

**SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA  
I BOLNIČKA  
ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**



U djelatnosti **specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite** krajem listopada 2016. propisana Mreža je proširena, dok su timovi s HZZO-om ugovoreni prema ranije važećoj. Stoga je, ako se broj ugovorenih timova usporedi s novom Mrežom, ona samo polovično popunjena. Prema novoj Mreži nedostaju timovi: interne medicine (3), fizikalne medicine i rehabilitacije (1), neurologije (1), dermatologije i venerologije (1), psihijatrije (4), urologije (2), ORL (2), oftalmologije (2), dentalne protetike (2), kliničke citologije (1), i timovi koji se ugovaraju samo pri bolničkim ustanovama: onkologija (2), dječja kirurgija (1), neurokirurgija (1), maksilofacijalna kirurgija (1), ginekologija i opstetricija (2) i anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje (1). U odnosu na 2015.g. jedan tim više ugovoren je za oralnu kirurgiju.

Tijekom 2016. godine u ugovornim ordinacijama u **specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti** obavljeno je ukupno 313.181 specijalističkih pregleda, za 1,43% manje nego 2015. godine (kad ih je bilo 317.716). Na objedinjenom bolničkom hitnom prijemu (OHBP) OB Pula obavljeno je 40.354 pregleda, 14,5 % više u odnosu na 2015. godinu (35.258 pregleda). U specijalističkim djelatnostima interne medicine, ortopedije i objedinjenog hitnog bolničkog prijema zabilježen je veći broj pregleda u odnosu na prošlu godinu (2015.). U svim ostalim djelatnostima obavljeno je manje pregleda nego prethodne godine: kirurgija (8,5%), fizikalna medicina i rehabilitacija (0,1%), ORL (5,4%), dermatologija i venerologija (7,5%), oftalmologija (3,7%), neurologija (7,3%), psihijatrija (0,4%), pedijatrija (12,20%), infektologija (4,18%) i ginekologija i opstetricija (21,3%) . U ukupnom broju specijalističkih pregleda najveći udio čine pregledi u specijalnosti interne medicine (18,0%), fizikalne medicine i rehabilitacije (13,9%), objedinjenom hitnom bolničkom prijemu (12,9%) i kirurgiji (12,1%). U Puli je obavljeno 88,4% 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 (329,4/1000 stanovnika u dobi 65 i više).

Kod privatnih liječnika koji nemaju ugovor sa HZZO-om, obavljeno je ukupno 40.949 pregleda (11,6% od ukupnog broja pregleda u ugovornim i neugovornim ordinacijama ove djelatnosti, a ukupno ih je bilo 354.130). Najviše specijalističkih pregleda u neugovornim ordinacijama bilo je u specijalnosti fizikalne medicine i rehabilitacije (32,1% pregleda), zatim oftalmologije (15,7%), interne medicine (12,9%) te ortopedije (11,3 %)

U Istarskoj županiji od ukupno 8 **ortodontskih ordinacija** 5 imaju ugovor s HZZO-om (Labin, Poreč, Pula i 2 u Rovinju). Kod 5 ugovornih ortodonata obavljeno je 8.145 posjeta i načinjeno 1.605 aparata (za 57,7% više u odnosu na 2015.g.), dok je kod ortodonata bez ugovora registrirano 3.224 posjeta (za 37,7% manje).

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 1,7 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 2016. godini zabilježeno je 22.211 hospitalizacija (106,7 na 1.000 stanovnika), ostvareno 179.936 dana bolničkog liječenja, što znači prosječno 8,1 dana liječenja po jednoj hospitalizaciji / boravku u bolnici. U broj hospitalizacija uključeni su porodi i prekidi trudnoće.

Prosječno trajanje liječenja u OB Pula iznosilo je 6,2 dana, u stacionarima IDZ od 20,1 do 23,1 dana, a u Bolnici Rovinj 17,4 dana. U OB Pula prosječna dužina liječenja je bila najduža

kod pacijenata otpuštenih iz djelatnosti interne medicine (po 9,8 dana) , neurologije (po 8,9 dana), infektologiji (po 8,0 dana) te psihijatrije (po 7,4 dana).

