

**1. USTANOVE,  
ORDINACIJE  
I  
RADNICI U  
ZDRAVSTVU**



Zavod za javno zdravstvo Istarske županije (ZJZIŽ) za potrebe Istarske županije obrađuje podatke Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ-a). Kroz pretraživanje Sudskog registra Ministarstva pravosuđa <https://sudreg.pravosudje.hr/registar/f?p=150:1> ZJZIŽ dodatno prati otvaranja i brisanja subjekata (ustanove i trgovačka društva). Također su u publikaciji posebno evidentirani oni koji su u Sudskom registru aktivni, ali su nepoznati na adresi (pošta koju je ZJZIŽ poslao nije uručena) ili su na upit javili da su neaktivni. Radi lakšeg praćenja otvaranja/zatvaranja ordinacija, privatnih praksi, ustanova i trgovačkih društava, u dogovoru s Upravnim odjelom za zdravstvo i socijalnu skrb IŽ, ZJZIŽ od 2017.g. dobiva na znanje rješenja o odobrenju za rad ili prestanku rada Ministarstva zdravstva. ZJZIŽ također na godišnjoj razini prati popunjenost mreže javne zdravstvene službe putem podataka objavljenih na web stranici HZZO-a <https://www.hzzo.hr/zdravstveni-sustav-rh/zdravstvena-zastita-pokrivena-obveznim-zdravstvenim-osiguranjem/ugovoreni-sadrzaji-zdravstvene-zastite-u-rh/> odnosno traženjem dodatnih podataka od HZZO-a.

*Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) je Programom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske određen kao nositelj statističkog istraživanja prikupljanja podataka o djelatnicima i organizacijskoj strukturi zdravstva. Uz podatke o djelatnicima, Registar, temeljem rješenja o odobrenju za rad koja donosi Ministarstvo zdravlja, prati i osnovne podatke o svim organizacijskim jedinicama u kojima se obavlja zdravstvena djelatnost: zdravstvenim ustanovama, jedinicama privatne prakse te trgovačkim društvima za obavljanje zdravstvene djelatnosti. Upisom djelatnika u Registar pridjeljuje se registracijski broj (šifra) koji se u suradnji s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje koristi u zdravstvenom informacijskom sustavu. Podatke prema zakonskoj obavezi neposredno prema Registru kontinuirano dostavljaju poslodavci: zdravstvene ustanove, trgovačka društva za obavljanje zdravstvene djelatnosti kao i nositelji privatne prakse. Podaci se odnose na čitav zdravstveni sustav, privatni i javni, na zdravstvene ustanove i druge zdravstvene organizacijske jedinice neovisno o tome da li imaju ugovor s HZZO-om ili posluju na tržištu. Navedeni podaci odnose se na radno mjesto na koje ih poslodavac zapošljava, što ne mora biti identično zvanju odnosno najvišoj razini koju je radnik stekao obrazovanjem. Podaci se odnose na zdravstvene radnike i zdravstvene suradnike u radnom odnosu, one sa zaposlenjem u sustavu zdravstva koji direktno pružaju ili na neki način sudjeluju u procesu pružanja zdravstvenih usluga, a bez obzira na vrstu radnog odnosa (neodređeno, određeno radno vrijeme, ugovor od djelu).*

## 1.1. ZDRAVSTVENE USTANOVE, TRGOVAČKA DRUŠTVA I ORDINACIJE

*U IŽ evidentirana je 51 zdravstvena ustanova, od toga 40 sa sjedištem u IŽ.*

*Županija je osnivač 6 zdravstvenih ustanova: doma zdravlja, opće i specijalne bolnice, ljekarne, zavoda za hitnu medicinu odnosno zavoda za javno zdravstvo.*

