

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO „SVETI ROK“  
Virovitičko-podravske županije

*Služba za javno zdravstvo*  
*Lj. Gaja 21, 33 000 Virovitica*

---

---

**PORODI U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI U 2017. GODINI**

*Autori:*

**Nikola Kraljik, dr. med.**  
**specijalist javnog zdravstva**

**mr. sc. Miroslav Venus, dr. med.**  
**specijalist epidemiologije**

**Maja Đurica Truhlaž, bacc. med. tech.**

[www.zzjzvpz.hr](http://www.zzjzvpz.hr)

**Virovitica, travanj 2018. godine**

## UVOD

*Biološki opstanak i društveno-ekonomski prosperitet neke zajednice u prvome redu ovisi o broju rođenih, a na što značajno utječu organiziranost zdravstvenog sustava, gospodarska razvijenost i mjere populacijske politike u zemlji. Trudnoća je jedno od najznačajnijih i najzahtjevnijih razdoblja u životu žene i njene obitelji, a kroz svoje socijalne implikacije bitna je za društvo u cjelini. Organiziranu skrb za majke i djecu, kao posebno osjetljive skupine stanovništva, nalazimo danas kao jednu od temeljnih mjera socijalne i zdravstvene politike većine zemalja suvremenog svijeta.*

*U skladu s tim i Hrvatska se obvezala osigurati posebne mjere zaštite za majke i djecu, a u okviru svog zakonodavstva i prihvaćanjem međunarodnih sporazuma poput Konvencije o pravima djeteta i Milenijskih razvojnih ciljeva. Konvencija naglašava značaj pružanja zdravstvene skrbi svakom djetetu, na način i u uvjetima koje država članica UN-a najbolje može osigurati. Naglašeno je kako će se države potpisnice zalagati za smanjenje smrtnosti novorođenčadi i druge djece. Pružati zdravstvenu pomoć svakom djetetu, boriti se protiv bolesti i neishranjenosti, osigurati prenatalnu i postnatalnu skrb, kao jednu od osnovnih mjera sigurnog majčinstva te razvijati preventivnu zdravstvenu skrb i savjetovališta za roditelje i planiranje obitelji. Milenijski razvojni ciljevi usmjereni prema zaštiti zdravlja majki i djece globalno ističu važnost smanjenja smrtnosti majki u trudnoći, porodu ili babinjama te smrtnosti djece u prvim danima života i kroz dojenačko razdoblje.*

*Od pokazatelja uspješnosti zaštite zdravlja majki i djece najčešće se upotrebljava perinatalna smrtnost i maternalna smrtnost, a zdravstvene zaštite djece dojenačka smrtnost.*

*Maternalna smrtnost je u Hrvatskoj tako i u Virovitičko-podravskoj županiji već godinama niska i svodi se na sporadične slučajeve, kao u većini zapadnoeuropskih i posttranzicijskih zemalja. Smanjenju smrtnosti djece u fetalnom i ranom neonatalnom razdoblju uz povoljne socijalno-gospodarske prilike i prosvjećenost stanovništva najviše doprinosi odgovarajuća antenatalna i partalna skrb.*

*Na temelju podataka o uzrocima smrti u perinatalnom i dojenačkom razdoblju nalazimo kako prevladavaju uzroci vezani uz komplikacije u trudnoći, prerani porod i posljedičnu nezrelost, te kako se određenim organizacijskim i tehnološkim poboljšanjima u neonatalnoj intenzivnoj njezi i terapiji može postići daljnje smanjenje smrtnosti.*

*Socijalno-medicinski čimbenici poput nižeg obrazovnog statusa, izvanbračnog rađanja, starije dobi i adolescentne dobi, velikog broja poroda značajno su povezani s nepovoljnim perinatalnim ishodom. Utjecaj ovih čimbenika moguće je kompenzirati zdravstvenim prosvjećivanjem i dobrom antenatalnom skrbi, ali je neophodno uključivanje uz zdravstveni i drugih sektora, u brizi za sigurno majčinstvo i dobrobit djece, a time i zdravlje naroda i njegov prosperitet u cjelini.*

*Autor*

*Nikola Kraljik, dr. med.*

*Specijalist javnog zdravstva*

---

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor

- The users of this report are requested to quote the source of information

## PORODI

Na području Županije u 2017. godini radilo je rodilište u Općoj bolnici Virovitica.

U 2017. godini u rodilištu obavljeno je 622 poroda. Ukupno je rođeno 626 djece, od toga isto toliko(626) živorođene djece.

