

КАПАЦИТЕТИ И КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА У 2017. ГОДИНИ  
У СРЕДЊЕБАНАТСКОМ ОКРУГУ

Коришћење стационара 2013–2017. године - компаративна анализа

Стационарну здравствену заштиту у Средњебанатском округу пружају:

1. **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** - спроводи специјалистичко-консултативну и стационарну здравствену делатност за становништво Средњебанатског округа, за лица свих узраста, оболелих од разних врста болести и повреда.  
Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 600 постеља – 567 стандардне неге, 30 постеља II и 3 постеље III нивоа интензивне неге.
2. **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** – пружа услуге из домена плућних болести:
  - а) диспанзерско-специјалистичке услуге становништву општине Зрењанин, Житиште, Сечањ и Српска Црња.
  - б) стационарне за становништво Средњебанатског округа.Специјална болница свој рад обавља у Диспанзеру за плућне болести и болничком одељењу у Зрењанину. Стационар у Јаши Томић тренутно се не користи. Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 160 постеља – 100 у Зрењанину и 60 у Јаши Томић и то 40 за акутне болести и 120 за продужено лечење.
3. **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** - својом делатношћу (амбулантне и стационарне услуге) покрива потребе становништва Средњебанатског округа, а делом капацитета потребе становништва целе републике Србије за специјализованом заштитом у области физикалне медицине и рехабилитације.  
Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 300 стандардних постеља, колико и уговара са РЗЗО – 230 за лечење и рехабилитацију непокретних пацијената, 40 за лечење и рехабилитацију полупокретних пацијената и 30 за лечење и рехабилитацију покретних пацијената. Осим ових, ова установа има још 80 слободних постеља.

### **Капацитети и коришћење у 2017. години**

- **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – 16300 хоспитализована лица, што је остварење од 98,8% у односу на план. Број хоспитализованих лица је мањи него у претходној години, када је лечено 17222 лица.
- **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - број лечених лица 1495 – 85,4% у односу на план. У односу на претходну годину када је лечено 1736 лица, број лечених лица је мањи за око 14%.
- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** 1556 хоспитализоване особе (1634 у 2016. години) – 91,8% од плана.

Искоришћеност постеља за Средњебанатски округ је планирана 46,6%, а остварена 45%.

**Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** - Искоришћеност постеља – 47,3%, а планирана 47%.

**Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - Искоришћеност постеља – 30,3% (планирана 33,6%).

**Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** - Искоришћеност постеља – 48,9%, а планирана искоришћеност посеља је 52,1%.

### **Испуњење стандарда за кадар**

- У општој болници постоји мањак лекара (-40), медицинских сестара (-75), техничких радника (-49) и вишак административних радника (17),
- У специјалној болници за плућне болести мањак лекара (-3), медицинских сестара (-17) административних (1) и техничких радника (-11),
- У специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију у односу на норматив запослено је мање лекара (-4), медицинских сестара и терапеута (-102) здравствених сарадника (-2), административних (-3) и техничких радника (16).

### **Испуњење стандарда за докторе специјалисте**

У општој болници су стандарди за отпуст испуњени на гинеколошко-акушерском одељењу (309, 59+), интерном одељењу (204, 34+) и уролошком одељењу (249, 39+). Насупрот томе, број специјалистичко-консултативних прегледа по специјалисти показује знатно премашење стандарда на већини одељењима, а поготову интерној медицини - 3963 по доктору специјалисти, офталмологији – 3425 по доктору специјалисти, психијатрији – 3354 по лекару, урологији – 3077 по доктору, ортопедији – 3044 по лекару, ОРЛ – 2694 по лекару и неурологији – 1533 по лекару специјалисти. Овај норматив није испуњен само на одељењу за хирургију (354-), инфективне болести (205 -) и педијатрији (57 -).

У специјалној болници за плућне болести у 2017. је за 63 умањен стандард за отпуста, а извршено је више специјалистичко-консултативних прегледа по специјалисти у односу на норматив (122+).

За делатност опште рехабилитације не постоји стандард.

