



ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO
OSJEČKO-BARANJSKE
ŽUPANIJE

Služba za javno zdravstvo

*Institute of Public Health Osijek-Baranja County
Department of Public Health*

31000 Osijek, Drinska 8, Croatia; telefon +38531 225 700, telefax +38531 206 870; e-mail: zzjz-os@os.htnet.hr

**PORODI U RODILIŠTIMA
U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI**

***CHILDBIRTHS IN HEALTHCARE INSTITUTIONS
IN OSIJEK-BARANJA COUNTY IN 2018***

Autor:

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

suradnici:

**Dubravka Šipoš
Željko Vajak, prof**

www.zzjosijek.hr

Osijek, ožujak 2019. 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 savjetovaništva 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 u Hrvatskoj tako i u Osječko-baranjskoj županiji, godinama je niska i svodi se na sporadične slučajeve, kao u većini zapadnoeuropskih i posttranzicijskih zemalja. Pri tome je znakovito kako jednu šestinu ili 15,4% svih maternalnih smrti u razdoblju od 1997.-2016. godine u Hrvatskoj čine slučajevi u Osječko-baranjskoj županiji. U rodilištima u Osječko-baranjskoj županiji 2018. godine kao ni u Hrvatskoj nije umrla niti jedna žena od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10:O00-O99). 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 U RODILIŠTIMA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Na području Županije u 2018. godini radila su dva rodilišta: Klinički bolnički centar Osijek i Opća županijska bolnica Našice, dok je izvanbolničko rodilište pri Domu zdravlja Đakovo prestalo s radom 17. listopada 2009. godine po odluci MZSS RH, a zbog nemogućnosti operativnog dovršenja poroda.

U 2018. godini u rodilištima Osječko-baranjske županije obavljeno je 2.336 poroda, odnosno 41 (1,72%) porod manje u odnosu na 2017. godinu (2.377). Ukupno je rođeno 2.388 djece, od toga 2.375 živorođene djece, odnosno 39 (1,62 %) živorođene djece manje u odnosu na 2017. godinu (2.414) i 13 mrtvorodenih, a od živorođenih je u prvih sedam dana života ukupno umrlo 14 novorođenčadi (tablica 1).

Od ukupnog broja poroda, 2.285 (97,82%) bilo je s jednim djetetom, 50 (2,14%) s dvoje rođene djece i 1 porod s troje rođene djece (0,04%) (tablica 1).

Tablica 1.
BROJ PORODA PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RODILIŠTIMA
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Broj djece u porodu	Broj poroda		Broj rođene djece						Umrlo	
			UKUPNO		živorođenih		mrtvorodenih		novorođenčad 0-6 dana	
	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
UKUPNO OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA										
jedno	2.285	97,82	2.285	95,7	2.272	99,4	13	0,6	12	0,53
dvoje	50	2,14	100	4,2	100	100,0			2	2,0
troje	1	0,04	3	0,1	3	100,0				
UKUPNO	2.336	100,0	2.388	100,0	2.375	99,5	13	0,5	14	0,59
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK										
jedno	1.854	97,43	1.854	94,9	1.842	99,4	12	0,6	12	0,65
dvoje	48	2,52	96	4,9	96	100,0			2	2,1
troje	1	0,05	3	0,2	3	100,0				
UKUPNO	1.903	100,0	1.953	100,0	1.941	99,4	12	0,6	14	0,72
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA NAŠICE										
jedno	431	99,54	431	99,1	430	99,8	1	0,2		
dvoje	2	0,46	4	0,9	4	100,0				
troje										
UKUPNO	433	100,0	435	100,0	434	99,8	1	0,2		

Izvor: temeljem individualnih prijava poroda prikupljenih u rodilištima OB Županije, 2018

Napomena: 2017. nastupila je promjena u izvještavanju u odnosu na prethodne godine i u načinu dostave podataka, Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2018



RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA I POBAČAJA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Od 2.336 roditelja u 2018. godini najviše je registriranih prvorođica 998 (42,7%), poroda drugih po redu bilo je 830 (35,5%), a žena s tri ili više ranijih poroda 168 (7,2%). (tablica 2)

U 2018. godini kod svih roditelja bio je poznat podatak o ranijim pobačajima, među kojima 1.898 ili 81,3% bez ranijeg pobačaja, 328 ili 14,0% s jednim pobačajem, 3,5% s dva pobačaja i 1,2% s tri i više ranijih pobačaja. (tablica 2)

Tablica 2.

RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA I POBAČAJA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

		UKUPNO	Broj dosadašnjih poroda i pobačaja							
			0	1	2	3	4	5	6	7 i više
UKUPNO OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA										
Dosadašnji porodi	broj	2.336	998	830	340	92	38	13	16	9
	%	100	42,7	35,5	14,6	3,9	1,6	0,6	0,7	0,4
Dosadašnji pobačaji	broj	2.336	1.898	328	82	18	9		1	
	%	100	81,3	14,0	3,5	0,8	0,4		0,04	
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK										
Dosadašnji porodi	broj	1.903	815	676	281	76	29	10	11	5
	%	100	42,8	35,5	14,8	4,0	1,5	0,5	0,6	0,3
Dosadašnji pobačaji	broj	1.903	1.538	277	66	15	6		1	
	%	100	80,8	14,6	3,5	0,8	0,3		0,1	
OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA NAŠICE										
Dosadašnji porodi	broj	433	183	154	59	16	9	3	5	4
	%	100	42,3	35,6	13,6	3,7	2,1	0,7	1,2	0,9
Dosadašnji pobačaji	broj	433	360	51	16	3	3			
	%	100	83,1	11,8	3,7	0,7	0,7			

Izvor: temeljem individualnih prijava poroda prikupljenih u rodilištima OB Županije, 2018

Napomena: 2017. nastupila je promjena u izvještavanju u odnosu na prethodne godine i u načinu dostave podataka, Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2018



PORODI U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI PREMA DOBI MAJKE

Prema dobi majke najučestaliji su porodi u dobi od 30-34 godina, slijede porodi u dobi 25-29 godine, potom u dobi 35-39 godine. Udio roditelja u adolescentnoj dobi iznosio 2,87%.

