne iz zemlje dulje od jedne godine, kao i djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u Hrvatskoj, ali na području Hrvatske borave jednu godinu ili dulje. Prema ovom izvoru, u Hrvatskoj je u 2014. godini registrirano 39.631 živorođenih (tablica 1.).

**Tablica 1. Broj poroda, ukupno rođenih i živorođenih registriran u rodilištima Hrvatske 2014. godine**

| GODINA | Broj poroda | Broj ukupno rođenih | Broj živorođenih |
|--------|-------------|---------------------|------------------|
| 2014.  | 39.132      | 39.788              | 39.631           |
| 2014.* |             | 39.716              | 39.566           |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. g (prijave poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu- prethodni podaci)

\* podaci Državnog zavoda za statistiku, prema EUROSTAT metodologiji (prema prebivanju majke u Hrvatskoj godinu ili dulje)

Napomena: Rodilišni podaci uključuju sve porode u zdravstvenim ustanovama, neovisno o državi prebivališta majke

## Porodi u zdravstvenim ustanovama u 2014. godini prema dobi majke

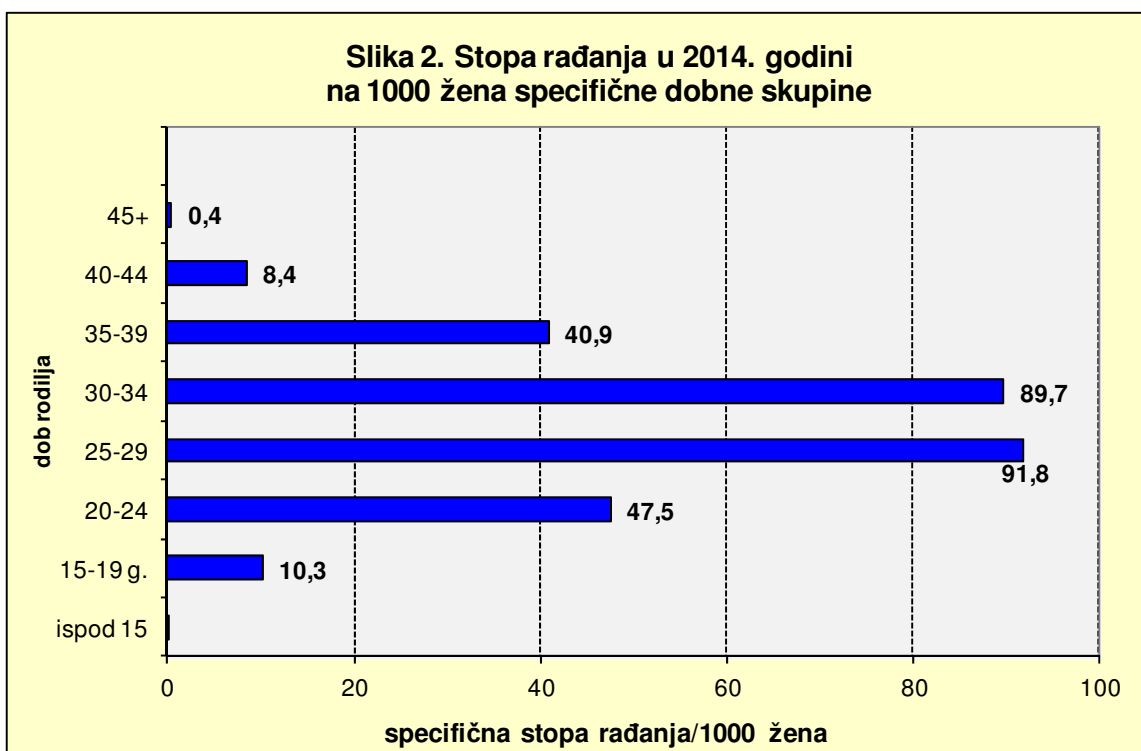
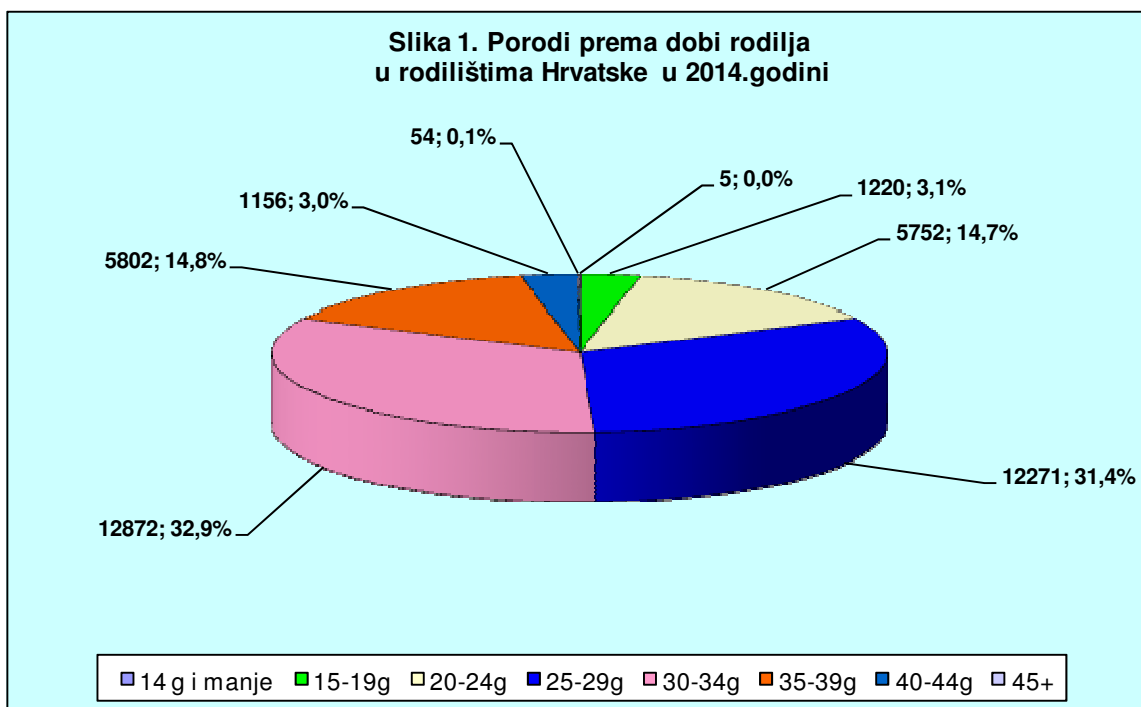
Prema dobi majke, najveći udio u porodima od 32,89% odnosi se na skupinu roditelja starih 30-34 godina, slijede porodi od majki u dobi 25-29 godine u udjelu od 31,36%, 14,83% poroda je od majki u dobi 35-39 godine, a svi ostali porodi su u znatno manjem udjelu (tablica 2. i slika 1.).