### **Број лабораторијских анализа**

Лабораторијске анализе су приказане за:

- **Општу болницу "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – извршење планираног броја анализа за осигуранике РФЗО је: хематолошке анализе – 53114, 102% извршење плана, биохемијске анализе – 442910, 112%, анализе урина – 32106, 99 %, микробиолошке анализе – 46432 анализа, 82%, клиничка патологија – 19144, а остале лабораторије – 66746, 81% извршење плана.
- **Специјалну болницу за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - извршење хематолошких и биохемијских анализа – 33033, 98% извршење и микробиолошке анализе – 222641, 94% извршење плана рада.
- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** ради лабораторијске услуге, али их не приказује, јер уговара само болнички дан.

### **Операције**

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који се бави хируршком делатношћу.

Она има 11 операционих сала, а у 2017. години је извршено 4017 операција за осигуранике РФЗО (извршење плана 97%).

У оперативном раду учествује 55 лекара специјалиста, па је број операција по лекару специјалисти:

општа хирургија - 172, урологија – 99, ортопедија – 79, ОРЛ - 45, офталмологија – 104 , ГАО – 102, интерно – 3 по лекару; тј.73 по лекару на нивоу установе.

### **Анализа обима и садржаја...неонатологија**

Одсек неонатологије постоји само у Општој болници и располаже са 40 неонатолошких постеља.

У 2017. години је рођено 1458 деце који су остварили 5650 дана боравка (извршење плана 101%) - просечно 3,9 дана.

### **Анализа обима и садржаја пратилаца лечених лица**

Пратилаца лечених лица у 2017. години било је, као и претходних година, на педијатријском одељењу Опште болнице "Ђорђе Јоановић" Зрењанин – 1266 пратиоца (извршење плана 94%), који су остварили 5205 дан лежања (извршење плана 96% ) – 4 дана лежања по пратиоцу.

У Специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци је у 2017. години лежало 6 пратилаца (300% извршење плана), који су остварили 176 дана лежања (извршење плана 326%) - 29 дана лежања по пратиоцу.

**Анализа обима и садржаја у дневној болници**

Одељење	Број постеља	Број лица			Број дана			Просечна дужина лечења		
		план	извршење	%	план	извршење	%	план	извршење	%
Педијатрија	10	260	201	77,3	340	260	76,5	1,3	1,3	100,0
Дијализа и хемодијализа	28	110	155	140,9	15500	15361	99,1	141	99	70,2
Гинеколошко- акушерско	5	912	959	105,2	936	980	104,7	1	1	100,0
Хирургија	20	184	124	67,4	188	150	79,8	1	1	100,0
Интерно	16	1020	1038	101,8	3360	4358	129,7	3	4	133,3
Онкологија	9	1900	2073	109	2750	2887	105	1,5	1,4	93
Психијатрија	30	76	110	144,7	4200	4925	117,3	55	45	81,8
Пријемно		5500	4663	84,8	5500	4663	84,8	1	1	100,0
УКУПНО	118	9113	10218	112,1	32471	34474	106,2	25,1	25,3	100,8

Општа болница " Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који има дневну болницу са 118 постеља – 10 педијатријских, 30 психијатријских, 9 онколошких, 20 хируршких, 5 гинеколошких, 16 интернистичких и 28 постеља за хемодијализу.

У дневној болници је у 2017. години лечено 10218 лица (извршење плана 112%), који су остварили 34474 дана лечења (извршење 106,2%)– просечно 25,3 дана (извршење плана рада 100,8%).

Просечна дужина лечења је највећа на хемодијализи – 99 дана (сваки трећи-четврти дан) на хирургији, педијатрији и онкологији 1 дан, на интерном око 4 дана, на психијатрији – 45 дана.

### **Анализа обима и садржаја на физикалној медицини**

Физикална медицина и рехабилитација се у Средњебанатском округу спроводе у Специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци и у општој болници, у којој је крајем 2009. године формиран одсек за физикалну медицину и рехабилитацију.

У општој болници се спроводи рана рехабилитација болесника у току болничког лечења, док се у „Русанди“ спроводи продужена рехабилитација неуролошких и реуматских обољења, повреда и обољења локомоторног система.

У општој болници је у 2017. години пружено 55253 услуга рехабилитације, што представља извршење плана од 101%. Услуге су пружене стационарним пацијентима.

У „Русанди“ је у 2017. години пружено 457360 здравствених услуга, што је извршење плана од 92%.