**Tablica 1 - Županijske zdravstvene ustanove 2018.g.**

ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA USTANOVE / PODRUŽNICE
Istarski domovi zdravlja	Pula	Flanatička 27
Istarske ljekarne	Pula	Laginjina 1
Opća bolnica Pula	Pula	Zagrebačka 30
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Prim. dr. Martin Horvat" Rovinj	Rovinj	Luigija Montija 2
Zavod za hitnu medicinu Istarske županije	Pula	Zagrebačka 30
Zavod za javno zdravstvo Istarske županije	Pula	Nazorova 23

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo*

*Ukupno je evidentirano 45 privatnih ustanova, od toga 34 sa sjedištem u IŽ.*

*U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, evidentirane su 23 privatne zdravstvene ustanove: 15 ustanova sa sjedištem u IŽ i 8 podružnica ustanova sa sjedištem izvan IŽ.*

Privatnih ustanova za medicinu rada bilo je 3 (od kojih 1 sa sjedištem izvan IŽ).

**Tablica 2 - Privatne zdravstvene ustanove za medicinu rada (kraj 2018.)**

TIP	NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
	Ustanova za zdrav. skrb ADRIA MEDIC za med. rada	Pazin	Miroslava Bulešića 9
	Zdrav. ustanova za medicinu rada RIJEKA (Rijeka, Verdieva 8) - Ordinacija medicine rada – Podružnica Buzet	Buzet	Most 24
	Ustanova za zdrav. skrb SMARTMEDIC za medicinu rada Pula	Pula	Mletačka 12

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH*

*Većinu privatnih ustanova na primarnoj razini čine ljekarne (13), a većina (7) ima sjedište izvan IŽ. Privatne ustanove ljekarne djeluju na 25 lokacija, od toga na 10 lokacija su ljekarne sa sjedištem izvan IŽ.*

**Tablica 3 - Privatne zdravstvene ustanove – ljekarne (kraj 2018.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Ljekarne RADOŠ - Ljekarna Pazin	Pazin	25.rujna 1943. br.42
- Ljekarna Funtana	Funtana	Istarska 37
Ljekarna VALUN – Ljekarna Kaštanjer	Pula	Zagrebačka 29
- Ljekarna Kamenjak	Pula	Kamenjak 3
- Ljekarna Barban	Barban	Barban 69
Ljekarna BOBANOVIĆ VUJNOVIĆ – Ljekarna Pula	Pula	Monte Paradiso 5a
- Ljekarna Marčana	Marčana	Marčana 158 A
Ljekarne JOUKHADAR (10431 Sveta Nedelja, dr. F. Tuđmana 3) -Podružnica Ljekarna Pula	Pula	Valturska 8
Ljekarne MIHOVILOVIĆ-MUŠKARDIN – Ljekarna Sveti Vid Rovinj	Rovinj	Istarska 43
- Ljekarna Bale	Bale	San Zuian 3
Ljekarne „VAŠE ZDRAVLJE“ (Zagreb, Utinjska 40) -Ljekarna Umag	Umag	Jadranska cesta 22
Ljekarna Škoko (Požega, Matije Gupca 21) Podružnica I Ljekarna Umag	Umag	Trgovačka 4 D
Ljekarna „SALUS“ (Varaždin, Miroslava Krleža 48) - Ljekarnička jedinica VI – Podružnica 4 Poreč	Poreč	Mate Vlašića 26/47
Ljekarne „VITA“ Poreč – Ljekarna Poreč	Poreč	Kandlerova 1
- Ljekarna Tar	Tar-Vabriga	Brajde 40
FARMACIA zdrav. ustanova za ljekarn.djel. (Zagreb, Miramarska 23) Ljekarnička jedinica II Kanfanar	Kanfanar	Trg Marka Zelka 7
Ljekarne «HRVATIN - KAJFEŠ»	Kršan	Potpican, Istarska 2
- Ljekarna Raša	Raša	N. Tesle 10
- Ljekarna Rovinj	Rovinj	Carrera 22 a
- Ljekarna Valbruna	Rovinj	Tina Ujevića 8
Ljekarne "KAŠTEL FARM" (Benkovac, Trg K.A.Stepinca 9) - podružnica br. 6, Ljekarna Nedeščina - podružnica br. 8, Ljekarna Rabac - podružnica br.7, Ljekarna Medulin	Sv. Nedelja Labin Medulin	Štrmac 112 Rabac, O M Tita 24 Osipovica 1/E
Ljekarne „PRIMA PHARME“ (Zagreb, Capraška 1) - podružnica 65	Pula	Marulićeva 9
- podružnica 68	Medulin	Banjole, Kamik 24

Ustanova za njegu - skrb evidentirano je 7 (1 neaktivna), većinom za zdravstvenu njegu u kući.