**Tablica 2. Rodilje prema dobi u rodilištima Hrvatske u 2014. godini**

| Dob roditelje | ≤14        | 15-19          | 20-24          | 25-29            | 30-34            | 35-39           | 40-44          | ≥ 45        | nepoznato | ukupno         |
|---------------|------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|----------------|
|               | 5<br>0,01% | 1.220<br>3,12% | 5.752<br>14,7% | 12.271<br>31,36% | 12.872<br>32,89% | 5.802<br>14,83% | 1.156<br>2,95% | 54<br>0,14% | 0<br>0,0% | 39.132<br>100% |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. g (prijave poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu)

Najučestaliji su porodi u dobi 25-29 godina (91,8 poroda na 1.000 žena te dobi) i porodi u dobi 30-34 godine (89,7 poroda/1.000). Trend smanjenja rađanja u mlađim dobnim skupinama i porasta rađanja u dobi iznad 35 godina karakterističan za razvijene zemlje nalazimo i u Hrvatskoj. Tako je u 2014. godini bilo 47,5 poroda/1.000 u dobi 20-24 godine, a u 2013. godini 49,4/1.000. U žena 35-39 godina zabilježen je porast u odnosu na 2013. godinu, s 39,4/1.000 na 40,9/1.000 žena te dobi. Nakon 40 godina su porodi sporadični te je bilo 8,4 poroda /1.000 žena u dobi 40-44 godine, 0,4/1.000 žena u dobi 45-49 godina. U dobi 15-19 godina je bilo 1.220 poroda odnosno u 10,3/1.000 djevojaka. Bilo je i 5 poroda u dobi ispod 15 navršениh godina.



## Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2014. godine

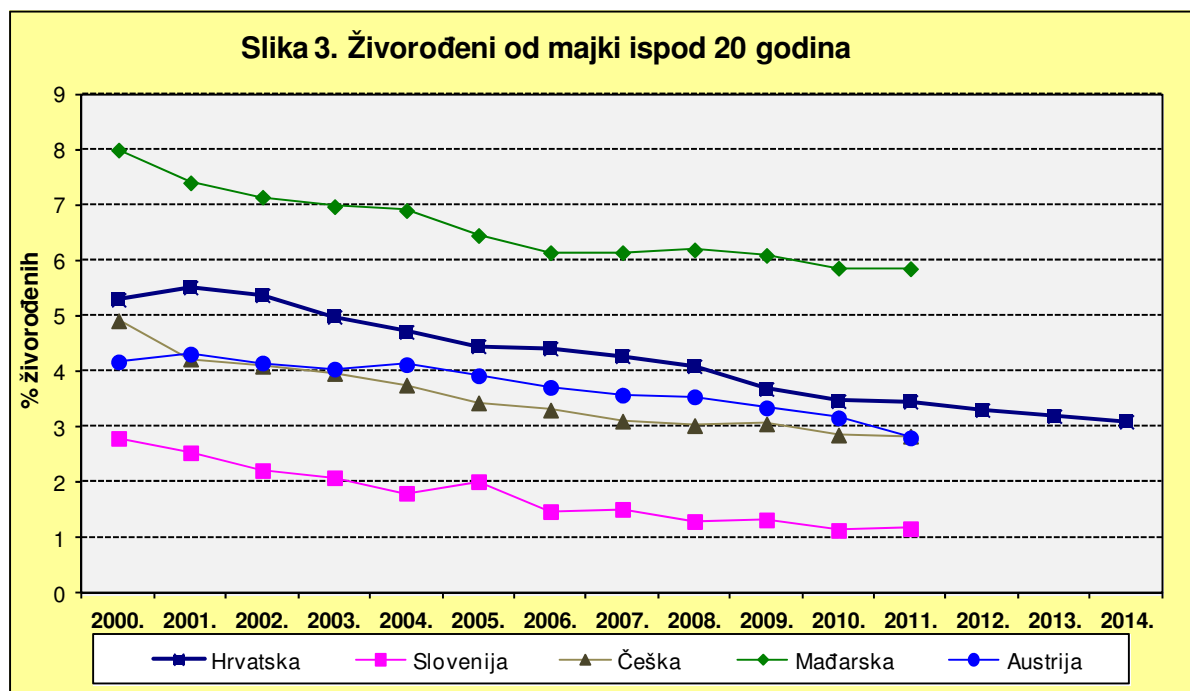
Promjene socijalno-kulturnih značajki i životnog standarda stanovništva nisu samo bitno utjecale na sveukupnost vitalnih događaja (rađanja i umiranja), nego i na odluku o dobi rađanja. U zadnjih desetak godina ove promjene, karakteristične za gospodarski razvijene zemlje nalaze se i u nekim post-tranzicijskim zemljama među kojima je i naša zemlja. Prvi put u 2005. godini, a potom i u svim narednim godinama nalazimo da je broj rođenih na 1.000 žena fertile dobi viši u skupini žena 30-34 godine nego u skupini žena u dobi 20-24 godine, s trendom porasta. To pokazuje da se sve manji broj žena opredjeljuje za rađanje u dobi najoptimalnijoj za rađanje, prema biološkim i medicinskim kriterijima.

Trend smanjenja rađanja u dobi ispod 20 godina je nastavljen i 2014. godine te je bilo 54 poroda manje u dobi majki ispod 20 godina u odnosu na 2013. godinu. Trend smanjenja rađanja u mlađim dobnim skupinama (dob ispod 20 godina) i porasta rađanja u dobi iznad 35 godina nalazimo i u drugim europskim državama (tablice 3. i 4.; slike 3. i 4.). U Hrvatskoj je, prema podacima HZJZ-a i DZS-a, udio živorođenih od majki ispod 20 godina u 2014. godini 3,09%. Istovremeno, broj i udio živorođenih od majki iznad 35 godina je u porastu i u 2014. godini je, prema DZS-u, 18,1% svih živorođenih bilo od majki starijih od 35 godina.

**Tablica 3. Udio živorođenih od majki ispod 20 godina**

| godina | Hrvatska | Slovenija | Češka | Mađarska | Austrija |
|--------|----------|-----------|-------|----------|----------|
| 1995.  | 5,96     | 4,98      | 11,04 | 11,53    | 4,39     |
| 1996.  | 5,89     | 4,2       | 9     | 10,96    | 3,95     |
| 1997.  | 5,43     | 3,57      | 7,65  | 10,22    | 4,01     |
| 1998.  | 5,25     | 3,34      | 6,67  | 9,43     | 4,03     |
| 1999.  | 5,42     | 3,19      | 5,98  | 8,43     | 3,97     |
| 2000.  | 5,29     | 2,79      | 4,91  | 7,99     | 4,17     |
| 2001.  | 5,51     | 2,53      | 4,22  | 7,4      | 4,31     |
| 2002.  | 5,37     | 2,21      | 4,09  | 7,14     | 4,15     |
| 2003.  | 4,98     | 2,08      | 3,96  | 6,97     | 4,04     |
| 2004.  | 4,71     | 1,8       | 3,75  | 6,9      | 4,12     |
| 2005.  | 4,45     | 2,01      | 3,43  | 6,45     | 3,92     |
| 2006.  | 4,41     | 1,47      | 3,3   | 6,14     | 3,71     |
| 2007.  | 4,27     | 1,51      | 3,10  | 6,14     | 3,57     |
| 2008.  | 4,09     | 1,29      | 3,02  | 6,19     | 3,54     |
| 2009.  | 3,68     | 1,32      | 3,05  | 6,09     | 3,34     |
| 2010.  | 3,46     | 1,13      | 2,85  | 5,86     | 3,16     |
| 2011.  | 3,45     | 1,16      | 2,83  | 5,85     | 2,80     |
| 2012.  | 3,30     | 1,01      | 2,82  | 6,08     | 2,59     |
| 2013.  | 3,19     |           | 2,65  | 6,53     | 2,37     |
| 2014.  | 3,09     |           |       |          |          |