### **Анализа обима рендген и ултразвучне дијагностике**

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин пружају се услуге основне радиолошке и ултразвучне дијагностике, Доплер и ЦТ. Дом здравља Зрењанин нема рендгенолошку службу, па пацијенти из општине Зрењанин ове услуге морају обавити у општој болници.

У 2017. години је извршено:

- Рендген дијагностика: 34632 услуга – 130% извршење плана,
- Ултразвучна дијагностика: 33020 услуга – 164% извршење плана,
- Доплер: 2261 услуга - 132% извршење плана,
- ЦТ апарат: 5312 услуга – 108% извршења.

У Специјалној болници за плућне болести «Др Васа Савић» Зрењанин спроводи се само рендген дијагностика. У 2017. години пружено је 14787 услуга за 12264 пацијената (извршење плана 90%).

### **Анализа обима крви и компоненте крви**

Прикупљањем крви у Средњебанатском округу се бави Општа болница "Ђорђе Јоановић". Она је у 2017. години обезбедила 1729374 милилитара компонената и продуката крви, што је извршење плана од 84%. Иста установа је из других извора набавила још 10115 милилитара компонената крви.

### **Анализа обима права на уградни материјал**

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин се уграђују ендопротезе кука и колена (ортопедија), интраокуларна сочива, расе-makeгі и васкуларни графтови.

У 2017. години је за имплантате утрошено 39878426 од планираних 35002339 (извршење плана од 114%).

**Анализа обима права на санитарски материјал**

Општа болница „Ђорђе Јоановић“ је у 2017. години за санитарски материјал потрошила 118198000 динара, што је извршење плана од 114%.

Специјална болница за плућне болести је за 2016. годину планирала утошак санитарског материјала у вредности од 6550000, а остварила утошак од 5215076 динара, што је извршење плана од 80%.

**Листе чекања**

У општој болници постоје листе чекања за :

- ЦТ главе и врата
- Уградњу ендопротезе кука и колена
- Уградњу сочива

Редни број	Шифра услуге	Назив услуге	Укупан број реализованих пацијената	Просечна дужина чекања
1.	510036	ЦТ главе и врата	5312	179
2.	252839	Тотална протеза кука и колена	74	107
3.	112080	Екстракција катаракте са уграђивањем ланс-имплантата	384	251

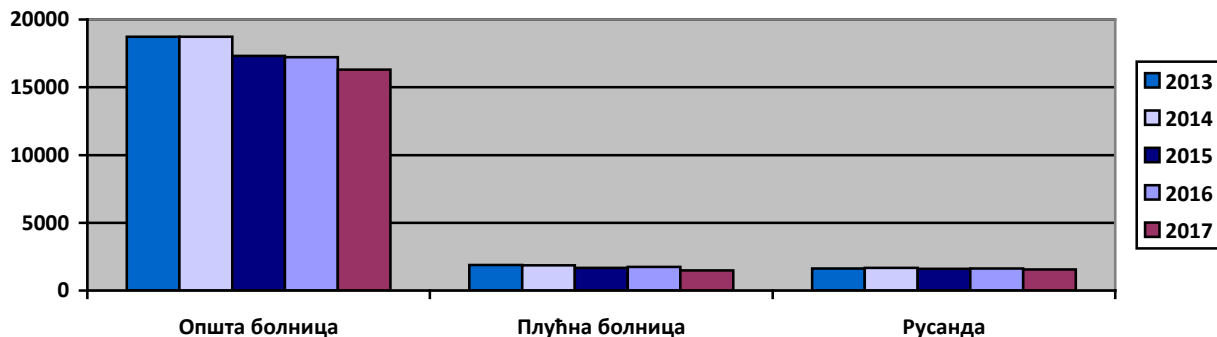
**КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА 2013 - 2017. ГОДИНЕ****Компаративна анализа****I Капацитети и коришћење стационара у Средњебанатском округу**

Година	Број постеља	Број исписаних болесника	Број дана лечења	Просечна дужина лечења	Просечна заузетост постеља
2013.	1060	22255	202022	9,1	52,2%
2014.	1060	22270	192046	8,6	49,6%
2015.	1060	20572	170472	8,3	44,1%
2016.	1060	20592	181305	8,8	46,9%
2017.	1060	19351	174056	6,3	45,0%

У посматраном периоду није било промена постељног фонда – 1060 постеља, 600 у Општој болници, 160 у Плућној (ова болница не користи капацитете у Јаши Томићу) и 300 у Русанди.