Prema dobi majke najučestaliji su porodi u dobi od 25-29 godine 198 (31,83%), slijede porodi u dobi 20-24 godine 153 (24,60%), potom 30-34 godina 152 (24,44%), dok je udio roditelja u adolescentnoj dobi iznosio 107 ili 4,50%. (tablica 3)

Najviše je registriranih prvotkinja 268 (43,1%), poroda drugih po redu bilo je 202 (32,5%), a trećih i ostalih poroda po redu 152 (24,4%). ( tablica 2)

Od ukupnog broja poroda, 618 (99,36%) bilo je s jednim djetetom, 4 (0,64%) s blizancima.

U 2017. godini 169 poroda dovršeno je carskim rezom odnosno 27,17% poroda. Među porodima bilo je i 7 dovršena vakuum ekstrakcijom (1,13%) kao i jedan porod zadak vaginalno. Spontanih je poroda bilo 445 odnosno činili su 71,54% svih poroda. (slika 3) U 108 roditelja (17,36%) porod je bio s epiziotomijom.

U nekoliko prethodnih godina zabilježen je trend porasta dovršenja poroda carskim rezom. U 2017. godini u rodilištu u Općoj bolnici Virovitica iznosio je 270/1000 živorođenih, stopa izračunata na rodilišne podatke!

U 2017. godini, udio roditelja s nekontroliranom ili nedovoljno kontroliranom trudnoćom bio je 3,7% (23 roditelje). Najveći je udio trudnica s primjerenim brojem pregleda u trudnoći (više od 6 pregleda) 96,3%. (599 roditelja)(tablica 5) Prvi pregled u ranoj trudnoći obavilo je 81,4% (506) roditelja, i to do 8. tjedna 42,4% (264), od 9.-12. tjedna 38,9% (242) roditelja. Nakon 22. tjedna trudnoće prvi pregled obavilo je 2,3% (14) roditelja. (tablica 6 i slika 1)

386 roditelja (62,1%) imalo je jednu ili više komplikacije u trudnoći. U 62 roditelje (10,0%) zabilježena je jedna ili više komplikacija u porodu ili babinjama. Najučestalija porodna komplikacija bila je laceracija međice 5,3%(33).

U rodilištu u Općoj bolnici Virovitica 2017. godine, nije umrla niti jedna žena od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99), a nije bilo niti jednog slučaj perinatalne smrti (mrtvorodenja ili smrti novorođenčeta od 0-6 dana života).

**Tablica 1.**

BROJ PORODA PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RODILIŠTU OPĆE BOLNICE VIROVITICA U 2017. GODINI

Broj djece u porodu	Broj poroda		Broj rođene djece						Umrla novorođenčad	
			UKUPNO		živorođenih		mrtvorodenih			
	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
<b>OPĆA BOLNICA VIROVITICA</b>										
jedno	618	99,36	618	98,7	618	100,0				
dvoje	4	0,64	8	1,3	8	100,0				
troje										
<b>UKUPNO</b>	<b>622</b>	<b>100,0</b>	<b>626</b>	<b>100,0</b>	<b>626</b>	<b>100,0</b>				

**Tablica 2.**

RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA I BROJU PREKIDA TRUDNOĆE U RODILIŠTU OPĆE BOLNICE VIROVITICA U 2017. GODINI U 2017. GODINI

	UKUPNO	Broj dosadašnjih poroda i prekida trudnoće									
		0	1	2	3	4	5	6	7 i više		
<b>OPĆA BOLNICA VIROVITICA</b>											
<b>Dosadašnji porodi</b>	<b>broj</b>	<b>622</b>	268	202	100	28	15	3	5	1	
	<b>%</b>	<b>100</b>	43,1	32,5	16,1	4,5	2,4	0,5	0,8	0,2	
<b>Dosadašnji prekidi trudnoće</b>	<b>broj</b>	<b>622</b>	512	89	17	3	1				
	<b>%</b>	<b>100</b>	82,3	14,3	2,7	0,5	0,2				

**Tablica 3.**

RODILJE PREMA DOBI U RODILIŠTU OPĆE BOLNICE VIROVITICA U 2017. GODINI

Rodilište		Dob								ukupno
		≤15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	≥45	
OB Virovitica	broj	1	33	153	198	152	77	8		622
	%	0,16	5,31	24,60	31,83	24,44	12,38	1,29		100,0