**Tablica 4 - Privatne zdravstvene ustanove za njegu/skrb (kraj 2018.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Ustanova za zdravstvenu njegu Berton-Erman	Sv. Petar u š.	Banovci 67 L
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Kature	Labin	Istarska 16
Ustanova za zdravstvenu njegu Eleonora	Poreč	M. Gioseffi 2
Ustanova za zdr.njegu i fizikalnu terapiju Zlatne ruke - Vesna Plavšić	Pula	Fojbon 5
Ustanova za zdr.njegu u kući Crveno srce	Pula	Ul. 43. istar.divizije 29
Ustanova za zdr.njegu i rehabilitaciju u kući Sole*	Pula	Prilaz Plazina 20
Ustanova za zdr. skrb SALUS VITAE, djel.sanitet.prijevoza	Kanfanar	Burići 30a

\* ne djeluju (usmena ili pismena informacija od osobe ovlaštene za zastupanje)

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

*U djelatnosti sekundarne zdravstvene zaštite bile su registrirane ukupno 22 privatne zdravstvene ustanove (6 neaktivnih) od čega 3 sa sjedištem izvan IŽ.*

*Većinu privatnih ustanova na sekundarnoj razini čine poliklinike kojih je registrirano 20. Aktivno je 5 dentalnih, 5 poliklinika za oftalmologiju i 9 ostalih.*

**Tablica 5 - Privatne poliklinike (kraj 2018.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
<b>-Poliklinike dentalne medicine:</b>		
Dentalna poliklinika ADRIATIC DENT Rovinj	Rovinj	Istarska 18
- Poslovna jedinica Rovinj	Rovinj	Istarska 46
Stomatološka poliklinika ŠILJEG Zambratija	Umag	Zambratija, Cvjetna 2
- Poslovna jedinica Umag	Umag	Triblje 16
Stomatološka poliklinika SV. ANTONIO Umag*	Umag	A. Vivode 14
Poliklinika za stomatologiju LEGOVIĆ	Poreč	I.G. Kovačića 3
Poliklinika dentalne medicine MARAS	Poreč	A. V. Arsena 5
Dentalna poliklinika MORELATO	Poreč	B. Valenti 10
<b>-Poliklinike za oftalmologiju:</b>		
Poliklinika za oftalmologiju Ghetaldus Pula	Pula	Giardini 15
- Poliklinička jedinica Labin	Labin	Zelenice 8
Poliklinika za oftalmolog. i otorinolar. Ghetaldus (Zagreb, Ilica 56)		
- Podružnica br. 2 Poreč	Poreč	Bože Milanovića 6
- Podružnica br 1. Umag	Umag	Jadranska cesta 22
Poliklinika za oftalmologiju Hrast	Poreč	Bože Milanovića 17
Očna poliklinika Poreč*	Poreč	Eufrazijeva 18
Poliklinika za očne bolesti Passage*	Poreč	Hotel Albatros, Zelena laguna
<b>-Ostale poliklinike:</b>		
Poliklinika za hemodijalizu	Rovinj	Naselje Monfiorenzo 8
Poliklinika za int. medicinu i ginekologiju HIPOKRAT*	Poreč	Zelena laguna bb
Poliklinika „SV. STJEPAN“*	Oprtalj	Livade, Sv. Stjepan 60
Poliklinika za neurol., oftalmol., ORL i int. medicinu SALUS	Pula	Štiglicева 31
CROATIA Poliklinika (Zagreb, Ul. grada Vukovara 20)		
-Poslovna jedinica Pula	Pula	Marulićeva 1
Poliklinika za baromedicinu i medicinu rada OXY	Pula	Kochova 1a
Poliklinika PEHAREC	Pula	Rizzijeva 101
Poliklinika za int.med., ginek., opstet. i oftalm. VITA NOVA*	Marčana	Hotel Croatia, Duga Uvala
Poliklinika za int. medicinu i ORL VALALTA	Rovinj	Cesta Valalta – Lim bb