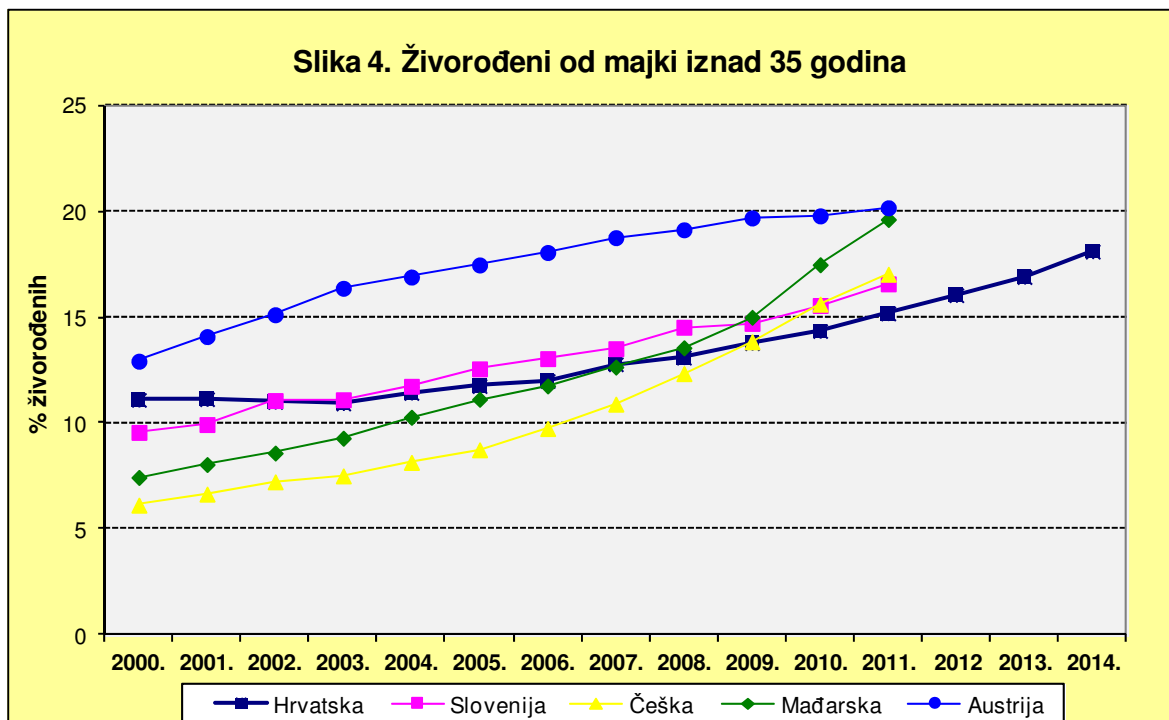
Izvori podataka: «Zdravlje za sve» baza podataka, Svjetska zdravstvena organizacija, rujan 2015. godine  
Državni zavod za statistiku, interna dokumentacija, 2015. godine



**Tablica 4. Udio živorođenih od majki u dobi 35 godina i više**

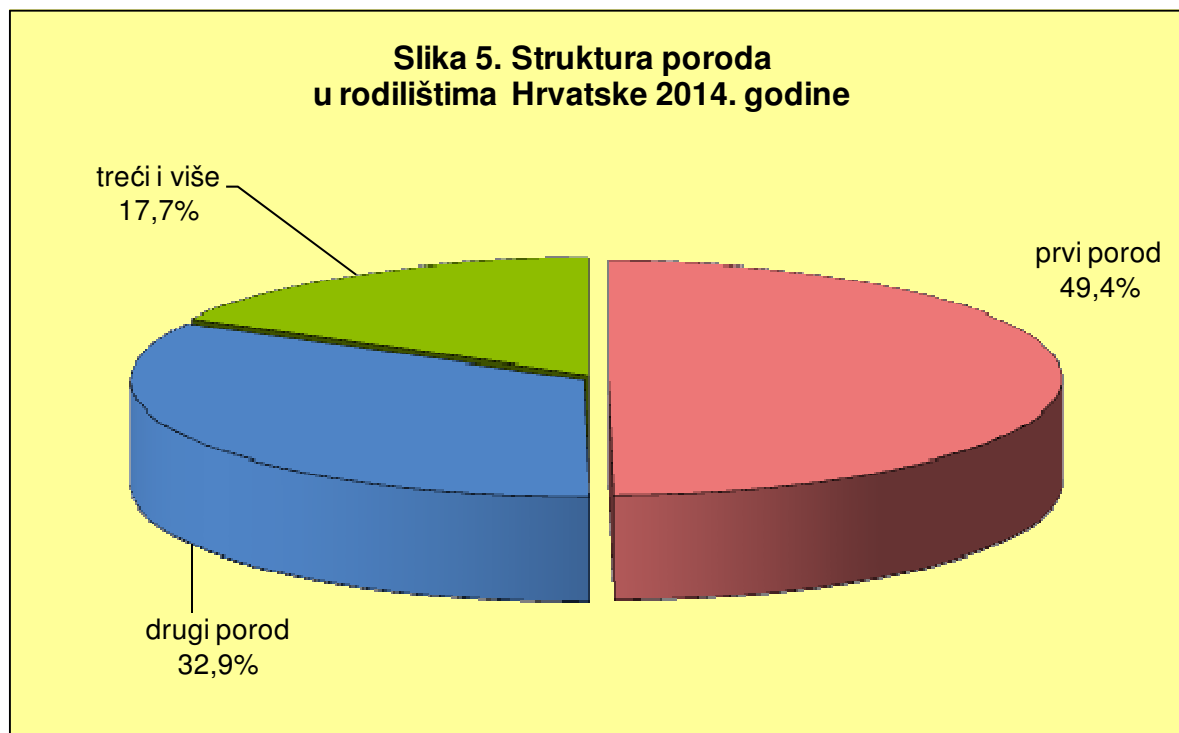
| godina | Hrvatska | Slovenija | Češka | Mađarska | Austrija |
|--------|----------|-----------|-------|----------|----------|
| 1995.  | 9,16     | 7,01      | 4,54  | 6,94     | 8,98     |
| 1996.  | 10,23    | 7,32      | 4,78  | 6,96     | 9,66     |
| 1997.  | 10,92    | 8,05      | 4,97  | 7,05     | 10,80    |
| 1998.  | 10,84    | 8,85      | 5,24  | 6,88     | 11,31    |
| 1999.  | 10,68    | 8,71      | 5,57  | 7,02     | 12,51    |
| 2000.  | 11,10    | 9,57      | 6,13  | 7,44     | 12,93    |
| 2001.  | 11,13    | 9,94      | 6,65  | 8,05     | 14,09    |
| 2002.  | 11,00    | 11,07     | 7,23  | 8,59     | 15,12    |
| 2003.  | 10,93    | 11,11     | 7,51  | 9,29     | 16,37    |
| 2004.  | 11,43    | 11,74     | 8,15  | 10,28    | 16,90    |
| 2005.  | 11,75    | 12,57     | 8,74  | 11,13    | 17,47    |
| 2006.  | 11,99    | 13,05     | 9,75  | 11,76    | 18,06    |
| 2007.  | 12,78    | 13,52     | 10,90 | 12,65    | 18,76    |
| 2008.  | 13,10    | 14,53     | 12,34 | 13,56    | 19,13    |
| 2009.  | 13,78    | 14,71     | 13,84 | 15,00    | 19,69    |
| 2010.  | 14,35    | 15,56     | 15,62 | 17,48    | 19,79    |
| 2011.  | 15,18    | 16,58     | 17,03 | 19,62    | 20,17    |
| 2012.  | 16,04    | 17,13     | 18,20 | 20,97    | 20,24    |
| 2013.  | 16,95    |           | 19,62 | 22,29    | 20,50    |
| 2014.  | 18,10    |           |       |          |          |

Izvor podataka: «Zdravlje za sve» baza podataka, Svjetska zdravstvena organizacija, rujan 2015. godine  
 Državni zavod za statistiku, interna dokumentacija, 2015 godine



**Porodi u rodilištima Hrvatske u 2014. godini prema redu rođenja**

Najviše je registrirano prvih poroda, u udjelu od 49,4% (ukupno 19.325), poroda drugih po redu je bilo 32,9% (ukupno 12.879), trećih po redu ili višeg reda rođenja 17,7% (ukupno 6.928) – slika 5.