Број исписаних болесника је током посматраног периода опао за 13%.

Број дана лечења у сва три стационара опао је за 14%, а просечна дужина лечења је скраћена за скоро 3 дана.

**Број исписаних болесника**

Број исписаних болесника током посматраног периода је прилично уједначен у Русанди и плућној болници, а показује смањење у општој болници.

### Заузетост постеља

Година	Општа болница	Плућна болница	Русанда
2013.	55,9	42,8	49,9
2014.	51,9	36,3	52,1
2015.	48,5	31	51
2016.	49,1	33,6	49,5
2017.	46,9	30,3	48,9

У свим стационарима забележен је пад искоришћености постеља.

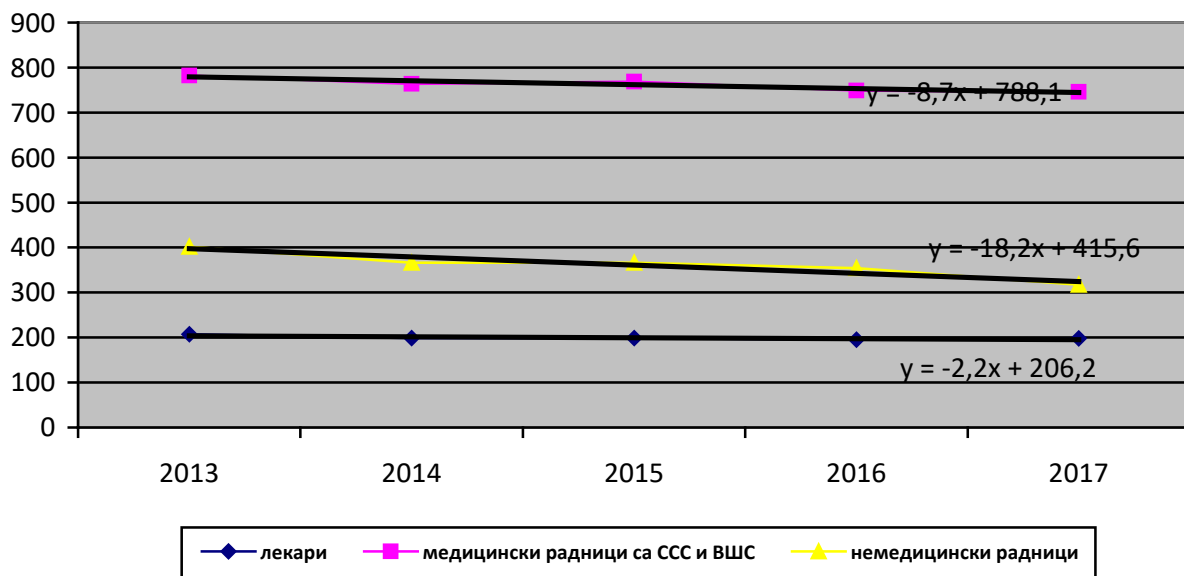
### II Кретање кадра

У стационарима Средњебанатског округа у односу на прошлу годину је смањен број запослених.