Prema dobi majke koje su prvi puta rađale najučestaliji su porodi u dobi od 25-29 godina, slijede porodi u dobi 30-34 godine, potom u dobi 20-24 godine. Udio roditelja u adolescentnoj dobi koje su prvi puta rađale u 2018. godini iznosio je 2,14%. (tablica 3a i tablica 3b)

U rodilištima Osječko-baranjske županije kao i u Hrvatskoj, već niz godina bilježi se sve manji broj poroda u mlađim dobnim skupinama i porast u starijim dobnim skupinama. Socijalno-ekonomske prilike kod mladih koji u sve kasnijoj dobi dobivaju mogućnost zapošljavanja kao i rješavanja stambenih pitanja te posljedično se sve kasnije odlučuju na stvaranje obitelji, tako da se sve manji broj žena odlučuje za rađanje u dobi koja je, prema biološkim i medicinskim kriterijima, optimalna za rađanje. U 2015. godini dolazi do promjene u dugogodišnjem rangu rađanja u odnosu na dob roditelja, a isti trend se nastavlja i u 2018. godini.

Tablica 3a.

RODILJE PREMA DOBI U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Rodilište		Dob								ukupno
		≤15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	≥45	
OŽB Našice	broj		20	94	140	114	60	5		433
	%		4,62	21,71	32,33	26,33	13,86	1,15		100,0
KBC Osijek	broj	2	45	262	542	679	301	67	5	1.903
	%	0,11	2,36	13,77	28,48	35,68	15,82	3,52	0,26	100,0
Ukupno	broj	2	65	356	682	793	361	72	5	2.336
	%	0,09	2,78	15,24	29,20	33,95	15,45	3,08	0,21	100

Tablica 3b.

PRVOROTKE PREMA DOBI U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Rodilište		Dob								ukupno
		≤15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	≥45	
OŽB Našice	broj		17	52	61	43	9	1		183
	%		9,29	28,42	33,33	23,50	4,92	0,55		100,0
KBC Osijek	broj	2	31	163	285	246	70	18		815
	%	0,25	3,80	20,00	34,97	30,18	8,59	2,21		100,0
Ukupno	broj	2	48	215	346	289	79	19		998
	%	0,20	4,81	21,54	34,67	28,96	7,92	1,90		100,0



PORODNA TEŽINA ŽIVOROĐENIH U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ-ŽUPANIJI U 2018.

Prema porodnoj, težini kao jednom od pokazatelja perinatalne skrbi ali i socijalno-gospodarskih prilika, Osječko-baranjska županija se ne razlikuje značajno od Hrvatske ili od zapadnoeuropskih ni većine post-tranzicijskih zemalja. Udio živorođenih porodne težine ≥ 2.500 grama iznosi u 2018. godini u rodilištima Osječko-baranjske županije 92,0% (2.185). (tablica 4.), dok je udio u Hrvatskoj u 2017. iznosio 94,84%.

Najviše živorođenih je porodne težine 3.000 – 3.499 grama 890 37,5%, (u Hrvatskoj 2017. godine 13.459, odnosno 36,79%). Udio rođenih niske porodne težine (živorođeni porodne težine ispod 2.500 grama) u rodilištima Osječko-baranjske županije u 2018. godini iznosi 8,0 % (190 živorođenih) što je nešto više u odnosu na udio u Hrvatskoj koji je u 2017. iznosio 5,16% i koji ne odstupa od dugogodišnjeg kretanja oko 5%.

Udio živorođene ženske djece porodne težine ≥ 2.500 grama iznosi u 2018. godini u rodilištima Osječko-baranjske županije 92,6% (1.045), a najviše živorođenih je porodne težine 3.000 – 3.499 grama 451 39,9%. Udio rođenih niske porodne težine (živorođeni porodne težine ispod 2.500 grama iznosi 7,4% (84 živorođene ženske djece) (tablica 4a.).

Udio živorođene muške djece porodne težine ≥ 2.500 grama iznosi u 2018. godini u rodilištima Osječko-baranjske županije 91,5% (1.140), a najviše živorođenih je porodne težine 3.000 – 3.499 grama 439 35,2%. Udio rođenih niske porodne težine (živorođeni porodne težine ispod 2.500 grama iznosi 8,5 % (106 živorođene muške djece) (tablica 4b.).