U odnosu na 2013. godinu, smanjen je broj poroda u apsolutnom iznosu ukupno za 296 (0,8%) - tablica 5. U 2014. godini je udio poroda prvih po redu nešto manji, drugih poroda i višeg reda rođenja nešto veći.



**Tablica 5. Rodilje u rodilištima Hrvatske prema broju ranijih poroda u razdoblju od 2001. do 2014. godine**

| godina | ukupno<br>rodilja | prvorotke        | drugorotke       | treće i<br>višerotke |
|--------|-------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 2001.  | 38.666<br>100%    | 18.289<br>47,29% | 12.468<br>32,25% | 7.909<br>20,45%      |
| 2002.  | 39.408<br>100%    | 18.309<br>46,46% | 13.528<br>34,32% | 7.571<br>19,21%      |
| 2003.  | 38.925<br>100%    | 18.732<br>48,12% | 13.174<br>33,84% | 7.019<br>18,03%      |
| 2004.  | 40.211<br>100%    | 19.498<br>48,49% | 13.470<br>33,50% | 7.243<br>18,01%      |
| 2005.  | 42.248<br>100%    | 19.851<br>46,99% | 14.238<br>33,70% | 8.159<br>19,31%      |
| 2006.  | 41.323<br>100%    | 19.682<br>47,63% | 13.933<br>33,72% | 7.708<br>18,65%      |
| 2007.  | 41.711<br>100%    | 19.976<br>47,89% | 13.995<br>33,55% | 7.740<br>18,56%      |
| 2008.  | 43.336<br>100%    | 20.821<br>48,0%  | 14.615<br>33,7%  | 7.900<br>18,2%       |
| 2009.  | 44.068<br>100%    | 21.147<br>48,0%  | 14.843<br>33,7%  | 8.078<br>18,3%       |
| 2010.  | 42.688<br>100%    | 20.995<br>49,2%  | 14.202<br>33,3%  | 7.491<br>17,6%       |
| 2011.  | 40629<br>100%     | 20.652<br>50,8%  | 13.166<br>32,4%  | 6.811<br>16,8%       |
| 2012.  | 41.091<br>100%    | 20.852<br>50,7%  | 13.322<br>32,4%  | 6.917<br>16,8%       |
| 2013.  | 39.428<br>100%    | 20.123<br>51,0%  | 12.721<br>32,3%  | 6.584<br>16,7%       |
| 2014.  | 39.132<br>100%    | 19.325<br>49,4%  | 12.879<br>32,9%  | 6.928<br>17,7%       |

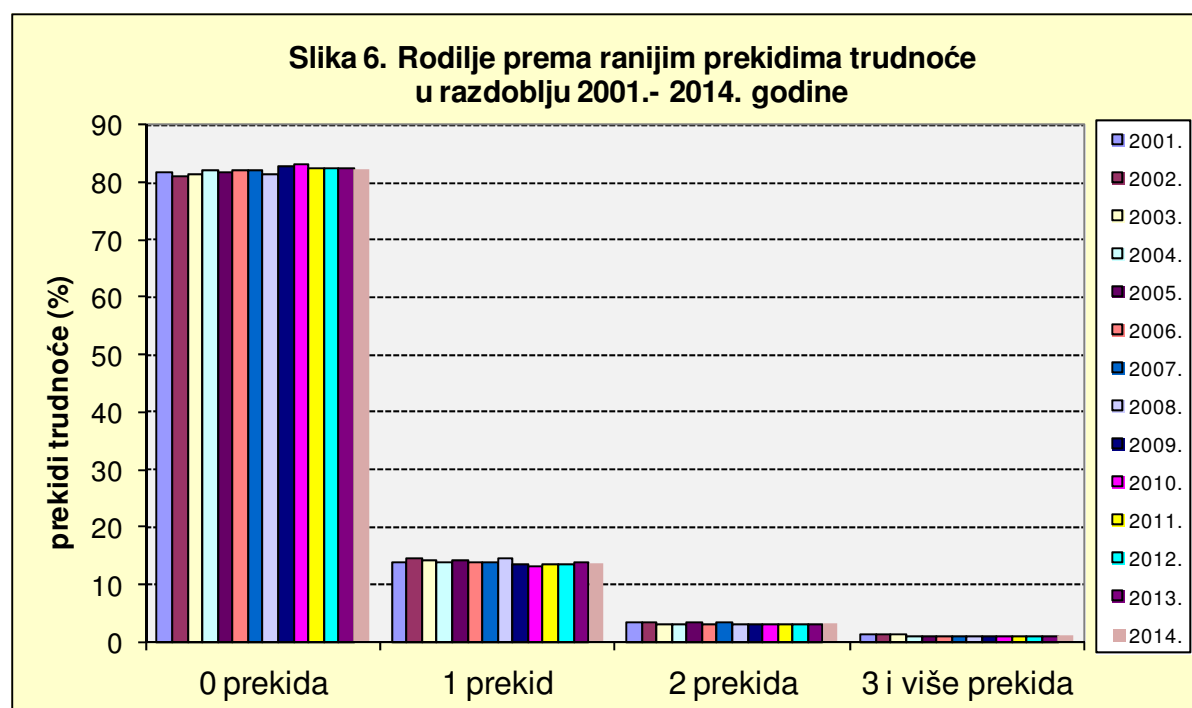
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. godine (prijave poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu)

Od 2001. godine više od 80% rodilja je bilo bez ranijeg prekida trudnoće. Udio rodilja s jednim prekidom trudnoće je u istom razdoblju 13-14%, a udio rodilja s dva i više namjernih prekida stagnira i 2014. godine iznosi 4,1%. U 2014. godini je bilo 32.237 rodilja bez prekida trudnoće (82,37%), 5.308 s jednim prekidom trudnoće (13,6%), 1.187 (3,03%) s dva prekida i 400 rodilja s više ranijih prekida trudnoće (1,02%) – tablica 6. i slika 6.

Tablica 6. Rodilje prema broju ranijih prekida trudnoće u razdoblju od 2001. do 2014. godine

| godina | ukupno rodilja | 0 dosadašnjih prekida | 1 prekid trudnoće | 2 prekida trudnoće | 3 i više prekida trudnoće |
|--------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
| 2001.  | 38.666<br>100% | 31.583<br>81,68%      | 5324<br>13,77%    | 1283<br>3,32%      | 476<br>1,23%              |
| 2002.  | 39.408<br>100% | 31.913<br>80,98%      | 5.715<br>14,50%   | 1316<br>3,34%      | 464<br>1,17%              |
| 2003.  | 38.925<br>100% | 31.696<br>81,43%      | 5.562<br>14,29%   | 1.231<br>3,16%     | 436<br>1,12%              |
| 2004.  | 40.211<br>100% | 33.009<br>82,09%      | 5.538<br>13,77%   | 1.246<br>3,09%     | 418<br>1,03%              |
| 2005.  | 42.248<br>100% | 34.493<br>81,64%      | 5.985<br>14,17%   | 1.378<br>3,26%     | 392<br>0,93%              |
| 2006.  | 41.323<br>100% | 33.875<br>81,98%      | 5.729<br>13,85%   | 1.302<br>3,15%     | 417<br>1,01%              |
| 2007.  | 41.711<br>100% | 34.197<br>81,99%      | 5.773<br>13,84%   | 1.338<br>3,21%     | 403<br>1,00%              |
| 2008.  | 43.336<br>100% | 35.329<br>81,52%      | 6221<br>14,36%    | 1.347<br>3,10%     | 439<br>1,01%              |
| 2009.  | 44.068<br>100% | 36.471<br>82,76%      | 5.877<br>13,33%   | 1.276<br>2,90%     | 434<br>0,98%              |
| 2010.  | 42.688<br>100% | 35.519<br>83,21%      | 5.572<br>13,05%   | 1.217<br>2,85%     | 380<br>0,89%              |
| 2011.  | 40.629<br>100% | 33.497<br>82,45%      | 5.525<br>13,60%   | 1.221<br>3,01%     | 386<br>0,95%              |
| 2012.  | 41.091<br>100% | 33.886<br>82,47%      | 5601<br>13,63%    | 1.222<br>2,97%     | 378<br>0,92%              |
| 2013.  | 39.428<br>100% | 32.500<br>82,43%      | 5.398<br>13,69%   | 1.168<br>2,96%     | 362<br>0,92%              |
| 2014.  | 39.132<br>100% | 32.237<br>82,37%      | 5.308<br>13,6%    | 1.187<br>3,03%     | 400<br>1,02%              |