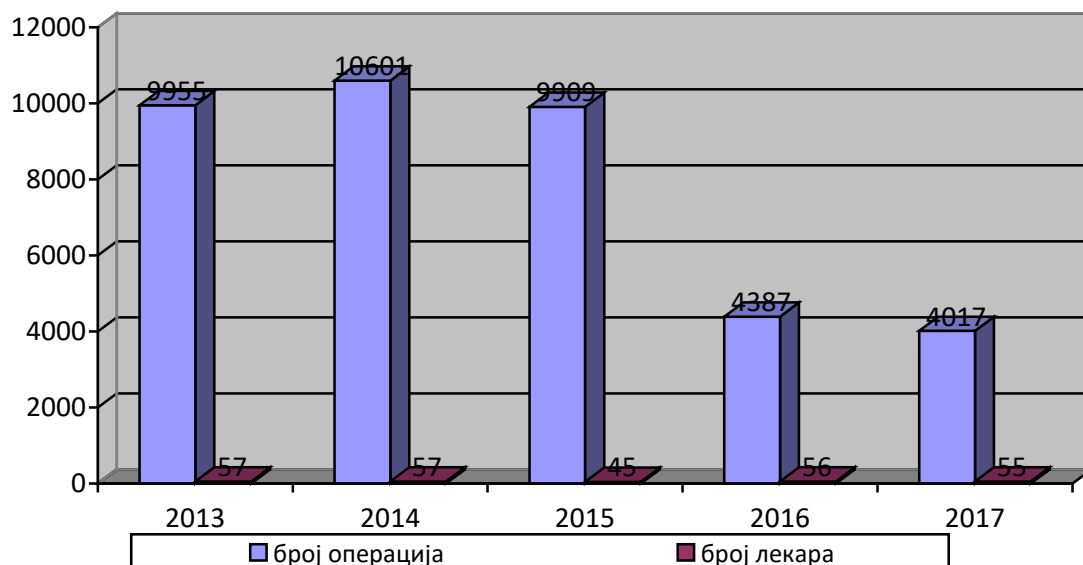
година	Укупно				Лекари				Медицински радници са ССС и ВШС				Немедицински радници			
	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ
2013	1033	123	258	1414	178	13	16	207	589	62	131	782	247	47	108	402
2014	1002	116	243	1361	169	14	16	199	583	56	125	764	222	44	100	366
2015	1002	116	248	1366	169	14	16	199	583	56	130	769	222	44	100	366
2016	982	108	235	1325	165	14	16	195	576	50	123	749	218	42	94	354
2017	964	98	226	1288	167	14	17	198	565	47	134	746	211	35	71	317



Број свих запослених профила у стационарима је у опадању током посматраног петогодишњег периода.



## II Операције



Број извршених операција је 2017. године је нешто мањи у односу на претходну годину, а број лекара који учествују у програму операција је практично сталан, сем пада у 2015. години (45).

#### IV Време лежања – неонатологија

Година	Број новорођених	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2013.	1418	6865	4,8
2014.	1453	6150	4,2
2015.	1455	5802	4,0
2016.	1420	5400	3,8
2017.	1458	5650	3,9

#### V Процент царских резова

Година	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Процент царских резова	25,9	25,8	25,9	26,6	31,1

Процент Царских резова у зрењанинској болници је у благом порасту у односу на почетак периода, али се креће у границама карактеристичним за Србију.

#### VI Кретање пратилаца

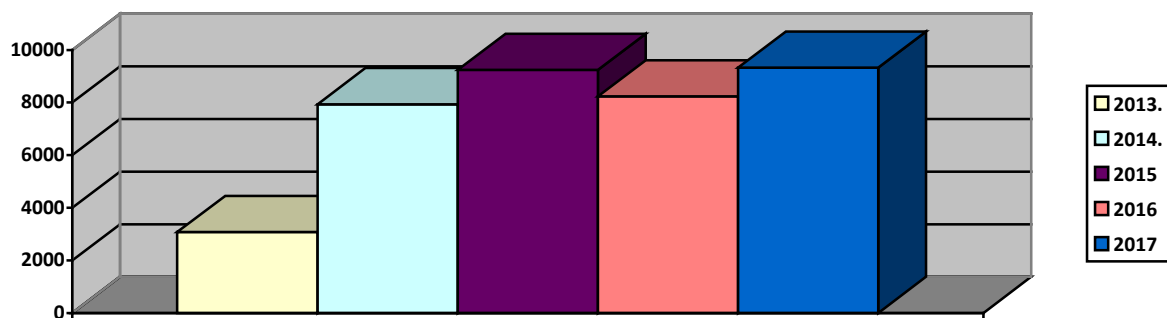
Година	Број пратилаца	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2013.	1435	7934	*5,5
2014.	1462	5961	*5,5
2015.	1440	5738	4,0
2016.	1383	5584	4,0
2017.	1272	5381	4,1

Пратиоци су евидентирани на одељењу педијатрије у Општој болници, њих 1266, са просечном дужином лежања од 4 дана и у Русанди, њих 6, са просечном дужином лежања од 29 дана. Ове разлике одговарају врсти обољења која се лече у овим установама.

