

**SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA  
I BOLNIČKA  
ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**



U djelatnosti **specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite** prema Mreži javne zdravstvene službe (NN 101/12, 31/13 i 113/15) u 2016. godini nedostaju timovi (nisu ugovoreni s HZZO-om): dermatologije i venerologije (0,65), neurologije (0,62), maksilofacijalne kirurgije (1), urologije (2,01), ORL (1,95), dentalne protetike (2), kliničke citologije (0,56), odnosno timovi koji se ugovaraju samo pri bolničkim ustanovama: infektologija (0,50), radioterapija i onkologija (2), pedijatrija (0,41), dječja kirurgija (1), neurokirurgija (0,70), ginekologija i opstetricija (2,35) te anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje (1). U odnosu na 2015.g. jedan tim više ugovoren je za oralnu kirurgiju. Na lokalnoj razini Mreža nije popunjena timovima: interne medicine (3,17 – nedostaje po 1 tim u Pazinu, Buzetu, Poreču, Rovinju i Umagu, a u Puli je ugovoreno 0,83 više), fizikalne medicine i rehabilitacije (0,67 – nedostaje 0,2 u Labinu, 0,6 u Pazin-Buzetu, 0,5 u Puli, a u Poreč-Rovinju je ugovoreno 0,63 više), psihijatrije (4,29 – nedostaje po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, Poreču Rovinju i Umagu, a 0,71 više ugovoreno je u Puli) i oftalmologije (1,83 – nedostaje po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, a 0,17 više ugovoreno je u Puli) te fizikalne terapije u kući (1 – nedostaje po 1 tim u Puli i Umagu, a u Poreču je ugovoren 1 više).

Tijekom 2017. godine u ugovornim ordinacijama u **specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti** obavljeno je ukupno 278.778 specijalističkih pregleda, za 11,0% manje nego 2016. godine (kad ih je bilo 313.181). Na objedinjenom bolničkom hitnom prijemu (OHBP) OB Pula obavljeno je 36.050 pregleda, 10,7 % manje u odnosu na 2016. godinu (40.354 pregleda). U ugovorenim specijalističkim djelatnostima ortopedije (4,1%), neurologije (2,2%), a posebno psihijatrije (21,1%) veći je broj pregleda u odnosu na prošlu godinu. U svim ostalim djelatnostima, osim infektologije i ORL, obavljeno je manje pregleda nego prethodne godine: dermatologija i venerologija (43,2%), ginekologija i opstetricija (36,3%), kirurgija (17,7%), pedijatrija (17,6%), fizikalna medicina i rehabilitacija (12,7%), interna medicina (10,5) i oftalmologija (7,8%). U ukupnom broju specijalističkih pregleda u ugovornim ordinacijama najveći udio čine pregledi u specijalnosti interne medicine (18,1%), fizikalne medicine i rehabilitacije (13,6%), objedinjenom hitnom bolničkom prijemu (12,9%) i kirurgiji odnosno oftalmologiji (po 11,2%). U Puli je obavljeno 78,1% ukupnih pregleda u ugovornim ordinacijama. Kada se broj pregleda u OHBP-u stavi u odnos s brojem stanovnika najviše pregleda obavljeno je kod osoba starije dobi (305,7/1000 stanovnika u dobi 65 i više).

Kod privatnih liječnika koji nemaju ugovor sa HZZO-om, obavljeno je ukupno 40.011 pregleda (12,6% od ukupnog broja pregleda u ugovornim i neugovornim ordinacijama ove djelatnosti, a ukupno ih je bilo 318.789). Najviše specijalističkih pregleda u neugovornim ordinacijama bilo je u specijalnosti fizikalne medicine i rehabilitacije (28,5% pregleda), zatim interne medicine (21,0%), oftalmologije (17,6%), te psihijatrije (9,4 %).

U Istarskoj županiji od ukupno 7 **ortodontskih ordinacija**, 5 imaju ugovor s HZZO-om (Labin, Poreč, Pula i 2 u Rovinju). Kod 5 ugovornih ortodonata obavljeno je 6.675 posjeta (za 8,0% manje nego lani) i načinjeno 1.539 aparata (za 4,1% manje nego lani), dok je kod ortodonata bez ugovora registrirano 3.265 posjeta (za 1,3% više).