Godišnja zauzetost kreveta bila je za OB Pula 271,2 dana po krevetu, a za Bolnicu Rovinj 193,6 dana po krevetu. Godišnja zauzetost kreveta u stacionarima IDZ bila je 267,2 dana u Labinu, 262,7 dana u Pazinu i 237,9 dana u Umagu.

Najveća je ukupna godišnja iskorištenost OB Pula (74,3%), stacionara Labin (73,2%), stacionara Pazin (72,0%), stacionara Umag (65,2%), a Bolnice Rovinj (53,0%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) ukupno je iznosio 3,9 dana, u OB Pula najmanje (2,2), a u Bolnici Rovinj najviše (15,4) dana. U stacionarnim ustanovama umrlo je 978 bolesnika, najviše u OB Pula (793 ili 81,1% od umrlih u zdravstvenim ustanovama u IŽ).

Prema godišnjim izvješćima o radu u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama tijekom 2016 . godine zabilježena su 30.640 boravka (2015. godine zabilježena su 24.948 boravka) sa 75.272 dana liječenja. Najviše boravaka zabilježeno je na hemodijalizi (20.524 ili 67,0%), kirurgiji (2.694 ili 8,8%) i internoj medicini (2.637 ili 8,6%). U OB Pula prosječna dužina liječenja u dnevnoj bolnici najveća je na psihijatriji (23,5 dana), zatim na internoj (11,0 dana), pedijatriji (5,4), anestezija (4,3) i neurologiji (4,1 dana). Najveća je ukupna godišnja iskorištenost anesteziologije-ambulante za bol (682,1%), interne medicine (317,9%), zatim neurologije (214,4%), hemodijalize OB Pula (161,7%), ginekologije (144,6%) i kirurgije (134,8%).

Prema podacima HZJZ-a, najviše pacijenata (stacionarno liječenje, bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz Istarske županije gravitiralo je u 2016. godini u OB Pula (55,2%), zatim KBC Rijeka (23,2%), stacionare IDZ (3,4%), KBC Zagreb (3,9%) te Kliniku za ortopediju Lovran (4,1%).

### 9.1. Mreža javne zdravstvene službe u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji<sup>1</sup> u 2016. 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	2,50	1,83 ♣	4,00	-0,67
Neurologija	3	2,38	1,38		1,00	-0,62
Psijhijatrija	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	0,45	1,75 ♣	2,00	0,20
ORL	4	2,05	2,05		0,00	-1,95
Oftalmologija	7	5,17	3,17		2,00	-1,83
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	5,00	0,00		5,00	0,00
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	12,62	9,22		3,40	0,62

\* 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

**9.2 Mreža javne zdravstvene službe u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite u Istarskoj županiji<sup>1</sup> na lokalnoj razini u 2016. 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>5,17</b>	<b>15,00</b>	<b>14,00</b>
LABIN	1	1	1	-	1	0,8	1	-	2	2
PAZIN	1	-	1	-	2	1,4	1	-	1	1
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	3
ROVINJ	1	1	1	-					1	1
UMAG	2	1	1	-	1	1	1	1	2	1

**9.3. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) prema dobi u Istarskoj županiji u 2016. 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>313.181</b>	<b>18.527</b>	<b>26.441</b>	<b>154.422</b>	<b>113.791</b>
Interna medicina	56.464	9	231	27.696	28.528
Kirurgija	37.949	397	2.348	20.847	14.357
Ortopedija	17.846	1.854	2.559	8.693	4.740
Fiz. med. i rehab.	43.555	225	956	22.662	19.712
Otorinolaringologija	22.838	3.581	3.055	10.222	5.980
Dermatol. i venerologija	12.114	416	1.540	6.504	3.654
Oftalmologija	33.950	1.756	4.095	13.024	15.075
Neurologija	10.000	-	78	5.794	4.128
Psihijatrija	8.038	4	181	6.327	1.526
Pedijatrija	15.470	8.905	6.565	-	-
Infektologija	3.855	263	641	1.970	981
Objedinjeni hitni bolnički prijem	40.354	1.114	3.971	21.174	14.095
Ginekologija i opstetr.	10.748	3	221	9.509	1.015