Tablica 4.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI-*ukupno*

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤ 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	6		1		3	1	1			
%	0,25		16,7		50,0	16,7	16,7			
500 - 999 g	24		3	2	6	6	5	2		
%	1,0		12,5	8,3	25,0	25,0	20,8	8,3		
1000 - 1499 g	29			7	5	13	3	1		
%	1,2			24,1	17,2	44,8	10,3	3,4		
1500 - 1999 g	38			4	5	16	7	5	1	
%	1,6			10,5	13,2	42,1	18,4	13,2	2,6	
2000 - 2499 g	93	1	6	15	27	30	13	1		
%	3,9	1,1	6,5	16,1	29,0	32,3	14,0	1,1		
2500 - 2999 g	367		11	61	104	123	53	13	2	
%	15,5		3,0	16,6	28,3	33,5	14,4	3,5	0,5	
3000 - 3499 g	890		21	156	271	287	130	23	2	
%	37,5		2,4	17,5	30,4	32,2	14,6	2,6	0,2	
3500 - 3999 g	694	1	20	92	201	246	113	20	1	
%	29,2	0,1	2,9	13,3	29,0	35,4	16,3	2,9	0,1	
4000 - 4499 g	200		4	17	61	75	35	8		
%	8,4		2,0	8,5	30,5	37,5	17,5	4,0		
4500 - 4999 g	32			5	8	12	6	1		
%	1,3			15,6	25,0	37,5	18,8	3,1		
5000 g i više	2					2				
%	0,1					100,0				
Nepoznato										
%										
UKUPNO	2.375	2	66	359	691	811	366	74	6	
%	100,0	0,1	2,8	15,1	29,1	34,1	15,4	3,1	0,3	



Tablica 4a.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI-*spol ženski*

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤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 %	3 0,27				1 33,3	1 33,3	1 33,3			
500 - 999 g %	11 1,0		2 18,2	1 9,1	2 18,2	1 9,1	4 36,4	1 9,1		
1000 - 1499 g %	9 0,8			4 44,4	1 11,1	4 44,4				
1500 - 1999 g %	15 1,3			1 6,7	2 13,3	6 40,0	2 13,3	3 20,0	1 6,7	
2000 - 2499 g %	46 4,1	1 2,2	4 8,7	7 15,2	14 30,4	12 26,1	8 17,4			
2500 - 2999 g %	212 18,8		4 1,9	35 16,5	61 28,8	78 36,8	24 11,3	8 3,8	2 0,9	
3000 - 3499 g %	451 39,9		10 2,2	76 16,9	135 29,9	143 31,7	72 16,0	14 3,1	1 0,2	
3500 - 3999 g %	299 26,5		6 2,0	40 13,4	91 30,4	107 35,8	49 16,4	6 2,0		
4000 - 4499 g %	78 6,9		2 2,6	4 5,1	27 34,6	28 35,9	14 17,9	3 3,8		
4500 - 4999 g %	5 0,4				1 20,0	4 80,0				
5000 g i više %										
Nepoznato %										
UKUPNO %	1.129 100,0	1 0,1	28 2,5	168 14,9	335 29,7	384 34,0	174 15,4	35 3,1	4 0,4	



Tablica 4b.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. 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	3		1		2					
%	0,24		33,3		66,7					
500 - 999 g	13		1	1	4	5	1	1		
%	1,0		7,7	7,7	30,8	38,5	7,7	7,7		
1000 - 1499 g	20			3	4	9	3	1		
%	1,6			15,0	20,0	45,0	15,0	5,0		
1500 - 1999 g	23			3	3	10	5	2		
%	1,8			13,0	13,0	43,5	21,7	8,7		
2000 - 2499 g	47		2	8	13	18	5	1		
%	3,8		4,3	17,0	27,7	38,3	10,6	2,1		
2500 - 2999 g	155		7	26	43	45	29	5		
%	12,4		4,5	16,8	27,7	29,0	18,7	3,2		
3000 - 3499 g	439		11	80	136	144	58	9	1	
%	35,2		2,5	18,2	31,0	32,8	13,2	2,1	0,2	
3500 - 3999 g	395	1	14	52	110	139	64	14	1	
%	31,7	0,3	3,5	13,2	27,8	35,2	16,2	3,5	0,3	
4000 - 4499 g	122		2	13	34	47	21	5		
%	9,8		1,6	10,7	27,9	38,5	17,2	4,1		
4500 - 4999 g	27			5	7	8	6	1		
%	2,2			18,5	25,9	29,6	22,2	3,7		
5000 g i više	2					2				
%	0,2					100,0				
Nepoznato										
%										
UKUPNO	1.246	1	38	191	356	427	192	39	2	
%	100,0	0,1	3,0	15,3	28,6	34,3	15,4	3,1	0,2	



Tablica 5.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U KBC OSIJEK U 2018. GODINI
-ukupno

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤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	6		1		3	1	1			
%	0,31		16,7		50,0	16,7	16,7			
500 - 999 g	24		3	2	6	6	5	2		
%	1,2		12,5	8,3	25,0	25,0	20,8	8,3		
1000 - 1499 g	28			7	5	12	3	1		
%	1,4			25,0	17,9	42,9	10,7	3,6		
1500 - 1999 g	38			4	5	16	7	5	1	
%	2,0			10,5	13,2	42,1	18,4	13,2	2,6	
2000 - 2499 g	84	1	5	15	22	28	12	1		
%	4,3	1,2	6,0	17,9	26,2	33,3	14,3	1,2		
2500 - 2999 g	296		8	46	78	108	41	13	2	
%	15,2		2,7	15,5	26,4	36,5	13,9	4,4	0,7	
3000 - 3499 g	694		15	110	212	235	100	20	2	
%	35,8		2,2	15,9	30,5	33,9	14,4	2,9	0,3	
3500 - 3999 g	571	1	12	67	166	205	101	18	1	
%	29,4	0,2	2,1	11,7	29,1	35,9	17,7	3,2	0,2	
4000 - 4499 g	169		2	11	47	71	30	8		
%	8,7		1,2	6,5	27,8	42,0	17,8	4,7		
4500 - 4999 g	29			3	7	12	6	1		
%	1,5			10,3	24,1	41,4	20,7	3,4		
5000 g i više	2					2				
%	0,1					100,0				
Nepoznato										
%										
UKUPNO	1.941	2	46	265	551	696	306	69	6	
%	100,0	0,10	2,4	13,7	28,4	35,9	15,8	3,6	0,3	