\* ne djeluju (usmena ili pismena informacija od osobe ovlaštene za zastupanje) ili nepoznati na adresi (vraćena poštanska pošiljka)

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

U djelatnosti sekundarne zdravstvene zaštite registrirana je jedna specijalna bolnica (sjedište izvan IŽ) i jedno lječilište.

**Tablica 6 - Privatna bolnica i lječilište (kraj 2018.)**

TIP	NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
<b>Specijalna bolnica</b>	<i>Specijalna bolnica MEDICO (Rijeka, Agatićeva 8) - Poslovna jedinica Pula</i>	Pula	Rizzijeva ulica 101
<b>Lječilište</b>	Lječilište ISTARSKE. TOPLICE	Oprtalj	Gradinje, Sv. Stjepan 60

Registrirano je ukupno 41 trgovačko društvo (36 sa sjedištem u IŽ i 5 podružnica društva sa sjedištem izvan IŽ).

*Najviše trgovačkih društava evidentirano je iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija - 24 subjekata (4 sa sjedištem izvan IŽ), 19 dentalne medicine (3 sa sjedištem izvan IŽ) i 5 dentalnih laboratorija. Trgovačka društva iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija većinom su evidentirani na području zapadne i južne Istre.*

**Tablica 7 - Trgovačka društva u Istarskoj županiji u djelatnosti dentalne medicine i dentalnog laboratorija laboratorija (kraj 2018.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Dentalna poliklinika DR.PALJUK j.t.d.	Buje	Istarska 22
<i>Libertas Elit - Studio Dentistico d.o.o. (Zagreb, I. Ferenščica 61/III) - Poslovna jedinica Buje</i>	Buje	Stanična ulica 20
Doctor M. d.o.o. za stomatološke usluge	Buje	Kaldanija 28 D
DENTAL CENTAR DADIĆ d.o.o., dent.med. i lab.	Novigrad	Carlote Grisi 11
DENTATUS d.o.o dentalni laboratorij	Novigrad	Kastanija 12
DENTAL FORM d.o.o. za stomatološke usluge	Pazin	Stancija Pataj 46 B
<i>Poliklinika RIDENT d.o.o. (Rijeka, F. Čandeka 39) -Podružnica Poreč</i>	Poreč	Istarska 1/a
SARA DENTAL d.o.o. opća dentalna medicina	Poreč	Mihe Županića 8
VITALIS DENTIS d.o.o. djelatnost opće stomatologije	Poreč	Rade Končara 11
<i>Ridental d.o.o. za djel.zubotehn.lab. (Rijeka, Tina Ujevića 2) - Podružnica Poreč</i>	Poreč	Istarska 1/a
Poliklinika ŠUŠNJIĆ d.o.o. zdrav. djelatnost	Pula	Kranjčevićeva 10a
GO DENT d.o.o. za pružanje stomatoloških usluga	Pula	Kandlerova 44/1
ORLIĆ DENT d.o.o. za stomatološke usluge (dent.lab.)	Pula	Valturska 52
DR.RIGO d.o.o. stomatološka djelatnost	Rovinj	Marco Della Pietra 10
Dentalni implantoprotetski centar DR. POPADIĆ d.o.o.	Rovinj	M. Benussija 5
ZAHN MASTER d.o.o. za stomatološke usluge (dent.lab.)	Rovinj	M. Benussija 6
<i>BRANKA-DENT d.o.o. (Zagreb, Jazbinski ovojak VI 1)</i>	Rovinj	Carrera 22
H-DENT d.o.o. opća stomatologija	Rovinj	A. Amoroso 6
Stomatološka poliklinika Apolonia d.o.o.	Sv.Nedelja	Štrmac, Dubrova 308
Stomatološka poliklinika DENTAL ADRIATIC d.o.o.	Umag	G. Martinuzzi 1
DENTAL WORLD SERVICE d.o.o. dent.med. i lab.	Umag	Sošići 59, Juricani
MODERN DENTAL d.o.o. dentalna medicina	Umag	Petrovija, Mjesni trg 10
M.Dent d.o.o. djelatnost dentalnog laboratorija	Žminj	Karlov vrt 1
NADA DENT d.o.o. dentalna medicina	Žminj	Pazinska 2