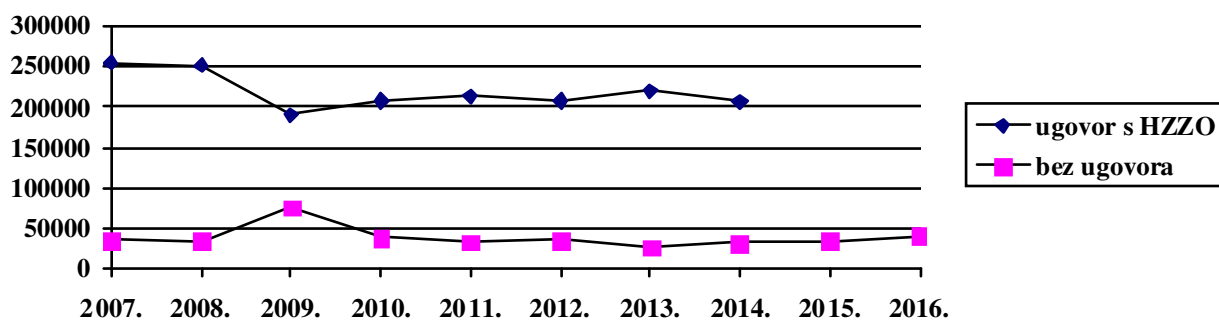
#### 9.4. Pregledi u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) po gradovima u Istarskoj županiji u 2016. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
<b>UKUPNO</b>	<b>313.181</b>	<b>15.846</b>	<b>3.148</b>	<b>1.133</b>	<b>11.078</b>	<b>248.817</b>	<b>15.796</b>	<b>17.363</b>
Interna medicina	56.464	365	803	669	2.564	48.164	1.393	2.506
Kirurgija	37.949	-	-	-	-	34.687	1.457	1.805
Ortopedija	17.846	-	-	-	3.048	3.836	7.613	3.349
Fizik. med. i rehab.	43.555	15.481	2.345	464	2.223	13.829	5.333	3.880
Otorinolaring.	22.838	-	-	-	-	22.838	-	-
Dermatol. i venerol.	12.114	-	-	-	-	12.114	-	-
Oftalmologija	33.950	-	-	-	3.243	26.675	-	4.032
Neurologija	10.000	-	-	-	-	8.209	-	1.791
Psihijatrija	8.038	-	-	-	-	8.038	-	-
Pedijatrija	15.470	-	-	-	-	15.470	-	-
Infektologija	3.855	-	-	-	-	3.855	-	-
Objedinjeni hitni bolnički prijem	40.354	-	-	-	-	40.354	-	-
Ginekol.i opstetr.	10.748	-	-	-	-	10.748	-	-

#### 9.5. Pregledi u specijalističko – konzilijarnoj djelatnosti (ugovor s HZZO) na području Istarske županije od 2012.-2016. godine

SPECIJALNOST	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
<b>UKUPNO</b>	207.481	220.201	207.284	317.716	313.181
Interna medicina	46.985	49.856	35.413	53.734	56.464
Kirurgija	33.804	37.218	24.403	41.466	37.949
Ortopedija	10.757	19.008	13.930	17.045	17.846
Fizikalna med. i rehab.	24.799	19.743	46.879	43.575	43.555
Otorinolaringologija	15.876	16.392	15.760	24.137	22.838
Dermatol. i venerologija	7.496	6.548	7.615	13.092	12.114
Oftalmologija	29.547	27.442	27.541	35.258	33.950
Neurologija	10.765	12.740	5.914	10.791	10.000
Psihijatrija	10.818	9.221	7.618	8.070	8.038
Pedijatrija	8.992	13.691	12.945	17.619	15.470
Infektologija	3.235	3.360	3.075	4.023	3.855
Objedinjeni hitni bolnički prijem*	...	...	...	35.258	40.354
Ginekologija i opstetr.	4.407	4.982	6.191	13.648	10.748