**Tablica 4.**

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI -*ukupno*

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		do 15 g.	16-19 g.	20-24 g.	25-29 g.	30-34 g.	35-39 g.	40-44 g.	45-49 g.	50 i više
ispod 500 g %	0 0,00									
500 - 999 g %	1 0,2				1 100,0					
1000 - 1499 g %	1 0,2							1 100,0		
1500 - 1999 g %	1 0,2			1 100,0						
2000 - 2499 g %	15 2,4			4 26,7	5 33,3	2 13,3	3 20,0	1 6,7		
2500 - 2999 g %	100 16,1		6 6,0	36 36,0	29 29,0	17 17,0	11 11,0	1 1,0		
3000 - 3499 g %	253 40,7		15 5,9	54 21,3	86 34,0	62 24,5	33 13,0	3 1,2		
3500 - 3999 g %	193 31,0	1 0,5	10 5,2	48 24,9	56 29,0	57 29,5	19 9,8	2 1,0		
4000 - 4499 g %	55 8,8		2 3,6	10 18,2	20 36,4	12 21,8	11 20,0			
4500 - 4999 g %	3 0,5				1 33,3	2 66,7				
5000 g i više %	0 0,0									
Nepoznato %										
<b>UKUPNO</b> %	<b>622</b> <b>100,0</b>	<b>1</b> <b>0,2</b>	<b>33</b> <b>5,3</b>	<b>153</b> <b>24,6</b>	<b>198</b> <b>31,8</b>	<b>152</b> <b>24,4</b>	<b>77</b> <b>12,4</b>	<b>8</b> <b>1,3</b>	<b>0</b> <b>0,0</b>	

**Tablica 4a.**

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI-*spol ženski*

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		do 15 g.	16-19 g.	20-24 g.	25-29 g.	30-34 g.	35-39 g.	40-44 g.	45-49 g.	50 i više
ispod 500 g %	0 0,00									
500 - 999 g %	0 0,0									
1000 - 1499 g %	0 0,0									
1500 - 1999 g %	0 0,0									
2000 - 2499 g %	9 2,9			1 11,1	3 33,3	2 22,2	2 22,2	1 11,1		
2500 - 2999 g %	49 15,9		5 10,2	14 28,6	15 30,6	10 20,4	4 8,2	1 2,0		
3000 - 3499 g %	138 44,8		8 5,8	24 17,4	48 34,8	35 25,4	21 15,2	2 1,4		
3500 - 3999 g %	92 29,9	1 1,1	5 5,4	24 26,1	26 28,3	26 28,3	9 9,8	1 1,1		
4000 - 4499 g %	18 5,8		1 5,6	3 16,7	6 33,3	3 16,7	5 27,8			
4500 - 4999 g %	2 0,6				1 50,0	1 50,0				
5000 g i više %	0 0,0									
Nepoznato %										
<b>UKUPNO</b> %	<b>308</b> <b>100,0</b>	<b>1</b> <b>0,32</b>	<b>19</b> <b>6,2</b>	<b>66</b> <b>21,4</b>	<b>99</b> <b>32,1</b>	<b>77</b> <b>25,0</b>	<b>41</b> <b>13,3</b>	<b>5</b> <b>1,6</b>	<b>0</b> <b>0,0</b>	

**Tablica 4b.**

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI-*spol muški*

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		do 15 g.	16-19 g.	20-24 g.	25-29 g.	30-34 g.	35-39 g.	40-44 g.	45-49 g.	50 i više
ispod 500 g %										
500 - 999 g %	1 0,3				1 100,0					
1000 - 1499 g %	1 0,3							1 100,0		
1500 - 1999 g %	1 0,3			1 100,0						
2000 - 2499 g %	6 1,9			3 50,0	2 33,3		1 16,7			
2500 - 2999 g %	51 16,2		1 2,0	22 43,1	14 27,5	7 13,7	7 13,7			
3000 - 3499 g %	115 36,6		7 6,1	30 26,1	38 33,0	27 23,5	12 10,4	1 0,9		
3500 - 3999 g %	101 32,2		5 5,0	24 23,8	30 29,7	31 30,7	10 9,9	1 1,0		
4000 - 4499 g %	37 11,8		1 2,7	7 18,9	14 37,8	9 24,3	6 16,2			
4500 - 4999 g %	1 0,3					1 100,0				
5000 g i više %										
Nepoznato %										
<b>UKUPNO</b> %	<b>314</b> <b>100,0</b>	<b>0</b> <b>0,0</b>	<b>14</b> <b>4,5</b>	<b>87</b> <b>27,7</b>	<b>99</b> <b>31,5</b>	<b>75</b> <b>23,9</b>	<b>36</b> <b>11,5</b>	<b>3</b> <b>1,0</b>	<b>0</b> <b>0,0</b>	

Izvor: temeljem individualnih prijava poroda u rodilištu OB Virovitica iz sustavu NAJS HZJZ-a, 2017

**Tablica 5.**

RODILJE PREMA BROJU ANTENATALNIH PREGLEDA U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI

broj antenatalnih pregleda	broj	%
nepoznato	0	0,0
0	2	0,3
1 do 2	5	0,8
3 do 5	16	2,6
6 do 8	143	23,0
9 do 10	196	31,5
više od 10	260	41,8
<b>ukupno</b>	<b>622</b>	<b>100</b>