### VII Дневна болница

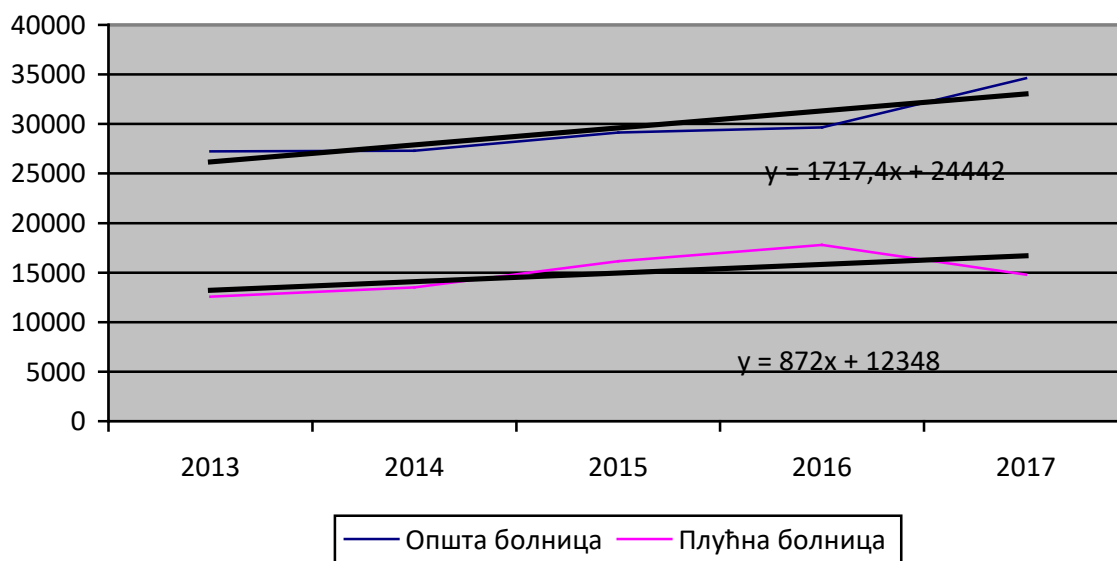
Година	Број постеља	Број лечених	Број дана - епизода лечења	Просечна дужина лечења
2013.	118	3074	28062	8,5
2014.	118	7937	28497	3,6
2015.	118	9238	33955	3,4
2016.	118	8232	31716	3,9
2017.	118	9323	33584	3,6

Овај начин рада омогућава смањење цене одређених дијагностичких и терапијских захвата, који се сада могу спровести без пријема пацијента.



Број лечених и број епизода лечења лагано расте, а дужина лечења је скраћена са 8,5 дана, колико је била у почетку, на 3,6, колико је била у прошлој години.

### VIII Рендген дијагностика

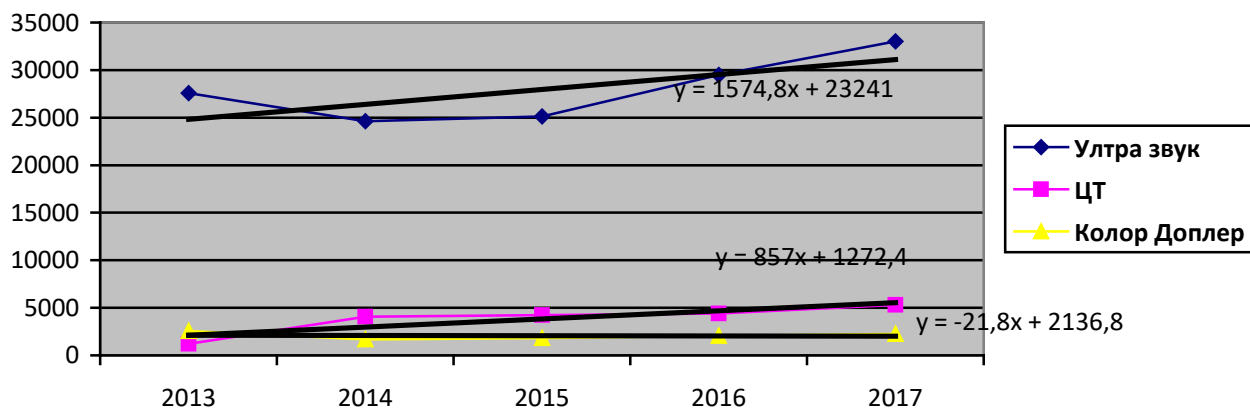


У Средњебанатском округу се услуге рендген дијагностике пружају у Општој и Плућној болници. Плућна болница врши само дијагностику плућних, а Општа свих обољења и повреда, па је разумљиво да општа болница извршава 3 пута више услуга.