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

U ostalim djelatnostima registrirano je 17 trgovačkih društava (1 sa sjedištem izvan IŽ).

**Tablica 8 - Ostala trgovačka društva u Istarskoj županiji (kraj 2018.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Prekali d.o.o., opća medicina	Brtonigla	Trg lože 1
Ordinacija DR.LAZARIĆ d.o.o. (Rijeka, Vukovarska 7), SKZZ - Podružnica Buzet	Buzet	Trg fontana 1
Poliklinika OSTEON d.o.o. ortoped., fizik.med., opća med.	Funtana	Ograde 26
NOWARA MARE d.o.o., za obavljanje fizioterapeut. dj.	Labin	Rudarska 1
Poliklinika IZVORIŠTE SV. STJEPAN d.o.o.*	Oprtalj	Livade, Sv. Stjepan 60
HISTRIA MEDIC d.o.o., fizikalna, opća i interna med.	Poreč	Istarska 1a
POLIKLINIKA dr. JERKOVIĆ d.o.o. opća, med.rada, SKZZ	Poreč	V. Gortana 25
Oftalmološka ordinacija EMA RICKIJEVIĆ d.o.o.	Poreč	M. Gioseffi 2
POLIKLINIKA RAKOVAC d.o.o. opća med., SKZZ	Poreč	Grožnjanska 37
-Poslovna jedinica Zelena Laguna	Poreč	Zelena laguna 20
ELKRON MEDICA d.o.o. opća, med.rada, SKZZ	Pula	Giardini 2
LADAVAC d.o.o. očna ambulanta	Pula	Marijanijeva 15
Ordinacija DR.BERKARIĆ j.d.o.o. opća/obiteljska med.	Rovinj	Trg na lokvi 1
TRUST MED d.o.o.interna med.	Rovinj	Cesta za Valaltu – Lim 16 c
- Poslovna jedinica Stancija Pataj	Pazin	Stancija Pataj 46 B
Poliklinika BURGIĆ d.o.o. SKZZ	Rovinj	Rovinjско Selo, Velebić 31
MAMONTOV d.o.o., urologija	Rovinj	Pusta 5/a (admin.); Istarska 18
Poliklinika JELOVAC d.o.o. SKZZ	Tinjan	Radetići, Kmačići 22a
Ordinacija dr. A. VILSON j.d.o.o.opća/obiteljska med.	Umag	Monterol, Stella Maris 18

\* ne djeluju (usmena ili pismena informacija od osobe ovlaštena za zastupanje) ili nepoznati na adresi (vraćena poštanska pošiljka)

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

U 2018.g. rješenje Ministarstva zdravstva o početku rada dobilo je 8 trgovačkih društava: 1 iz opće medicine, 2 specijalističke ordinacije doktora medicine, 5 iz djelatnosti dentalne medicine (od toga 1 promijenila status iz poliklinike u j.t.d.).