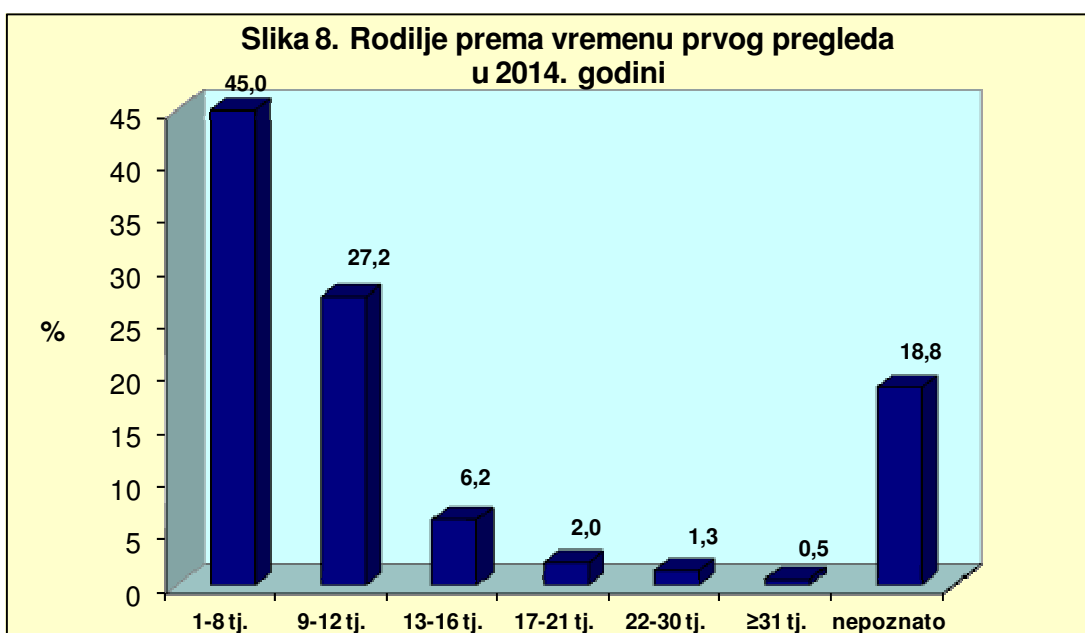
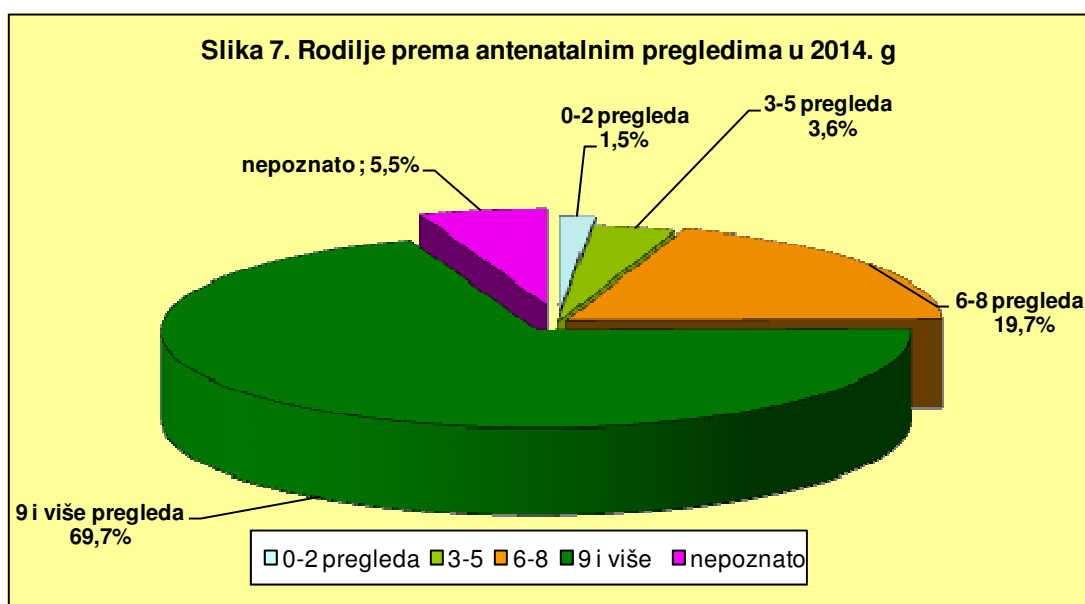
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. G (prijava poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu)



## Antenatalna skrb

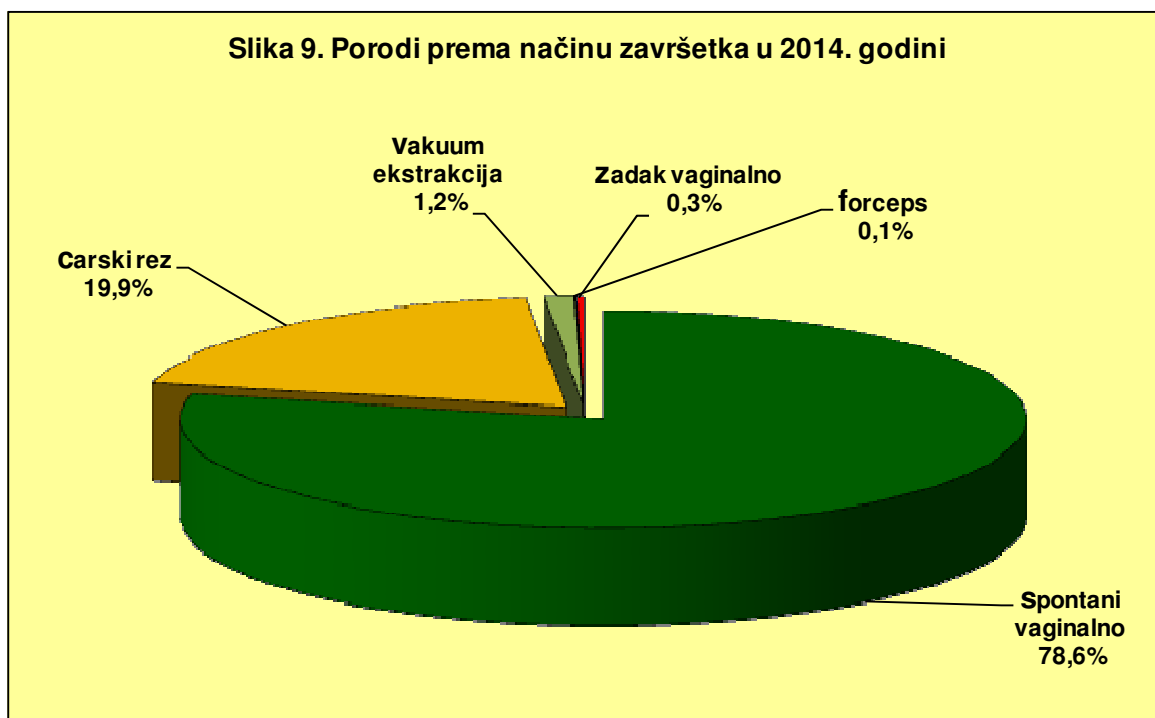
Iako na perinatalni mortalitet utječe niz isprepletnih činitelja, od onih socijalne i gospodarske prirode do bioloških, smatra se da dobra antenatalna skrb koja podrazumijeva odgovarajući broj pregleda u trudnoći i kvalitetu pregleda, sigurno može utjecati na tijek i ishod trudnoće. Prema rodilišnim podacima, udio roditelja s nekontroliranom ili nedovoljno kontroliranom trudnoćom je 1,5%, od toga ih je 0,5% s potpuno nekontroliranom trudnoćom (210), a 1,0% s 1-2 pregleda u trudnoći (382 roditelja). Najviše je roditelja (69,7%) s optimalnom antenatalnom skrbi odnosno standardnim brojem pregleda u trudnoći (9 i više pregleda, prema preporuci struke i Programu mjera zdravstvene zaštite) – slika 7.