Prema godišnjim izvješćima o radu bolnica u mreži javne zdravstvene službe u **stacionarnim ustanovama** (ugovoreni s HZZO-om) bilo je 504 kreveta. Ukupno u IŽ u bolnicama i stacionarima ima 731 krevet (3,5 na 1000 stanovnika). U OB Pula je ugovoreno 432 kreveta, što čini 2,1 kreveta na 1000 stanovnika i 1,8 kreveta na jednog liječnika. U stacionarima IDZ ugovoreno je s HZZO-om po 12 kreveta na svakom lokalitetu (ukupno 36), ali ima ih ukupno 79.

U 2017. godini u godišnjim izvješćima o radu bolnica zabilježeno je 20.775 hospitalizacija (99,8 na 1.000 stanovnika), ostvareno 180.374 dana bolničkog liječenja, što znači prosječno 8,7 dana liječenja po jednoj hospitalizaciji / boravku u bolnici. U broj hospitalizacija uključeni su porodi i prekidi trudnoće, ali ne i živorođena djeca po porodu.

Prosječno trajanje liječenja u OB Pula iznosilo je 6,6 dana, u stacionarima IDZ od 19,7 do 24,3 dana, a u Bolnici Rovinj 17,3 dana. U OB Pula prosječna dužina liječenja je bila najduža kod pacijenata otpuštenih iz djelatnosti anestezije i reanimacije (20,2 dana), interne medicine (10,1 dana), neurologije (9,2 dana), infektologije (8,8 dana) te psihijatrije (7,5 dana).

Godišnja zauzetost kreveta bila je za OB Pula 261,2 dana po krevetu, a za Bolnicu Rovinj 210,0 dana po krevetu. Godišnja zauzetost kreveta u stacionarima IDZ bila je 297,0 dana u Labinu, 249,4 dana u Pazinu i 265,9 dana u Umagu.

Najveća je ukupna godišnja iskorištenost stacionara Labin (81,4%), stacionara Umag (72,9%), OB Pula (71,6%), stacionara Pazin (68,3%), a Bolnice Rovinj (57,5%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) ukupno je iznosio 4,2 dana, u OB Pula najmanje (2,6), a u Bolnici Rovinj najviše (12,8) dana. U stacionarnim ustanovama umrlo je 1.016 bolesnika, najviše u OB Pula (811 ili 79,8% od umrlih u zdravstvenim ustanovama u IŽ).

Prema godišnjim izvješćima o radu u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama tijekom 2017. godine zabilježena su 30.108 boravka (2016. godine zabilježena su 30.640 boravka) sa 67.604 dana liječenja. Najviše boravaka zabilježeno je na hemodijalizi (18.692 ili 62,1%), kirurgiji (3.222 ili 10,7%) i internoj medicini (2.441 ili 8,1%). U OB Pula prosječna dužina liječenja u dnevnoj bolnici najveća je na psihijatriji (21,5 dana), zatim na internoj (8,0 dana), infektologiji (6,5 dana), pedijatriji (5,7 dana), anesteziologiji (4,5 dana) i neurologiji (4,7 dana). Najveća je ukupna godišnja iskorištenost dnevnih bolnica u IŽ kod anesteziologije-ambulante za bol (792,0%), neurologije (292,7%), interne medicine (214,0%), zatim hemodijalize OB Pula (163,2%), kirurgije (161,8%) i ginekologije (110,3%).

Prema podacima HZJZ-a, najviše pacijenata (stacionarno liječenje, uključeni porodi (rodilje i živorođena djeca), bolnička rehabilitacija i prekidi trudnoće iz Istarske županije gravitiralo je u 2017. godini u OB Pula (51,7%), zatim KBC Rijeka (22,7%), Bolnicu Rovinj i KBC Zagreb (po 3,6%), Kliniku za ortopediju Lovran (2,9%) te stacionare IDZ (2,9%). U zdravstvene ustanove u Istarskoj županiji je gravitiralo, dakle, 58,2% hospitaliziranih stanovnika Istarske županije. U dnevne bolnice zdravstvenih ustanova u Istarskoj županiji gravitiralo je 82,6% stanovnika Istarske županije, 13,0% u KBC Rijeka, 2,1% u KBC Zagreb te 2,3% u ostale zdravstvene ustanove u RH.