Tablica 5a.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U KBC OSIJEK U 2018. GODINI
- spol ženski

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤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	3				1	1	1			
%	0,33				33,3	33,3	33,3			
500 - 999 g	11		2	1	2	1	4	1		
%	1,2		18,2	9,1	18,2	9,1	36,4	9,1		
1000 - 1499 g	9			4	1	4				
%	1,0			44,4	11,1	44,4				
1500 - 1999 g	15			1	2	6	2	3	1	
%	1,6			6,7	13,3	40,0	13,3	20,0	6,7	
2000 - 2499 g	42	1	3	7	13	11	7			
%	4,6	2,4	7,1	16,7	31,0	26,2	16,7			
2500 - 2999 g	167		2	26	43	68	18	8	2	
%	18,1		1,2	15,6	25,7	40,7	10,8	4,8	1,2	
3000 - 3499 g	358		10	52	114	117	52	12	1	
%	38,9		2,8	14,5	31,8	32,7	14,5	3,4	0,3	
3500 - 3999 g	243		3	30	71	92	42	5		
%	26,4		1,2	12,3	29,2	37,9	17,3	2,1		
4000 - 4499 g	68		2	1	23	27	12	3		
%	7,4		2,9	1,5	33,8	39,7	17,6	4,4		
4500 - 4999 g	5				1	4				
%	0,5				20,0	80,0				
5000 g i više										
%										
Nepoznato										
%										
UKUPNO	921	1	22	122	271	331	138	32	4	
%	100,0	0,11	2,4	13,2	29,4	35,9	15,0	3,5	0,4	



Tablica 5b.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U KBC OSIJEK U 2018. 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	3		1		2					
%	0,29		33,3		66,7					
500 - 999 g	13		1	1	4	5	1	1		
%	1,3		7,7	7,7	30,8	38,5	7,7	7,7		
1000 - 1499 g	19			3	4	8	3	1		
%	1,9			15,8	21,1	42,1	15,8	5,3		
1500 - 1999 g	23			3	3	10	5	2		
%	2,3			13,0	13,0	43,5	21,7	8,7		
2000 - 2499 g	42		2	8	9	17	5	1		
%	4,1		4,8	19,0	21,4	40,5	11,9	2,4		
2500 - 2999 g	129		6	20	35	40	23	5		
%	12,6		4,7	15,5	27,1	31,0	17,8	3,9		
3000 - 3499 g	336		5	58	98	118	48	8	1	
%	32,9		1,5	17,3	29,2	35,1	14,3	2,4	0,3	
3500 - 3999 g	328	1	9	37	95	113	59	13	1	
%	32,2	0,3	2,7	11,3	29,0	34,5	18,0	4,0	0,3	
4000 - 4499 g	101			10	24	44	18	5		
%	9,9			9,9	23,8	43,6	17,8	5,0		
4500 - 4999 g	24			3	6	8	6	1		
%	2,4			12,5	25,0	33,3	25,0	4,2		
5000 g i više	2					2				
%	0,2					100,0				
Nepoznato										
%										
UKUPNO	1.020	1	24	143	280	365	168	37	2	
%	100,0	0,10	2,4	14,0	27,5	35,8	16,5	3,6	0,2	



Tablica 6.
ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U OŽB NAŠICE U 2018. GODINI
-ukupno

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤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 %										
1000 - 1499 g %	1 0,2					1 100,0				
1500 - 1999 g %	0 0,0									
2000 - 2499 g %	9 2,1		1 11,1		5 55,6	2 22,2	1 11,1			
2500 - 2999 g %	71 16,4		3 4,2	15 21,1	26 36,6	15 21,1	12 16,9			
3000 - 3499 g %	196 45,2		6 3,1	46 23,5	59 30,1	52 26,5	30 15,3	3 1,5		
3500 - 3999 g %	123 28,3		8 6,5	25 20,3	35 28,5	41 33,3	12 9,8	2 1,6		
4000 - 4499 g %	31 7,1		2 6,5	6 19,4	14 45,2	4 12,9	5 16,1			
4500 - 4999 g %	3 0,7			2 66,7	1 33,3					
5000 g i više %										
Nepoznato %										
UKUPNO %	434 100,0	0 0,0	20 4,6	94 21,7	140 32,3	115 26,5	60 13,8	5 1,2	0 0,0	



Tablica 6a.

ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U OŽB NAŠICE U 2018. GODINI
- spol ženski

Težina novorođenčeta	UKUPNO	Dob majke								
		≤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 %										
1000 - 1499 g %										
1500 - 1999 g %										
2000 - 2499 g %	4 1,9		1 25,0		1 25,0	1 25,0	1 25,0			
2500 - 2999 g %	45 21,6		2 4,4	9 20,0	18 40,0	10 22,2	6 13,3			
3000 - 3499 g %	93 44,7			24 25,8	21 22,6	26 28,0	20 21,5	2 2,2		
3500 - 3999 g %	56 26,9		3 5,4	10 17,9	20 35,7	15 26,8	7 12,5	1 1,8		
4000 - 4499 g %	10 4,8			3 30,0	4 40,0	1 10,0	2 20,0			
4500 - 4999 g %	0 0,0									
5000 g i više %										
Nepoznato %										
UKUPNO %	208 100,0		6 2,9	46 22,1	64 30,8	53 25,5	36 17,3	3 1,4		