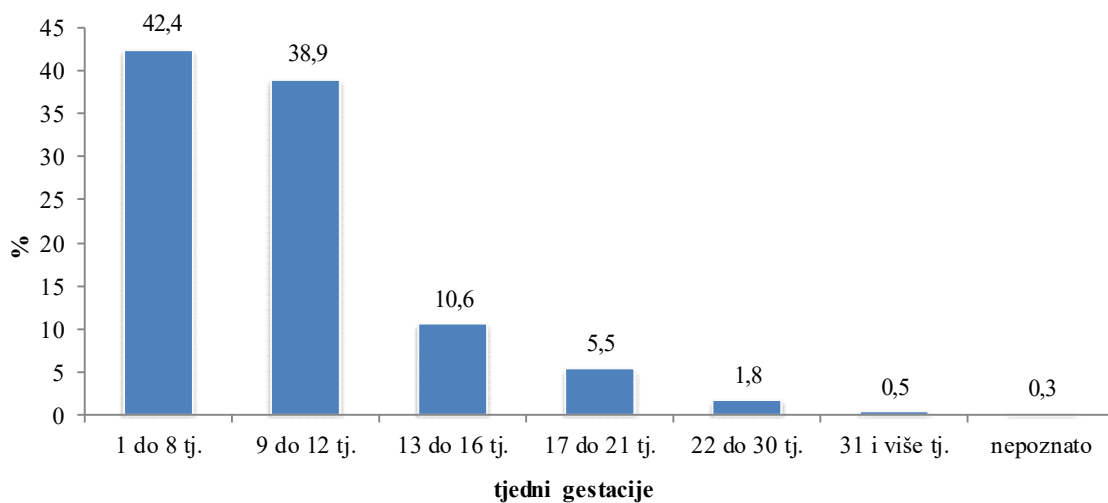
**Tablica 6.**

RODILJE PO VREMENU PRVOG PREGLEDA U RODILIŠTIMA U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI

Vrijeme prvog pregleda	broj	%
1 do 8 tj.	264	42,4
9 do 12 tj.	242	38,9
13 do 16 tj.	66	10,6
17 do 21 tj.	34	5,5
22 do 30 tj.	11	1,8
31 i više tj.	3	0,5
nepoznato	2	0,3
<b>ukupno</b>	<b>622</b>	<b>100,0</b>

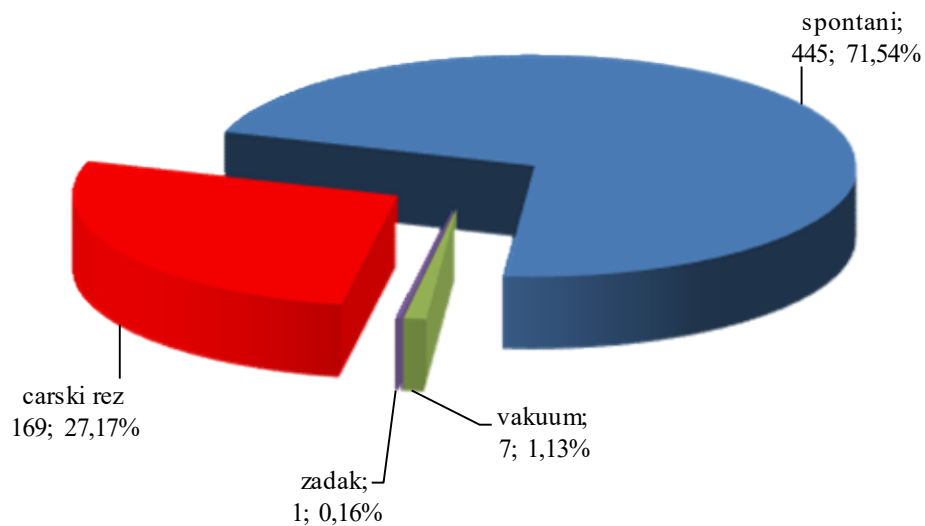
**Slika 1.**

RODILJE PO VREMENU PRVOG PREGLEDA U RODILIŠTIMA U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI





**Slika 2.**  
PORODI PO NAČINU ZAVRŠETKA U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI



**Tablica 6.**  
RODILJE PREMA BROJU ULTRAZVUČNIH PREGLEDA U RODILIŠTU U OPĆOJ BOLNICI VIROVITICA U 2017. GODINI

broj ultrazvučnih pregleda	broj	%
nepoznato	0	0,00
0	2	0,32
1	2	0,32
2	4	0,64
3	8	1,29
4	10	1,61
5 i više	596	95,82
<b>ukupno</b>	<b>622</b>	<b>100</b>