**10.1. Mreža javne zdravstvene službe u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji<sup>1</sup> u 2017. godini**

D J E L A T N O S T	POTREBNO TIMOVA	SVEUKUPNO UGOVORENO TIMOVA	BOLNICE (OB PULA I S.B. ROVINJ ♣)		IZVANBOLNIČKA SKZZ	RAZLIKA
Interna medicina	14	10,83	6,83		4,00	-3,17
Infektologija*	2	1,50	1,50		0,00	-0,50
Radioterapija i onkologija*	2	0,00	0,00		0,00	-2,00
Dermatologija i venerologija	3	2,35	2,35		0,00	-0,65
Fizikalna medicina i rehabilitacija	9	8,33	1,70	2,63 ♣	4,00	Fizikalna medicina i rehabilitacija
Neurologija	3	2,38	1,38		1,00	-0,62
Psihijatrija	8	3,71	3,71		0,00	-4,29
Pedijatrija*	4	3,59	3,59		0,00	-0,41
Opća kirurgija	4	3,76	2,76		1,00	-0,24
Dječja kirurgija*	1	0,00	0,00		0,0	-1,00
Neurokirurgija*	1	0,30	0,30		0,00	-0,70
Maksilofacijalna kirurgija	1	0,00	0,00		0,00	-1,00
Urologija	3	0,99	0,99		0,00	-2,01
Ortopedija	4	4,20	1,00	1,20 ♣	2,00	Ortopedija
ORL	4	2,05	2,05		0,00	-1,95
Oftalmologija	7	4,77	3,17		1,60	-2,23
Ginekologija i opstetricija*	4	1,65	1,65		0,00	-2,35
Anesteziologija, reanimatologija i intenz. liječenje*	2	1,00	1,00		0,00	-1,00
Dentalna protetika	2	0,00	0,00		0,00	-2,00
Ortodoncija	5	6,00	0,00		6,00	1,00
Oralna kirurgija	2	2,00	0,00		2,00	0,00
Nuklearna medicina (radioizotopna dijagnostika)*	0	2,10	2,10		0,00	2,10
Transfuzijska medicina*	2	4,00	4,00		0,00	2,00
Klinička citologija	3	2,44	2,44		0,00	-0,56
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	4	4,00	0,00		4,00	0,00
Medicinska biokemija	3	11,75	11,75		0,00	8,75
Patohistološka dijagnostika*	2	1,75	1,75		0,00	-0,25
Radiologija	12	12,67	9,22		3,45	0,67

\* Ugovara se samo pri bolničkim zdravstvenim ustanovama i državnim zavodima

<sup>1</sup> Standard uvećan za 10% za ustanove koje provode složene terapijske i dijagnostičke postupke

Izvor: HZZO

**10.2 Mreža javne zdravstvene službe u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji<sup>1</sup> na lokalnoj razini u 2017 godini (potreban broj timova u djelatnostima interne medicine, psihijatrije, fizikalne medicine i rehabilitacije, oftalmologije i fizikalne terapije u kući)**

	INTERNA MEDICINA		PSIHIJARIJA		FIZIKAL. MED. I REHABILIT.		OFTALMOLOG.		FIZIKALNA TERAPIJA U KUĆI	
	potreban broj timova	ugovoreni broj timova	potreban broj timova	ugovoreni broj timova	potreban broj timova	ugovoreni broj timova	potreban broj timova	ugovoreni broj timova	potreban broj timova	ugovoreni broj timova
<b>UKUPNO</b>	<b>14,00</b>	<b>10,83</b>	<b>8,00</b>	<b>3,71</b>	<b>9,00</b>	<b>8,33</b>	<b>7,00</b>	<b>4,77</b>	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>
LABIN	1	1	1	-	1	0,8	1	-	2	2
PAZIN	1	-	1	-	2	1,4	1	-	1	2
BUZET	1	-							1	1
PULA	6	6,83	3	3,71	3	2,5	3	3,17	6	5
POREČ	2	1	1	-	2	2,63	1	1	2	2
ROVINJ	1	1	1	-					1	1
UMAG	2	1	1	-	1	1	1	0,6	2	2