Tablica 6b.
ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TEŽINI PRI ROĐENJU I DOBI MAJKE U OŽB NAŠICE U 2018. 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 %										
1000 - 1499 g %	1 0,4					1 100,0				
1500 - 1999 g %	0 0,0									
2000 - 2499 g %	5 2,2				4 80,0	1 20,0				
2500 - 2999 g %	26 11,5		1 3,8	6 23,1	8 30,8	5 19,2	6 23,1			
3000 - 3499 g %	103 45,6		6 5,8	22 21,4	38 36,9	26 25,2	10 9,7	1 1,0		
3500 - 3999 g %	67 29,6		5 7,5	15 22,4	15 22,4	26 38,8	5 7,5	1 1,5		
4000 - 4499 g %	21 9,3		2 9,5	3 14,3	10 47,6	3 14,3	3 14,3			
4500 - 4999 g %	3 1,3			2 66,7	1 33,3					
5000 g i više %										
Nepoznato %										
UKUPNO %	226 100,0		14 6,2	48 21,2	76 33,6	62 27,4	24 10,6	2 0,9		

Izvor: temeljem individualnih prijava poroda prikupljenih u rodilištima OB Županije, 2018.



POKAZATELJI ANTENATALNE SKRBI U RODILJA U RODILIŠTIMA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE 2018.

Na sam tijek i ishod trudnoće i poroda utječe niz čimbenika, od bioloških čimbenika do onih socijalne i gospodarske prirode, u velikoj mjeri kvalitetna antenatalna skrb, a koja podrazumijeva odgovarajući broj pregleda u trudnoći i vremena kada su obavljani, kao i njihova kvaliteta, mogu utjecati na tijek i ishod trudnoće. (slika 1-3)

U 2018. godini prema rodilišnim podacima, udio rodilja s 1-2 pregleda u trudnoći bio je 2% (40 rodilja), a s 3-5 pregleda u trudnoći 7% (174). U 2018 godini nije zabilježeno rodilja s nepoznatim brojem antenatalnih kontrola, a što je bio slučaj prethodnih godina.

Broj rodilja s optimalnom antenatalnom skrbi, odnosno standardnim brojem pregleda u trudnoći (prema preporuci struke i Programu mjera zdravstvene zaštite to je 9 i više pregleda) iznosio je 43% odnosno 1010 rodilja, dok je udio rodilja sa 6-8 pregleda u trudnoći iznosio 48% odnosno 1112 rodilja. (slika1)

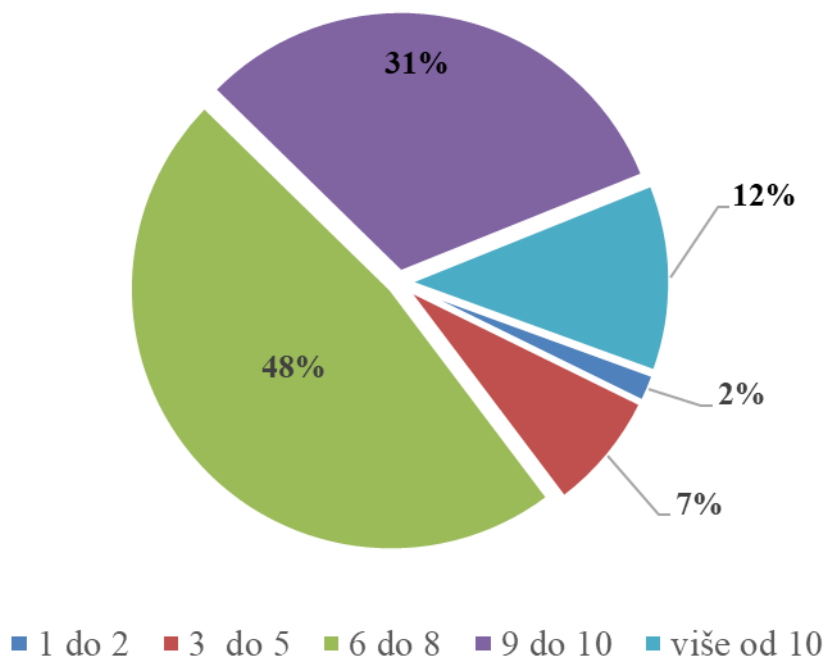
Vrijeme prvog pregleda u trudnoći kao pokazatelja kvalitete antenatalne skrbi, a sukladno Programu mjera zdravstvene zaštite, u dobro kontroliranim trudnoćama trebalo bi biti do 10. tjedna trudnoće.

Prvi pregled u ranoj trudnoći obavilo je 83,30% (1.946) rodilja, i to do 8. tjedna 36,26% (847), od 9.-12. tjedna 47,05% (1.099) rodilja.

Nakon 22. tjedna trudnoće prvi pregled obavilo je 2, 61% (61) rodilja. U 2018. godini nije bilo rodilja kod kojih podatak o broju pregleda u trudnoći nije bio poznat, a što je bio slučaj prethodnih godina. (slika 2)

Slika 1.