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



**Slika 9.1. Pregledi u specijalističko konzilijarnoj djelatnosti na području Istarske županije od 2007. do 2016. godine**

Napomena: bez OHBP-a

### 9.6. Pregledi kod privatnih liječnika u specijalističkim ordinacijama (bez ugovora s HZZO) u Istarskoj županiji u 2016. godini

	UKUPNO	0 – 6 g.	7 – 19 g.	20 – 64 g.	65 i više g.
<b>UKUPNO</b>	<b>40.949</b>	<b>865</b>	<b>3.276</b>	<b>22.342</b>	<b>14.466</b>
Interna medicina	5.277	34	122	3.342	1.779
Kirurgija	2.163	-	116	1.000	1.047
Ortopedija	4.647	348	624	2.720	955
Fizikalna med. i rehab.	13.138	5	674	7.016	5.443
Otorinolaringologija	978	205	188	381	204
Dermatol. i venerologija	1.746	132	389	683	542
Oftalmologija	6.438	110	916	2.643	2.769
Neurologija	965	-	37	570	358
Psihijatrija	3.510	24	197	2.666	623
Neuropsihijatrija	208	-	-	150	58
Urologija	395	7	13	240	135
Hemodijaliza	706	-	-	500	206
Onkologija	778	-	-	431	347

Napomena: Rad obiteljske medicine, ginekologa i pedijatra prikazan je u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

### 9.7. Lokaliteti ortodontskih ordinacija u Istarskoj županiji u 2016. godini

	UKUPNO	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
- ugovor s HZZO-om	<b>5</b>	1	-	1	1	2	-
- bez ugovora	<b>2</b>	-	-	-	-	-	2



### 9.8. Pregledi i broj ortodontskih aparata kod ortodonta u Istarskoj županiji u 2016. godini

	UKUPNO	0 – 6 g.	7 – 19 g.	20 – 64 g.	65 + g.
<b>UGOVOR S HZZO-OM*</b>					
- broj posjeta	8.145	31	6.939	1.175	-
- broj aparata	1.605	4	1.488	113	-
<b>BEZ UGOVORA</b>					
- posjeti	3.224	3	179	2.362	680
- protetski radovi	287	-	-	164	123
- plombirani zubi	909	2	92	748	67
- izvađeni zubi	231	-	4	167	60
- liječenje mekih tkiva	342	1	17	261	63

### 9.9. Krevetni kapaciteti i kretanje bolesnika u Istarskoj županiji u 2016. 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:	2,8	1,7	25,0	27,0	27,0	27,5
<b>ISPISANI BOLESNICI</b>	22.211	18.798	289	353	320	2.451
<b>BOLNIČKI DANI</b>	179.936	117.141	6.679	7.094	6.424	42.598
<b>PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA</b>	8,10	6,23	23,11	20,09	20,07	17,37
<b>GODIŠNJA ZAUZETOST KREVETA*<sup>1</sup></b>	246,15	271,15	267,16	262,74	237,92	193,62
<b>ISKORIŠTENOST U %*<sup>2</sup></b>	67,43	74,28	73,16	71,96	65,18	53,04
<b>BROJ PACIJENATA PO KREVETU</b>	30,38	43,51	11,56	13,07	11,85	11,14
<b>INTERVAL OBRTAJA*<sup>3</sup></b>	3,91	2,15	8,46	7,83	10,73	15,39
<b>BROJ UMRLIH</b>	978	793	71	62	52	-
- na 100 bolesnika	4,40	4,21	24,56	17,56	16,25	-