Izvor: HZZO

**10.3. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) prema dobi u Istarskoj županiji u 2017. godini**

<b>SPECIJALNOST</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>0 – 6 g.</b>	<b>7 - 19 g.</b>	<b>20 - 64 g.</b>	<b>65 i više g.</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>278.778</b>	<b>18.114</b>	<b>23.285</b>	<b>135.486</b>	<b>101.893</b>
Interna medicina	50.514	9	209	24.402	25.894
Kirurgija	31.234	293	1.829	17.621	11.491
Ortopedija	18.569	2.813	2.647	8.600	4.509
Fiz. med. i rehab.	38.038	283	928	19.395	17.432
Otorinolaringologija	22.775	3.829	3.186	10.078	5.682
Dermatol. i venerologija	6.881	170	890	3.793	2.028
Oftalmologija	31.301	1.735	3.969	11.745	13.852
Neurologija	10.219	-	85	5.812	4.322
Psihijatrija	9.731	4	238	7.722	1.767
Pedijatrija	12.755	7.689	5.066	-	-
Infektologija	3.865	327	567	1.923	1.048
Objedinjeni hitni bolnički prijem	36.050	957	3.502	18.510	13.081
Ginekologija i opstetr.	6.846	5	169	5.885	787

**10.4. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) po gradovima u Istarskoj županiji u 2017. godini**

<b>SPECIJALNOST</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>BUZET</b>	<b>LABIN</b>	<b>PAZIN</b>	<b>POREČ</b>	<b>PULA</b>	<b>ROVINJ</b>	<b>UMAG</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>278.778</b>	<b>12.495</b>	<b>3.531</b>	<b>990</b>	<b>11.451</b>	<b>217.706</b>	<b>16.116</b>	<b>16.489</b>
Interna medicina	50.514	311	1.799	419	2.447	41.544	1.654	2.340
Kirurgija	31.234	-	150	163	204	27.367	1.543	1.807
Ortopedija	18.569	-	-	-	3.498	3.636	8.005	3.430
Fizik. med. i rehab.	38.038	12.184	1.582	408	2.251	12.995	4.914	3.704
Otorinolaring.	22.775	-	-	-	-	22.775	-	-
Dermatol. i venerol.	6.881	-	-	-	-	6.881	-	-
Oftalmologija	31.301	-	-	-	3.051	24.657	-	3.593
Neurologija	10.219	-	-	-	-	8.604	-	1.615
Psihijatrija	9.731	-	-	-	-	9.731	-	-
Pedijatrija	12.755	-	-	-	-	12.755	-	-
Infektologija	3.865	-	-	-	-	3.865	-	-
Objedinjeni hitni bolnički prijem	36.050	-	-	-	-	36.050	-	-
Ginekol.i opstetr.	6.846	-	-	-	-	6.846	-	-

**10.5. Pregledi u specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) na području Istarske županije od 2013.-2017. godine**

<b>SPECIJALNOST</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>	<b>2015.</b>	<b>2016.</b>	<b>2017.</b>
<b>UKUPNO</b>	220.201	207.284	317.716	313.181	278.778
Interna medicina	49.856	35.413	53.734	56.464	50.514
Kirurgija	37.218	24.403	41.466	37.949	31.234
Ortopedija	19.008	13.930	17.045	17.846	18.569
Fizikalna med. i rehab.	19.743	46.879	43.575	43.555	38.038
Otorinolaringologija	16.392	15.760	24.137	22.838	22.775
Dermatol. i venerologija	6.548	7.615	13.092	12.114	6.881
Oftalmologija	27.442	27.541	35.258	33.950	31.301
Neurologija	12.740	5.914	10.791	10.000	10.219
Psihijatrija	9.221	7.618	8.070	8.038	9.731
Pedijatrija	13.691	12.945	17.619	15.470	12.755
Infektologija	3.360	3.075	4.023	3.855	3.865
Objedinjeni hitni bolnički prijem*	...	...	35.258	40.354	36.050
Ginekologija i opstetr.	4.982	6.191	13.648	10.748	6.846

Napomena: podaci o pregledima u objedinjenom hitnom prijemu se prikupljaju od 2015.g.