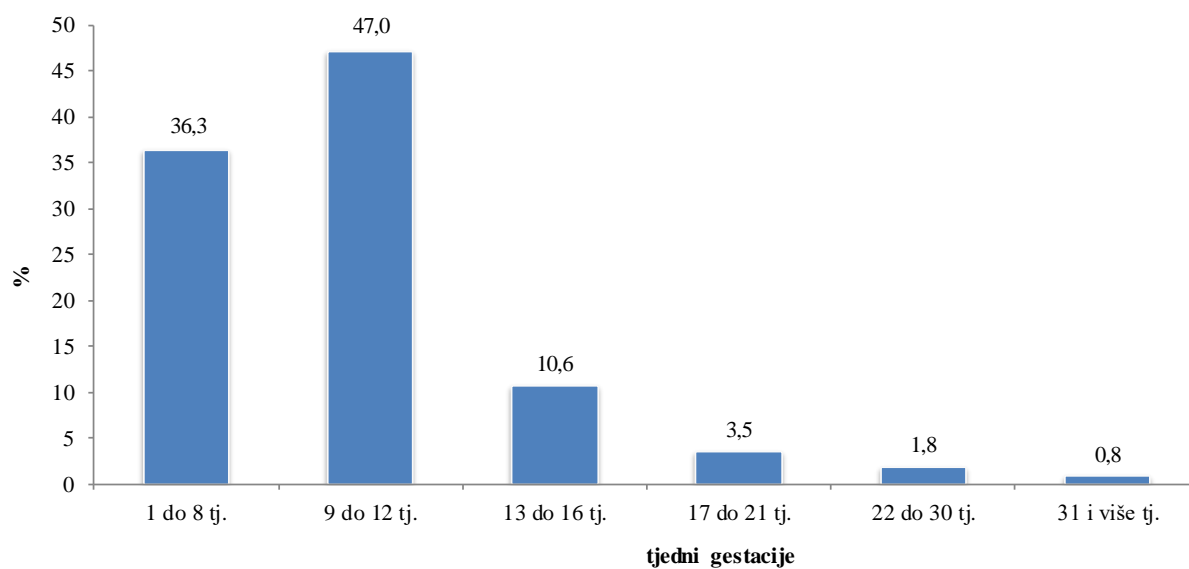
RODILJE PREMA BROJU ANTENATALNIH PREGLEDA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI



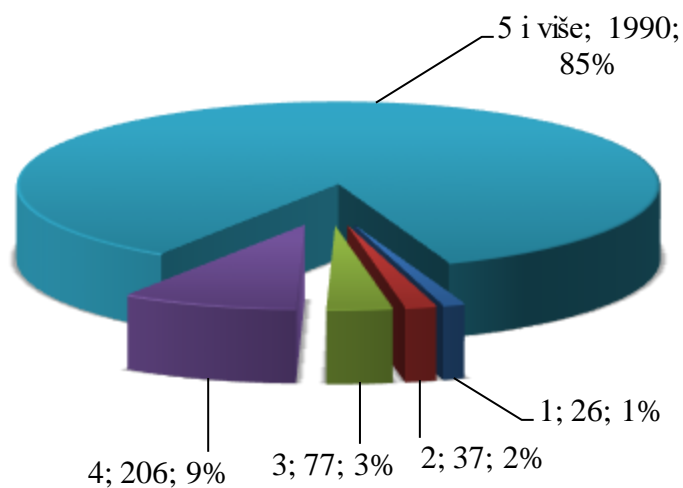
broj antenatalnih pregleda	broj	%
nepoznato	0	0,0
0	0	0,0
1 do 2	40	1,7
3 do 5	174	7,4
6 do 8	1112	47,6
9 do 10	738	31,6
više od 10	272	11,6
ukupno	2336	100

Slika 2.

RODILJE PO VREMENU PRVOG PREGLEDA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI



Slika 3.
 RODILJE PREMA BROJU ULTRAZVUČNIH PREGLEDA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI



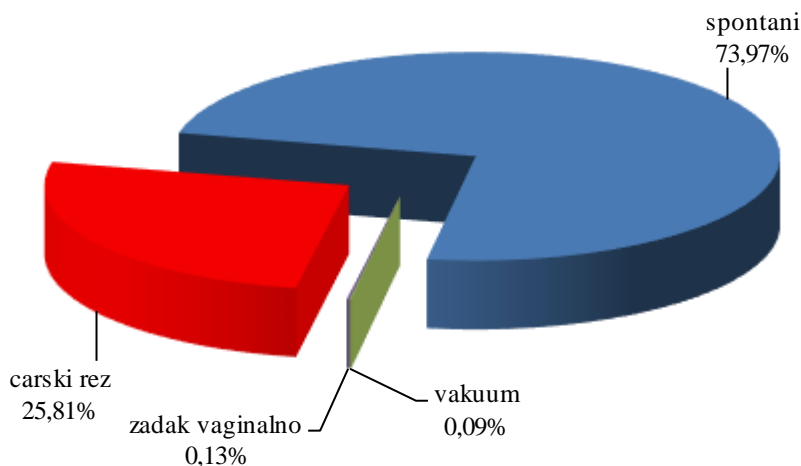
PORODI PO NAČINU ZAVRŠETKA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

U 2018. godini 603 poroda dovršeno je carskim rezom odnosno 25,81% poroda (662 carskih rezova u 2017. godini; 27,85% poroda). Među porodima bilo je i 2 dovršena vakuum ekstrakcijom (0,09%) kao i 3 poroda na zadak vaginalno. Spontanih je poroda bilo 1.728 odnosno činili su 73,97% svih poroda. (slika 4). U 521 roditelji (22,30%) porod je bio s epiziotomijom.