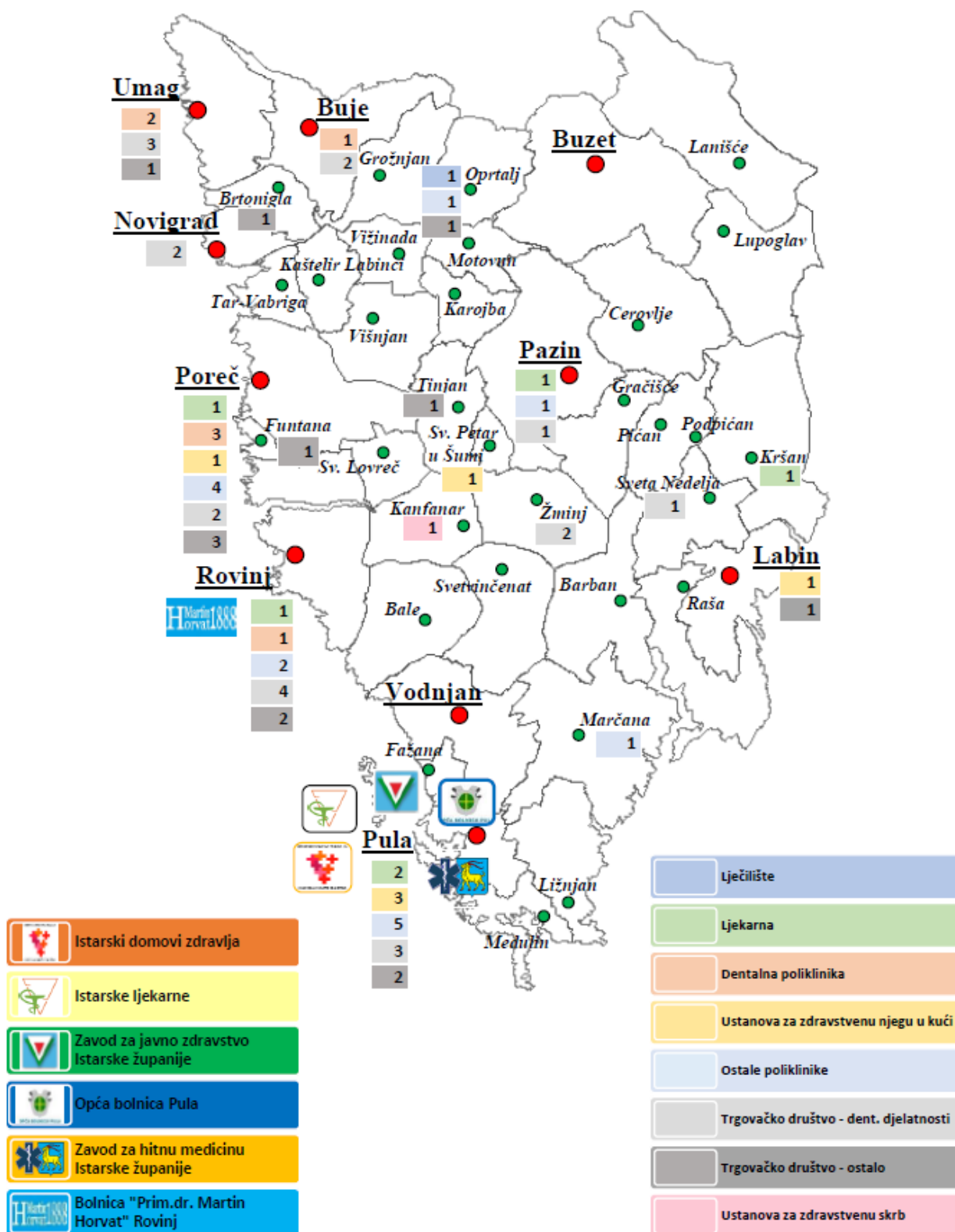
**Tablica 9 - Kretanje trgovačkih društava u 2018.g.**

	Broj prestalih s radom	Broj otpočetih s radom	Stanje
Opća medicina	-	1	1
Specijalsti dr.med.	-	2	2
Dentalna medicina	-	5	5
<b>UKUPNO</b>	-	<b>8</b>	<b>8</b>