### 10.8. Pregledi i broj ortodontskih aparata kod ortodonta u Istarskoj županiji u 2017. godini

	UKUPNO	0 – 6 g.	7 – 19 g.	20 – 64 g.	65 + g.
<b>UGOVOR S HZZO-OM*</b>					
- broj posjeta	6.675	50	4.696	1.927	2
- broj aparata	1.539	8	1.439	89	3
<b>BEZ UGOVORA</b>					
- posjeti	3.265	11	704	2.024	526
- protetski radovi	324	-	124	126	74
- plombirani zubi	732	8	102	588	34
- izvađeni zubi	209	-	4	154	51
- liječenje mekih tkiva	278	1	16	213	48

### 10.9. Krevetni kapaciteti i kretanje bolesnika u Istarskoj županiji u 2017. godini

	UKUPNO	Opća bolnica Pula	Stacionar Labin	Stacionar Pazin	Stacionar Umag	Bolnica "Prim. dr. M. Horvat" Rovinj
Potreban broj kreveta prema Mreži javne zdravstvene službe	504	432	12	12	12	36
<b>BROJ KREVETA (ukupno)</b>	731	432	25	27	27	220
- na 1000 stan.	3,5	2,1	0,1	0,1	0,1	1,0
- na 1 liječnika:	2,9	1,8	25,0	27,0	27,0	27,5
<b>ISPISANI BOLESNICI</b>	20.775	17.127	306	307	364	2.671
<b>BOLNIČKI DANI</b>	180.374	112.832	7.424	6.733	7.180	46.205
<b>PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA</b>	8,7	6,6	24,3	21,9	19,7	17,3
<b>GODIŠNJA ZAUZETOST KREVETA*<sup>1</sup></b>	246,8	261,2	297,0	249,4	265,9	210,0
<b>ISKORIŠTENOST U %*<sup>2</sup></b>	67,6	71,6	81,4	68,3	72,9	57,5
<b>BROJ PACIJENATA PO KREVETU</b>	28,4	39,7	12,2	11,4	13,5	12,1
<b>INTERVAL OBRTAJA*<sup>3</sup></b>	4,2	2,6	5,6	10,2	7,4	12,8
<b>BROJ UMRLIH</b>	1.016	811	73	88	43	1
- na 100 bolesnika	4,9	4,7	23,9	28,7	11,8	0,0

Napomena: uključeni porodi i prekidi trudnoće

\*<sup>1</sup> Godišnja zauzetost = b.o. dani / broj kreveta

\*<sup>2</sup> Iskorištenost = dnevna zauzetost/ broj kreveta x 100; dnevna zauzetost=bo dani /365

\*<sup>3</sup> Interval obrtaja = 365 - (broj pacijenata po krevetu x prosječna dužina liječenja) / broj pacijenata po krevetu

**10.10. Zauzetost i iskorištenost kreveta u Općoj bolnici Pula po odjelima u 2017. godini**

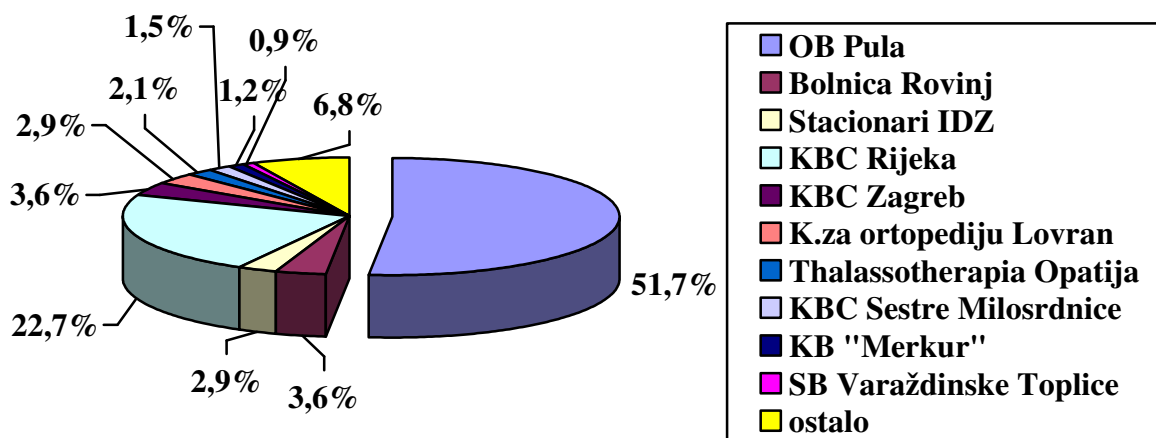
Odjel	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Bolnički dani	Prosječna dužina liječenja
<b>Ukupno</b>	<b>432</b>	<b>17.127</b>	<b>112.932</b>	<b>6,6</b>
Interna	122	3.947	40.010	10,1
Infektologija	14	526	4.647	8,8
Pedijatrija	28	1.543	5.874	3,8
Neurologija	29	1.061	9.708	9,2
Psihijatrija	26	903	6.764	7,5
Kirurgija	113	4.359	27.184	6,2
Ginekologija	64	3.105	11.369	3,7
Otorinolaringologija	19	900	4.049	4,5
Oftalmologija	11	688	1.308	1,9
Anestezija i reanimacija	6	95	1.919	20,2