U nekoliko prethodnih godina zabilježen je trend porasta dovršenja poroda carskim rezom. U 2017. godini je iznosio 274/1000 živorođenih, (u 2016. godini je iznosio 286/1000 živorođenih, 2015. godini je iznosio 283/1000 živorođenih, 2014. godini je iznosio 264/1000 živorođenih, 2013. godini je iznosio 259/1000 živorođenih, 2012. godini je iznosio 245/1000 živorođenih, 2011. godini iznosio je 227/1000 živorođenih, 2010. godine je iznosio 225/1000 živorođenih, 2009. godine je iznosio 221/1000 živorođenih, 2008. godine 203/1000 živorođenih, 2007. godine je iznosio 216/1000 živorođenih, 2006. godine 198/1000 živorođenih i 2005. godine 178/1000 živorođenih); stopa izračunata na rodilišne podatke! U 2018. godini je iznosio 254/1000 živorođenih. (slika 5)

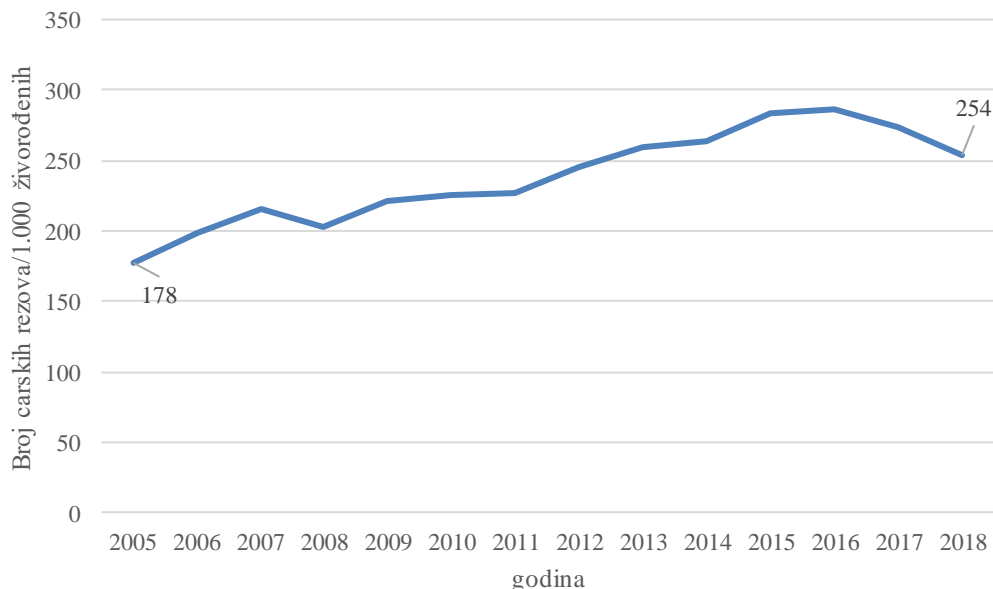
Slika 4.

PORODI PO NAČINU ZAVRŠETKA U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI



Slika 5.

CARSKI REZOVİ KAO NAČIN DOVRŠENJA PORODA U RODILIŠTIMA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU 2005.-2018. GODINE (stopa na 1.000 živorođenih)



PERINATALNA SMRTNOST U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Perinatalna smrtnost predstavlja važan pokazatelj zdravstvene skrbi kao i utjecaja društvenih i gospodarskih prilika u nekoj zemlji ili nekom području. Od 2001. godine uveden je u Hrvatskoj novi obrazac prijave poroda te poseban obrazac za prijavu perinatalne smrti. Nova evidencija omogućava procjenu utjecaja medicinske skrbi na ishod – porod djeteta i stanje majke nakon poroda (broj kliničkih i ultrazvučnih pregleda u trudnoći; vrijeme prvog pregleda; način početka i završetka poroda; sudjelovanje medicinskog osoblja pri porodu itd.). Osim osnovnih medicinskih značajki koje mogu utjecati na ishod poroda na obrascu su i neke biološke (dob, antropometrijske mjere) i socijalne značajke (bračnost, obrazovanje, zanimanje, radni status, životne navike poput pušenja, uzimanja alkohola ili psihoaktivnih droga). Navedene značajke mogu se pratiti i prema zdravstvenim ustanovama odnosno prema tipu ustanove (klinička, županijska i izvanbolnička rodilišta) te utvrđene razlike između ustanova koristiti u poboljšanju kvalitete skrbi i perinatalnog ishoda.

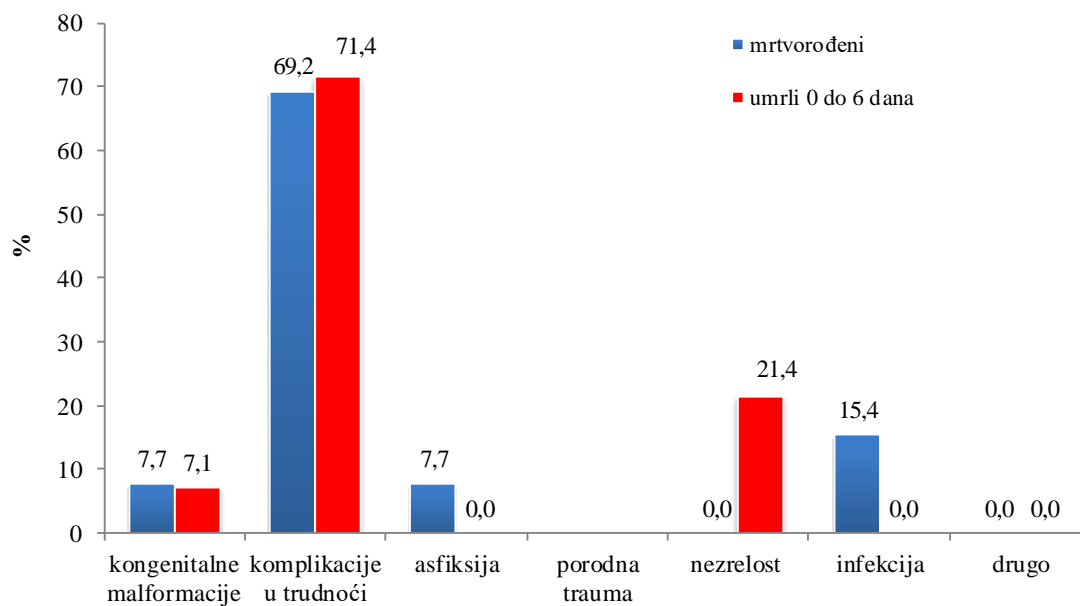
Odabrani pokazatelji perinatalne skrbi prikazani su tablicama 1.-3. slikama 1.-5.