Značajan pokazatelj antenatalne skrbi je i vrijeme prvog pregleda u trudnoći koje bi u dobro kontroliranim trudnoćama, prema Programu mjera zdravstvene zaštite, trebalo biti do 10. tjedna trudnoće (slika 8.) U ranoj trudnoći bilo je 27.868 prvih pregleda ili 71,2% ( u 2013. godini 70,7%) i to do 8. tjedna 17.215, a od 9.-12. tjedna 10.653. Broj i udio kontroliranih trudnoća u prvim tjednima trudnoće je u daljnjem porastu u usporedbi s prethodnim godinama to bi trebalo pozitivno utjecati na rano otkrivanje poremećaja i komplikacija u trudnoći te povoljan perinatalni ishod po majku i dijete.



## Porodi prema načinu završetka

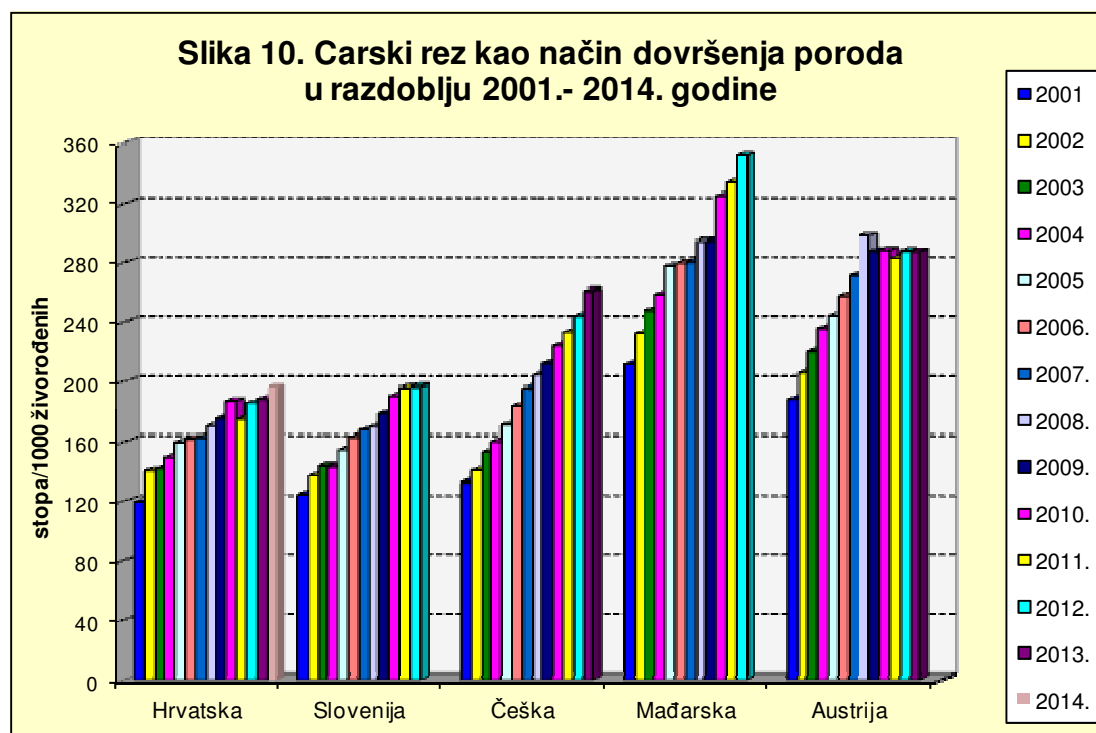
U 2014. godini zabilježeno je 78,6% poroda koji su završili spontano, 1,2% je dovršeno uz pomoć vakuum ekstraktora, vaginalni (asistirani) porod zatkom je zabilježen u 0,3% poroda, carskim rezom je dovršeno 19,9% poroda (slika 9.). U 2014. godini je bilo 7.788 carskih rezova što pokazuje porast u odnosu na prethodnu godinu (u 2013. godini 7.544 carskih rezova). Trend operativnog dovršenja poroda u većini zemalja raste, a Hrvatska u usporedbi s drugim europskim zemljama je prikazana na tablici 7. Problem porasta carskih rezova povezuje se s tumačenjem prava pacijenata odnosno utjecajem volje roditelja na odluku o načinu dovršenja poroda te mogućnostima naplaćivanja ovakvih postupaka u privatnim rodilištima, čak i onda kad nisu stručno opravdani, ali i povećanim oprezom struke vezano uz sve češće tužbe za eventualnu stručnu grešku u trudnica s komplikacijama u trudnoći i/ili porodu i nepovoljnim perinatalnim ishodom. Ipak, primjena carskog reza isključivo prema stručnim smjernicama i „vraćanje“ prirodnom spontanom porodu, ukoliko drugačiji postupak nije neophodan, predstavljali bi pozitivan pomak nakon višegodišnjeg trenda porasta dovršenja operativnim putem.



Tablica 7. Carski rezovi kao način dovršenja poroda u Hrvatskoj i nekim drugim zemljama u razdoblju 2001. – 2014. godine (stopa na 1.000 živorođenih)

| godina | Hrvatska | Slovenija | Češka  | Mađarska | Austrija |
|--------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 2001.  | 119,12   | 124,74    | 132,47 | 211,80   | 188,61   |
| 2002.  | 140,25   | 136,79    | 140,67 | 231,96   | 206,14   |
| 2003.  | 141,60   | 143,53    | 152,90 | 247,46   | 221,16   |
| 2004.  | 149,06   | 142,79    | 160,08 | 258,93   | 235,55   |
| 2005.  | 159,70   | 154,69    | 171,33 | 277,73   | 244,19   |
| 2006.  | 161,95   | 162,82    | 183,68 | 279,64   | 258,11   |
| 2007.  | 162,71   | 167,71    | 195,65 | 280,03   | 271,46   |
| 2008.  | 170,50   | 186,59    | 204,78 | 294,47   | 280,03   |
| 2009.  | 175,27   | 178,76    | 212,42 | 294,47   | 288,03   |
| 2010.  | 187,50   | 190,71    | 224,88 | 325,06   | 288,84   |
| 2011.  | 175,08   | 195,96    | 232,73 | 334,12   | 283,18   |
| 2012.  | 186,09   | 196,64    | 243,86 | 352,92   | 288,35   |
| 2013.  | 188,76   |           | 261,08 |          | 287,85   |
| 2014.  | 196,50   |           |        |          |          |