Izvor: godišnje izvješće o radu bolnice

**10.11. Zauzetost i iskorištenost kreveta dnevne bolnice i hemodijaliza u 2017. godini**

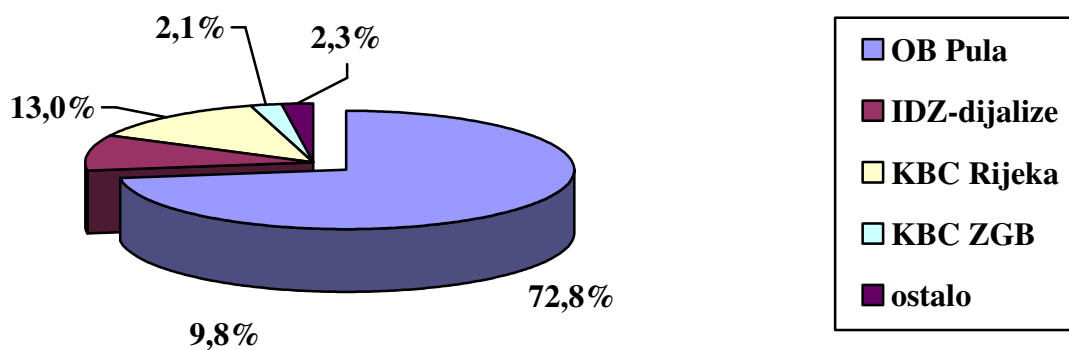
ODJEL	Broj kreveta	Bolnički dani	Ispisani bolesnici	Iskorištenost %	Zauzetost		Prosječna dužina liječenja
					Dnevna	Godišnja	
<b>OB Pula</b>							
<b>UKUPNO</b>	<b>125</b>	<b>60.979</b>	<b>23.540</b>	<b>133,6</b>	<b>167,1</b>	<b>487,1</b>	<b>2,6</b>
Interna	25	19.528	2.441	214,0	53,5	781,1	8,0
Infektologija	4	864	133	59,0	2,4	216,0	6,5
Neurologija	3	3.206	676	292,7	8,8	1.068,7	4,7
Psihijatrija	26	5.763	268	60,7	15,8	221,7	21,5
Pedijatrija	20	3.394	595	46,5	9,3	169,7	5,7
Kirurgija	6	3.545	3.222	161,8	9,7	590,8	1,1
Otorinolaringologija	6	1.688	756	77,0	4,6	281,3	2,2
Oftalmologija	4	1.292	498	88,5	3,5	323,0	2,6
Anesteziologija-ambulantna za bol	2	5.789	1.279	792,0	15,8	2.892,5	4,5
Ginekologija	7	2.818	1.548	110,3	7,7	402,6	1,8
Hemodijaliza	22	13.106	12.124	163,2	35,9	595,7	1,1
<b>IDZ – Hemodijalize</b>							
<b>UKUPNO</b>	<b>23</b>	<b>6.625</b>	<b>6.568</b>	<b>78,9</b>	<b>18,2</b>	<b>288,0</b>	<b>1,0</b>
- Labin	11	2.264	2.260	56,4	6,2	205,8	1,0
- Umag	12	4.361	4.308	99,5	11,9	363,4	1,0

Izvor: godišnje izvješće o radu bolnice



**Slika 10.2. Gravitacija pacijenata (stacionarno liječenje, uključeni porodi, bolnička rehabilitacija i prekidi trudnoće) iz Istarske županije prema stacionarnim ustanovama u RH u 2017. godini**

*Izvor: prilagođeno prema HZJZ*



**Slika 10.3. Gravitacija pacijenata (dnevna bolnica) iz Istarske županije prema stacionarnim ustanovama u RH u 2017. godini**

*Izvor: prilagođeno prema HZJZ*