U 2018. godini u rodilištima Osječko-baranjske županije perinatalno je umrlo 27 djece, odnosno 13 mrtvorodenja i 14 umrle novorođenčadi u prvih 7 dana života. Od 13 mrtvorodenih sva su bila iz jednoplodnih trudnoća. Od 14 umrle novorođenčadi u prvih 7 dana života 12 je bilo iz jednoplodnih i 2 iz blizanačke trudnoće. (Tablica 1). Vodeći uzroci mrtvorodenja su poremećaji povezani s komplikacijama u trudnoći, najčešće povezane s patologijom posteljice ili pupkovine, infekcije i kongenitalne malformacije.



Vodeći uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji povezani s komplikacijama u trudnoći, prematuritet i nezrelost i posljedičnim respiracijskim distresom ili intraventrikularnim krvarenjem kao i porodna asfiksija. (slika 6)

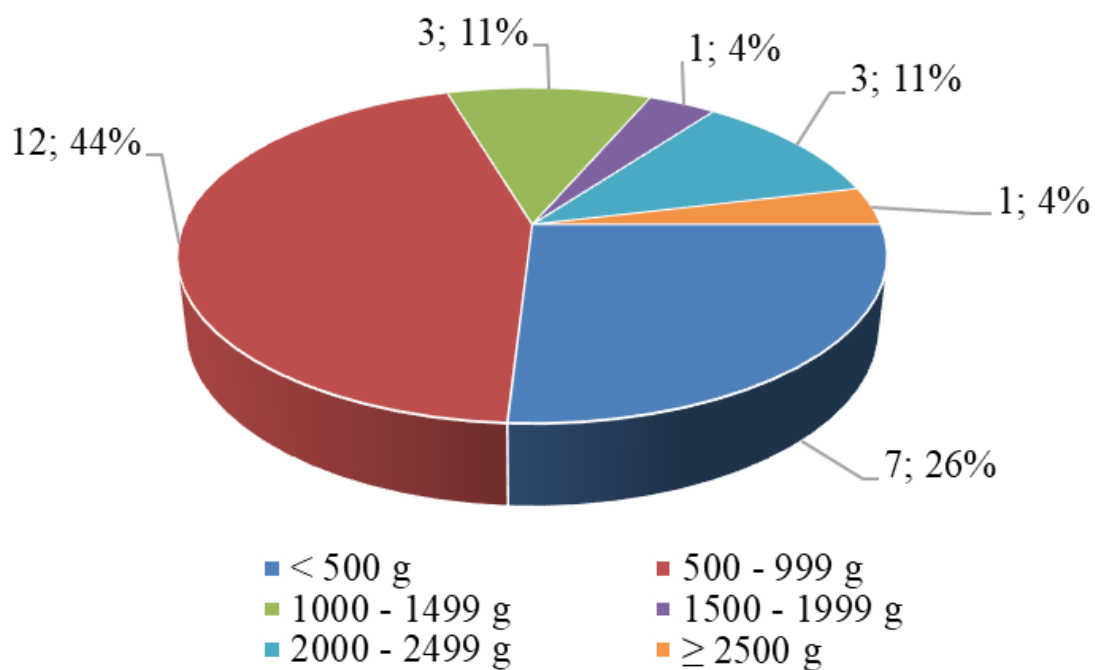
Slika 6.
PERINATALNO UMRLI PREMA UZROCIMA SMRTI U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI



Izvor podataka: Prijava perinatalne smrti i List poroda



Slika 7.
UDIO PERINATALNO UMRLIH U RODILIŠTIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE
PREMA PORODNOJ TEŽINI



MATERNALNA SMRTNOST U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2018.

U rodilištima u Osječko-baranjskoj županiji 2018. Godine, kao ni u Hrvatskoj, nije umrla niti jedna žena od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99). (tablica 7)

Tablica 7.

MATERNALNA SMRTNOST U HRVATSKOJ I OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI 1997. – 2018*. GODINE

Godina Year	Hrvatska		Osječko-baranjska	
	broj umrlih majki (Maternal deaths)	Živorodeni Live births	broj umrlih majki (Maternal deaths)	Živorodeni Live births
1997	6	55501	2	4267
1998	3	47068	0	3514
1999	5	45179	2	3488
2000	3	43.746	0	3.280
2001	1	40.993	0	3.108
2002	4	40.094	0	2.998
2003	3	39.668	0	2.794
2004	3	40.307	1	2.804
2005	3	42.492	0	3.061
2006	4	41.446	1	2.928
2007	6	41.910	0	2.869
2008	3	43.753	0	2.991
2009	6	44.515	2	3.317
2010	4	43.361	0	2.856
2011	4	41.197	0	2.835
2012	3	41.771	0	2.919
2013	2	39.939	0	2.786
2014	1	39.566	0	2.789
2015	1	37.241	1	2.611
2016	1	37.493	1	2.445
2017	0	36.581	0	2.414
2018*	0		0	2.375

Izvor: temeljem individualnih prijava poroda prikupljenih u rodilištima Hrvatske
*preliminarni rezultat za 2018. godinu

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor
- The users of this report are requested to quote the source of information