Izvori podataka: «Zdravlje za sve» baza podataka, Svjetska zdravstvena organizacija, rujan 2015. godine  
Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. godine (prijave poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu)



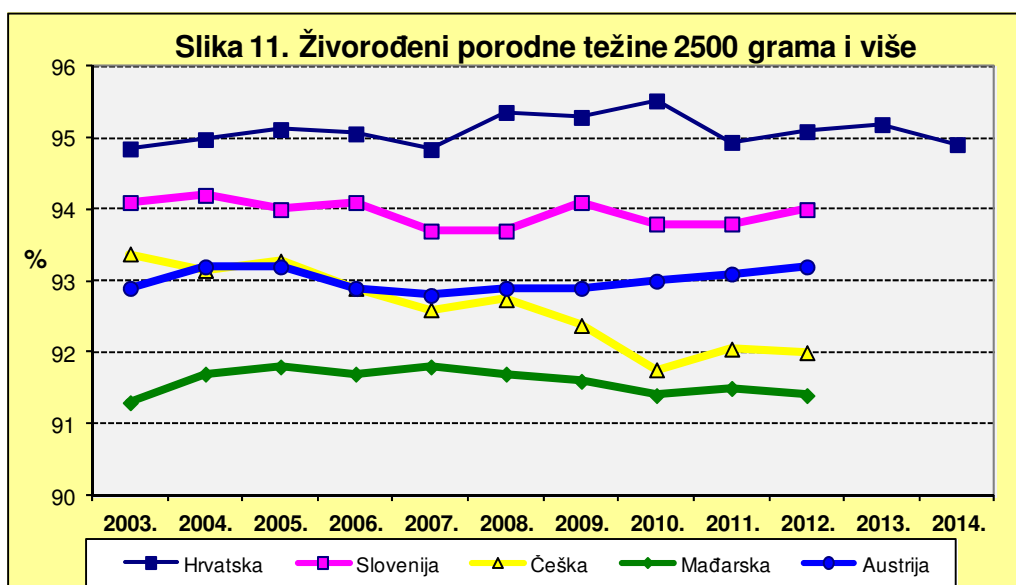
## Porodna težina živorođenih

Udio živorođenih porodne težine  $\geq 2500$  grama je u 2014. godini 94,91% (tablica 8.) Prema porodnoj težini kao jednom od pokazatelja perinatalne skrbi, ali i socijalno-gospodarskih prilika, Hrvatska se ne razlikuje od zapadnoeuropskih ni većine posttranzicijskih zemalja, čak ima i niži udio rođenih porodne težine ispod 2500 grama. Najviše živorođenih je porodne težine 3000-3500 grama (14.627 odnosno 36,9%). Udio rođenih niske porodne težine ( živorođeni porodne težine ispod 2500 grama) u 2014. Godini iznosi 4,21% što ne odstupa od dugogodišnjeg kretanja od oko 5% - tablica 8.

**Tablica 8. Živorođeni u rodilištima Hrvatske prema porodnoj težini u razdoblju od 2001. do 2014. godine**

| godina | ukupno živorođenih | $\leq 1.499$ grama | 1.500-2.499 grama | 2.500 i više grama |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 2001.  | 38.887<br>100%     | 269<br>0,69%       | 1.649<br>4,24%    | 36.055<br>92,71    |
| 2002.  | 39.698<br>100%     | 270<br>0,68%       | 1.927<br>4,85%    | 37.420<br>94,26%   |
| 2003.  | 39.180<br>100%     | 263<br>0,67%       | 1.699<br>4,34%    | 37.161<br>94,85%   |
| 2004.  | 40.469<br>100%     | 307<br>0,76%       | 1.672<br>4,13%    | 38.436<br>94,97%   |
| 2005.  | 41.601<br>100%     | 306<br>0,72%       | 1.720<br>4,04%    | 40.499<br>95,12%   |
| 2006.  | 41.600<br>100%     | 300<br>0,72%       | 1.652<br>3,97%    | 39.564<br>95,06%   |
| 2007.  | 42.136<br>100%     | 319<br>0,75%       | 1.730<br>4,10%    | 39.983<br>94,89%   |
| 2008.  | 43.776<br>100%     | 345<br>0,78%       | 1.688<br>3,84%    | 41.743<br>95,4%    |
| 2009.  | 44.515<br>100%     | 339<br>0,76%       | 1.758<br>3,95%    | 42.418<br>95,29%   |
| 2010.  | 43.201<br>100%     | 285<br>0,66%       | 1.651<br>3,82%    | 41.265<br>95,52%   |
| 2011.  | 41.039<br>100%     | 347<br>0,85%       | 1.686<br>4,1%     | 39.006<br>95,05%   |
| 2012.  | 41.641<br>100%     | 304<br>0,73%       | 1.742<br>4,2%     | 39.595<br>95,09%   |
| 2013.  | 39.966<br>100%     | 299<br>0,75%       | 1.623<br>4,06%    | 38.044<br>95,19%   |
| 2014.  | 39.631<br>100%     | 346<br>0,87%       | 1.670<br>4,21     | 37.615<br>94,91    |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2015. godine (prijave poroda iz zdravstvenih ustanova za 2014. godinu)



### Trudnoće prema broju plodova i ishodu

Od ukupno 39.132 poroda s jednim djetetom je bilo 38.485 (98,4%). Blizanci su rođeni iz 638 poroda (1,6%), 9 poroda je bilo s troje djece (0,02%), četvoraka nije bilo. Među rođenima iz jednoplodnih poroda je bilo 38.341 živorodjenih i 144 mrtvorodjenih (0,37%), iz blizanačkih trudnoća je bilo 1.264 živorodjenih i 12 mrtvorodjenih (0,94%), iz trudnoća s trojcima bilo je 26 živorodjenih i 1 mrtvorodjeni.

### Maternalna smrtnost

U 2014. godini je zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrla jedna žena. Ukupna maternalna smrtnost je iznosila 2,5/100.000 živorodjenih.

**Tablica 9. Maternalna smrtnost u Hrvatskoj i nekim drugim zemljama 2001.-2014. godine**

| godina | Hrvatska | Slovenija | Češka | Mađarska | Austrija |
|--------|----------|-----------|-------|----------|----------|
| 2001.  | 2,44     | 22,89     | 8,82  | 5,15     | 6,63     |
| 2002.  | 9,98     | 0         | 4,31  | 8,26     | 2,55     |
| 2003.  | 7,56     | 0         | 7,47  | 7,40     | 2,60     |
| 2004.  | 7,44     | 11,23     | 8,19  | 4,2      | 3,8      |
| 2005.  | 7,06     | 16,59     | 14,68 | 5,13     | 3,84     |
| 2006.  | 9,65     | 15,83     | 13,23 | 8,01     | 2,57     |
| 2007.  | 14,32    | 15,14     | 2,62  | 8,20     | 3,93     |
| 2008.  | 6,86     | 10,09     | 5,85  | 17,15    | 2,57     |
| 2009.  | 13,46    | 4,62      | 2,53  | 18,66    | 2,62     |
| 2010.  | 9,22     | 0         | 2,56  | 15,5     | 1,27     |
| 2011.  | 9,71     | 0         | 10,12 | 10,22    | 2,56     |
| 2012.  | 7,2      |           | 5,53  | 9,97     | 1,27     |
| 2013.  | 5,0      |           | 1,87  | 14,66    | 1,26     |
| 2014.  | 2,5      |           |       |          |          |