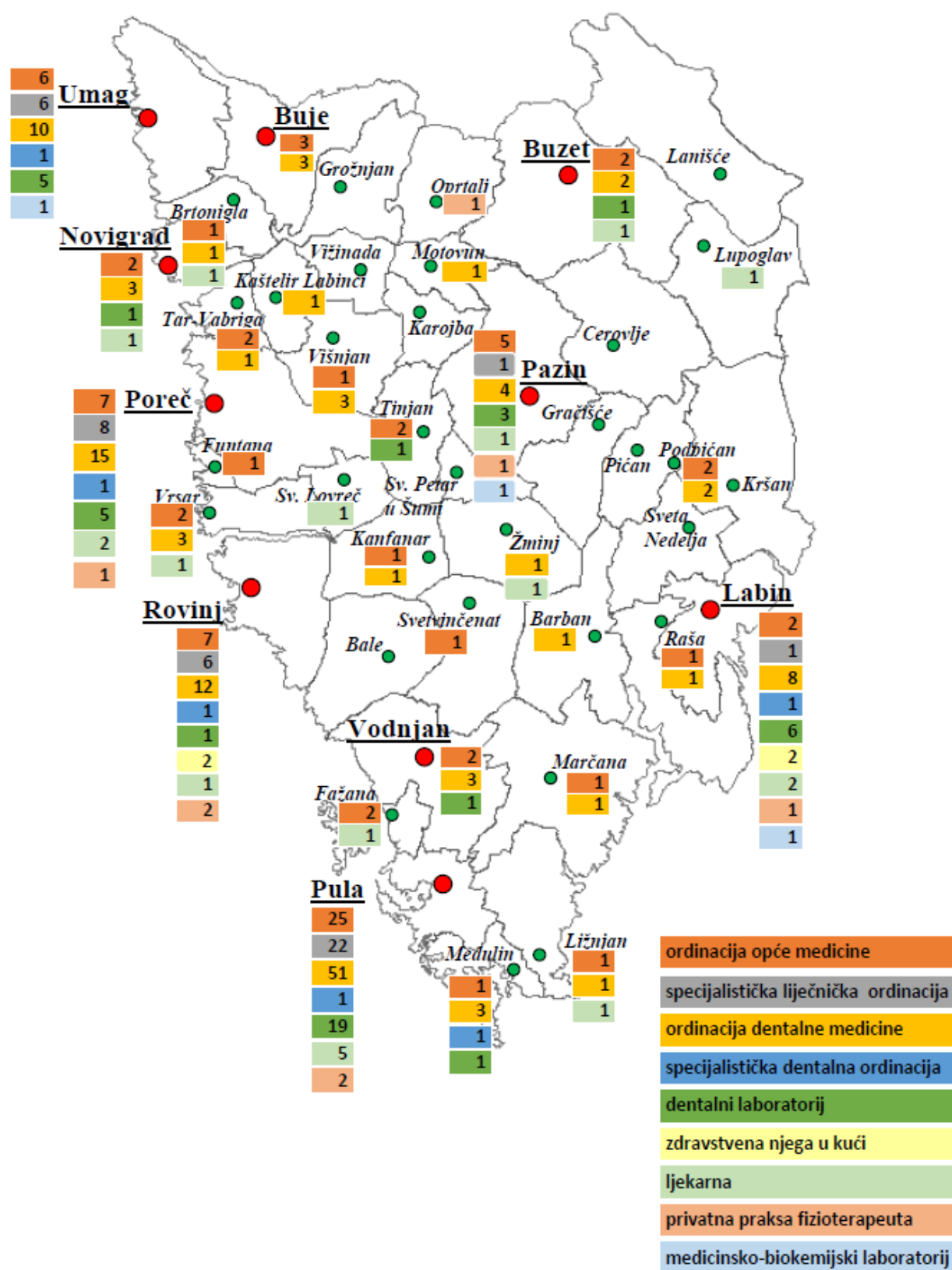
Krajem 2018. godine bilo je registrirano 335 **jedinica privatne prakse** (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući), od čega je 285 registrirano u gradovima. Najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (136), od toga 132 dentalne medicine odnosno 4 specijalističkih ordinacija dentalne medicine; zatim ordinacija doktora medicine (123 ili 36,7%), 79 opće/obiteljske medicine i 44 ostalih specijalističkih ordinacija; dentalnih laboratorija (43 ili 12,8%), ljekarni (18 ili