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

### 9.10. Zauzetost i iskorištenost kreveta u Općoj bolnici Pula po odjelima u 2016. godini

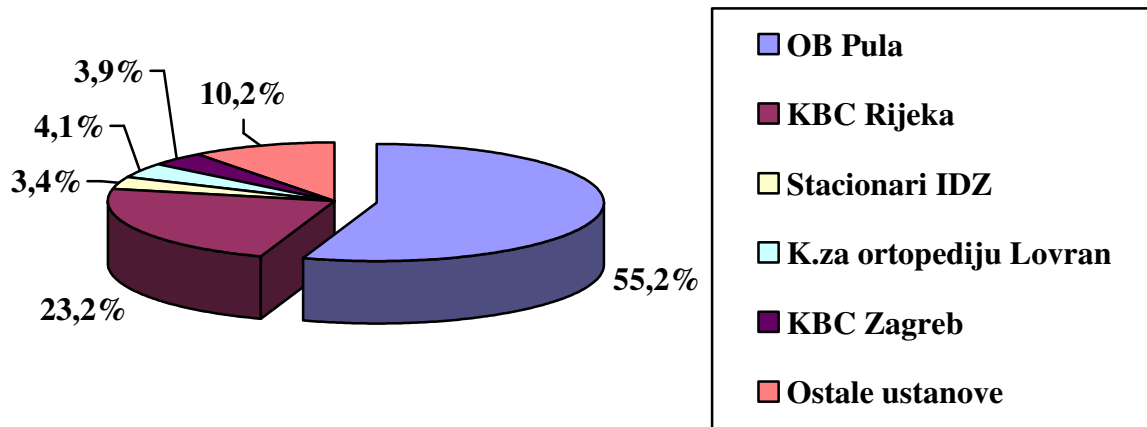
Odjel	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Bolnički dani	Prosječna dužina liječenja
<b>Ukupno</b>	<b>432</b>	<b>18.798</b>	<b>117.141</b>	<b>6,23</b>
Interna	122	4.106	40.112	9,77
Infektologija	14	644	5.157	8,00
Pedijatrija	28	1.700	6.792	3,99
Neurologija	29	1.147	10.241	8,92
Psihijatrija	26	944	6.972	7,38
Kirurgija	113	4.748	27.988	5,89
Ginekologija	64	3.288	11.958	3,63
Otorinolaringologija	19	986	4.386	4,44
Oftalmologija	11	838	1.778	2,12
Anestezija i reanimacija	6	397	1.757	4,42

Izvor: godišnje izvješće o radu bolnice

### 9.11. Zauzetost i iskorištenost kreveta dnevne bolnice i hemodijaliza u 2016. 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>67.729</b>	<b>23.097</b>	<b>148,45</b>	<b>185,56</b>	<b>541,83</b>	<b>2,93</b>
Interna	25	29.011	2.637	317,93	79,48	1.160,44	11,00
Infektologija	4	1.074	359	73,56	2,94	268,50	2,99
Neurologija	3	2.348	571	214,43	6,43	782,67	4,11
Psihijatrija	26	5.243	223	55,25	14,36	201,65	23,51
Pedijatrija	20	3.695	688	50,62	10,12	184,75	5,37
Kirurgija	6	2.953	2.694	134,84	8,09	492,17	1,10
Otorinolaringologija	6	1.031	384	47,08	2,82	171,83	2,68
Oftalmologija	4	720	443	49,32	1,97	180,00	1,63
Anesteziologija-ambulanta za bol	2	4.979	1.170	682,05	13,64	2.489,50	4,26
Ginekologija	7	3.694	947	144,58	10,12	527,71	3,90
Hemodijaliza	22	12.981	12.981	161,66	35,56	590,04	1,00
<b>IDZ – Hemodijalize</b>							
<b>UKUPNO</b>	<b>23</b>	<b>7.543</b>	<b>7.543</b>	<b>89,85</b>	<b>20,67</b>	<b>327,95</b>	<b>1,00</b>
- Labin	11	2.798	2.798	69,69	7,67	254,36	1,00
- Umag	12	4.745	4.745	108,33	13,00	395,42	1,00

Izvor: godišnje izvješće o radu bolnice



**Slika 9.2. Gravitacija pacijenata (stacionarno liječenje, bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz Istarske županije prema stacionarnim ustanovama u 2016. godini**

*Izvor: prilagođeno prema HZJZ*