У посматраном периоду број пружених услуга лагано расте.

### IX Дијагностика – УЗ, ЦТ, Колор доплер

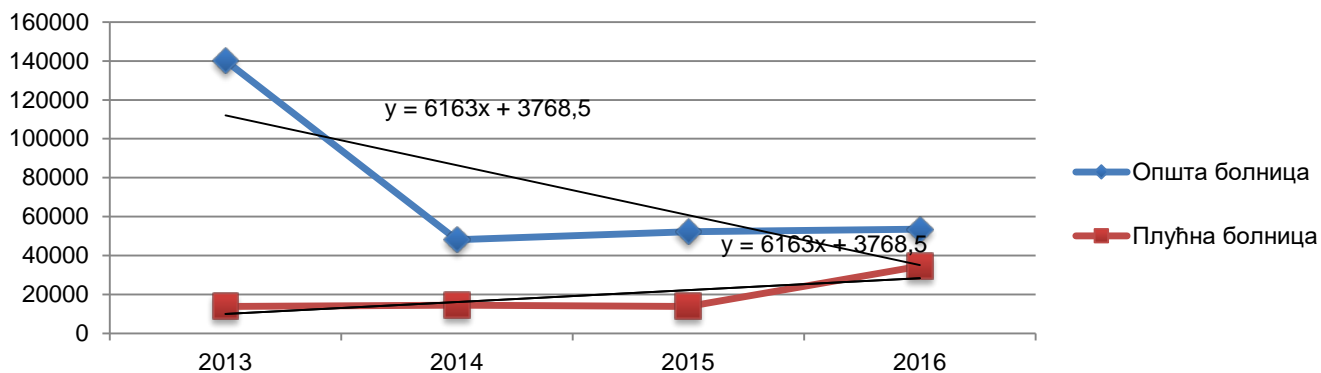
Ове услуге пружа само Општа болница. Линија тренда показује лагани скок броја услуга УЗ.



Број пружених услуга ултра звука и ЦТ лагано расте, док број услуга Колор доплера практично стагнира.

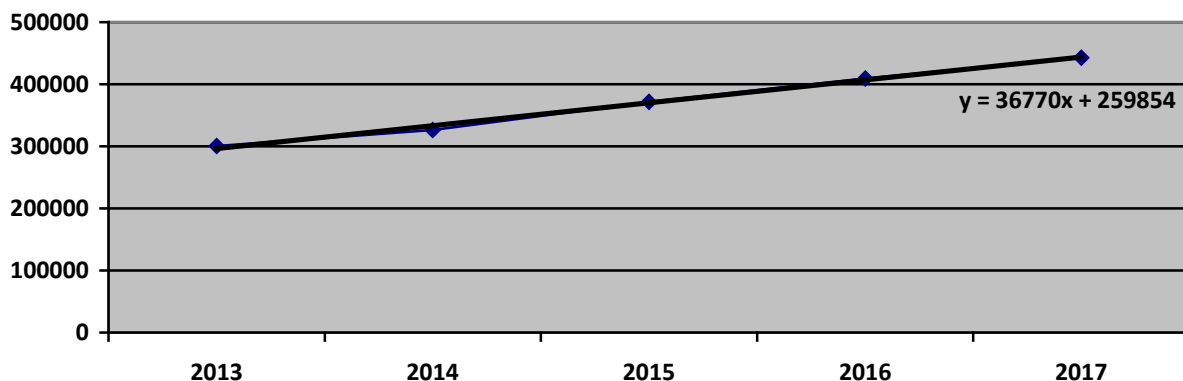
## Х лабораторија

### -Хематолошке анализе



Број хематолошких услуга у Општој болници је прилично неуједначен и креће се 60000-150000 и има негативан тренд. У Плућној болници број анализа је прилично константан.