Izvori podataka: «Zdravlje za sve» baza podataka, Svjetska zdravstvena organizacija, rujan 2015. godine  
\* Državni zavod za statistiku, interna dokumentacija za 2015. godinu

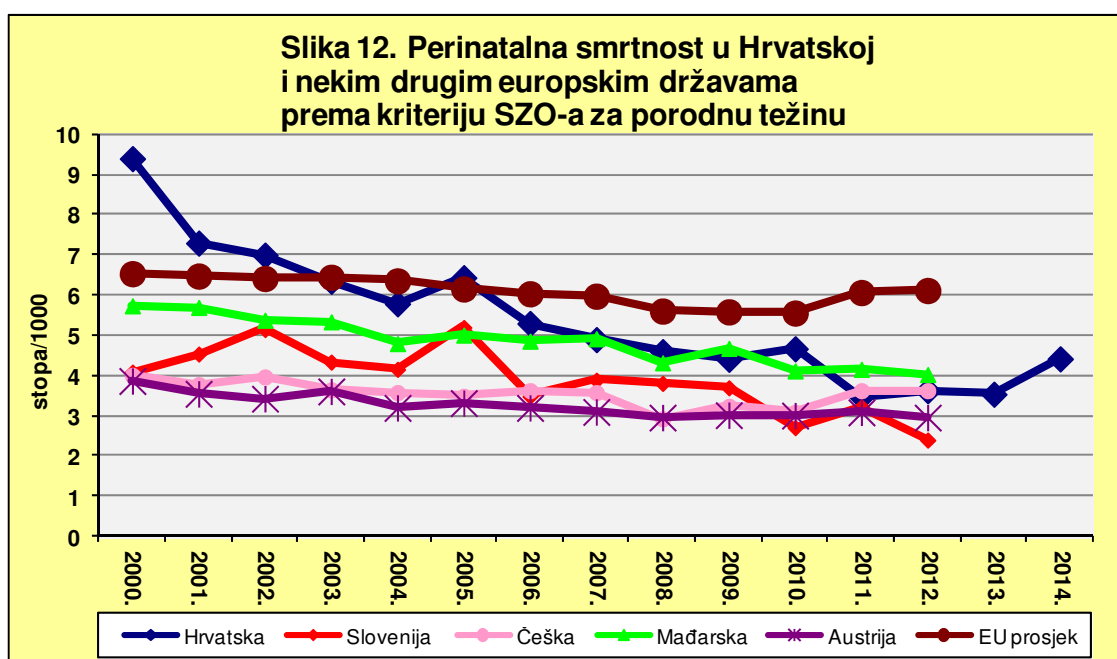
## Perinatalna smrtnost

Perinatalna smrtnost kao važan pokazatelj zdravstvene skrbi, ali i utjecaja društvenih i gospodarskih prilika se nalazi u nekoliko međunarodnih statističkih baza različitih međunarodnih organizacija (UN, SZO, OECD; EUROSTAT). Međutim, različite definicije koje ove međunarodne organizacije koriste u izračunu istog pokazatelja, ali i zemlje koje šalju podatke prema vlastitim definicijama, uzrokuju otežano uspoređivanje ili ga potpuno onemogućuju.

Tako je Hrvatska do 2001. godine slala podatke o perinatalno umrlima prema upisu u matice rođenih odnosno prema vitalno-statističkim podacima. Od 2001. godine, nakon uvođenja novih zdravstveno-statističkih obrazaca Prijave poroda i Prijave perinatalne smrti, Hrvatska je u mogućnosti poštovati u potpunosti preporučenu definiciju Svjetske zdravstvene organizacije i dostavljati podatke o rođenima i perinatalno umrlima za djecu porodne težine iznad 1.000 grama (slika 12.).

Perinatalni mortalitet izračunat prema preporučenoj metodologiji Svjetske zdravstvene organizacije za međunarodne usporedbe iznosi 4,2/1.000 rođenih  $\geq$ 1.000 grama porodne težine. Perinatalno umrlih težih od 1.000 grama u 2014. godini je bilo 169 od ukupno 272 (u 2013. godini 142/251). Ukupni perinatalni mortalitet u koji su uključeni i rođeni i umrli porodne težine 500-1.000 grama je 6,8/1.000 rođenih (u 2013. godini 5,8/1.000 rođenih). U 2014. godini je bilo i 14 rođenih porodne težine ispod 500 grama, a koji nisu uračunati u izračun perinatalnog mortaliteta prema metodologiji zdravstvene statistike.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u 2014. godini je perinatalno umrlo 272 djece odnosno 6,8/1.000 ukupno rođenih (u 2013. godini 236 djece ili 5,9/1.000 ukupno rođenih; u 2012. godini 209 djece ili 5,0/1.000 ukupno rođenih). Među perinatalno umrlima je bilo 150 mrtvorođenih stopa mrtvorođenja 3,8/1.000 ukupno rođenih (u 2013. godini 144 mrtvorođenih odnosno 3,6%) i 122 umrle novorođenčadi u dobi do sedam dana stopa rane neonatalne smrtnosti 3,1%, a u 2013. godini 92 umrlih 0-6 dana ili 2,3%. Vitalno-statistički podaci se prikupljaju za sve živorođene neovisno o težini ili trajanju trudnoće, a za mrtvorođene prema preporuci SZO-a za nacionalne statistike, od najmanje 500 grama težine i najmanje 22 navršena tjedna trajanja trudnoće, a uključena su perinatalno umrla djeca čija majka ima stalno prebivalište u Hrvatskoj najmanje godinu ili dulje. SZO za međunarodne usporedbe u perinatalnoj smrtnosti preporuča za usporedni kriterij rodnu težinu iznad 1.000 grama ili trajanje trudnoće iznad 28 tjedana, jer sve države nisu u mogućnosti osigurati kvalitetno prikupljanje podataka o živorođenima i mrtvorođenima ispod navedene težine i trajanja trudnoće. Zbog neujednačene dostave podataka o perinatalno umrlima prema preporučenim kriterijima države šalju za bazu „Zdravlje za sve“ svoje vitalno-statističke podatke.





Perinatalna smrtnost u Hrvatskoj je najvećim dijelom uvjetovana umiranjem djece niskih težinskih skupina, posebice onih izrazito niske porodne težine (<1.000 g) i vrlo niske porodne težine (1.000-1.499 g). Od 2.095 ukupno rođenih niskih težinskih skupina, <2.500 grama je perinatalno umrlo 195 djece ili 9,3% djece niske porodne težine (u 2013. godini 193 odnosno 9,5%). Ujedno, oni čine 71,7% svih perinatalno umrlih - slika 13., dok su u 2013. godini bili u udjelu od 71,8%.

Vodeći uzroci mrtvorođenja su komplikacije u trudnoći u 43,3%, najčešće povezane s patologijom posteljice i pupkovine (29,3%), slijedi skupina različitih uzroka (21,0%) među kojima prevladavaju neutvrđeni/nepoznati uzroci mrtvorođenja (8,9% fetalnih smrti), infekcije u 20,4%, kongenitalne malformacije u udjelu od 14,0% i porodna asfiksija u 1,3%. Vodeći uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji povezani s komplikacijama u trudnoći u 34,9%, slijede kongenitalne malformacije u 27,9% umrlih, perinatalne infekcije u 21,7%, bolesti majke i drugi poremećaji u 7,8% kao i nezrelost bez drugih dijagnoza u 5,4% te porodna asfiksija u 2,3%.