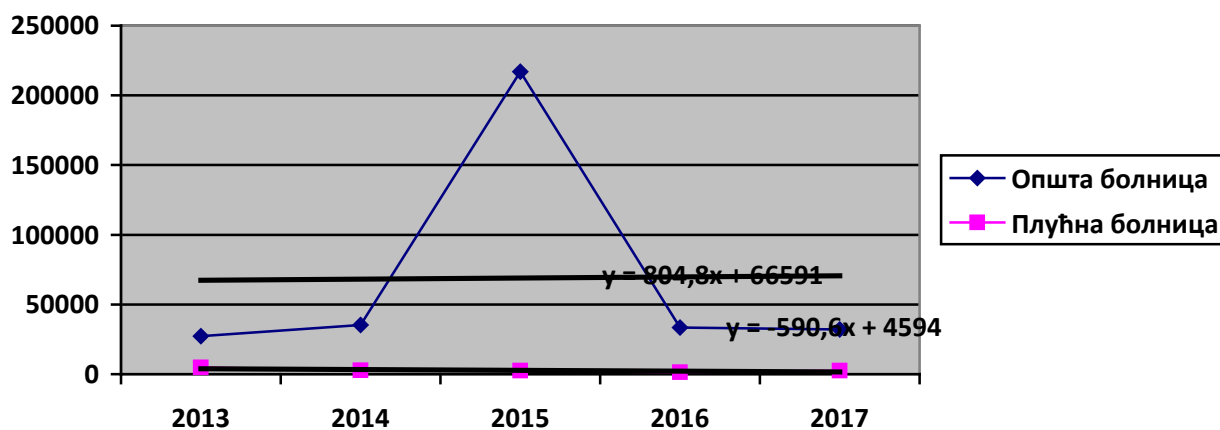
## - Биохемијске анализе



Број пружених биохемијских анализа у Општој болници у лаганом је порасту.

У посматраном периоду пружено је у просеку 27 услуга по болеснику..

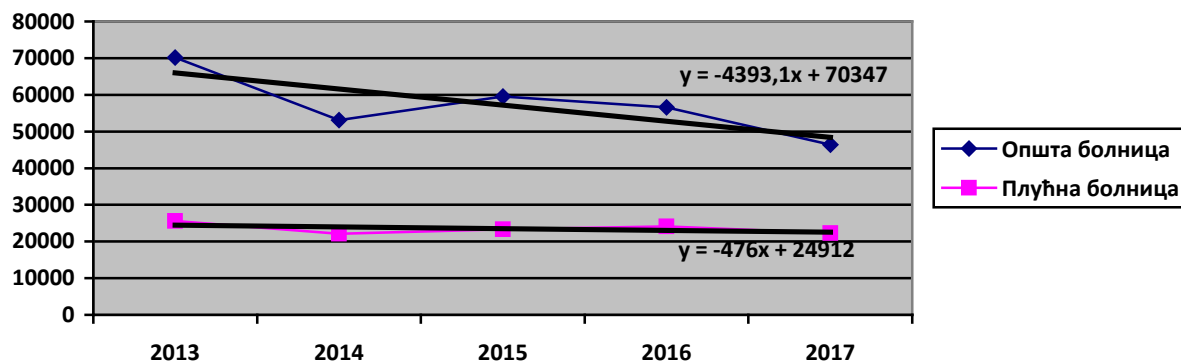
## - Анализе урина



Број извршених анализа урина у Општој болници је уједначен и креће се око 30000 сем 2015 године, када се евиденција водила на други начин. Број анализа је 2 по исписаном пацијенту. У 2017. години је извршено 32106 анализа.

Број извршених анализа урина у Плућној болници је веома константан и креће се 2500- 5000, тј, 3-4 по исписаном пацијенту. У 2016. години овај број је био практично дупло мањи – 1420, док је у 2017. 2502.

## - Микробиолошке анализе



Број пружених микробиолошких анализа у Општој болници је неуједначен и перманентно у опадању. Просечан број пружених анализа по исписаном болеснику је 3.

У плућној болници је у протеклом петогодишњем периоду пружено просечно око 24000 микробиолошких анализа, тј, око 15 по исписаном болеснику.

Начелник центра за промоцију здравља,  
анализу, планирање и организацију  
здравствене заштите,  
информатике и биостатистике у здравству

др Јелена Мојсин