5,4%), 8 privatnih praksi fizioterapeuta, 4 zdravstvene njege u kući te 3 medicinsko-biokemijska laboratorija.



Slika 1 - Zdravstvene ustanove i trgovačka društva sa sjedištem u Istarskoj županiji u 2018. godini



Slika 2 - Jedinice privatne prakse u Istarskoj županiji (kraj 2018.g.)

*U 10 istarskih gradova registrirano je 85,1% jedinica privatne prakse*

*Među jedinicama privatne prakse najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (40,6%).*

*U odnosu na prethodnu godinu bilo je za 9,4% manje jedinica privatne prakse.*

**U prostoru Istarskih domova zdravlja je 147 jedinica privatne prakse:** 71 ordinacija doktora medicine (55 ordinacija opće medicine, 16 specijalističkih ordinacija), 47 ordinacija doktora dentalne medicine, 18 dentalnih laboratorija, 8 ljekarni i 3 medicinsko-biokemijska laboratorija.

*U prostoru Istarskih domova zdravlja je 43,9% jedinica privatne prakse.*

U 2018.g. rješenje Ministarstva zdravstva o prestanku rada dobilo je 24 jedinica privatne prakse: 6 ordinacija opće/obiteljske medicine (5 ugovornih), 3 specijalističke ordinacije doktora medicine, 6 ordinacija dentalne medicine (1 ugovorna), 1 specijalistička ordinacija dentalne medicine (ugovorna), 2 ljekarne (ugovorne), 2 zdravstvene njege u kući (ugovorne), 3 dentalna tehničara i 1 fizioterapeut. Istovremeno rješenje o početku rada dobila je, na mjestu zatvorene, 1 specijalistička ordinacija doktora medicine.

**Tablica 10 - Kretanje jedinica privatne prakse u 2018.g.**

	<b>Broj prestalih s radom</b>	<b>Broj otpočelih s radom</b>	<b>Stanje</b>
Obiteljska medicina	6	-	-6
Specijalističke ord.dr.med.	3	1	-2
Dentalna medicina	6	-	-6
Specijalistička ord. dent.med.	1	-	-1
Ljekarne	2	-	-2
Zdravstvena njega u kući	2	-	-2
Fizioterapeuti	1	-	-1
Dentalni tehničari	3	.	-3
<b>UKUPNO</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>-23</b>

## 1.2. MREŽA JAVNE ZDRAVSTVENE SLUŽBE

Prema podacima HZZO-a, u djelatnosti **opće/obiteljske medicine** bilo je ugovoreno 114 od potrebnih 117 prema Mreži javne zdravstvene službe (NN 101/12, 31/13, 113/15 i 20/18). U Mreži nedostaju 3 tima: Cerovlje - nedostaje 1 tim i Pula - nedostaju 2 tima.

U djelatnosti **zdravstvene zaštite predškolske djece** ugovoreno je 12 timova od potrebnih 15, nedostaje po 1 tim u Puli, Rovinju, Umagu.

U djelatnosti **zdravstvene zaštite žena** (ambulante s ugovorom s HZZO-om) u IŽ radi 14 ginekoloških timova od potrebnih 16 prema Mreži (nedostaju 2 tima - po 1 tim u Buzetu i Rovinju).

**Zdravstvenu zaštitu i liječenje usta i zubi** pruža 95 ugovorenih timova dentalne medicine od potrebnih 111. U Mreži nedostaje 16 timova: 6 na Puljštini (po 1 u Puli, Vodnjanu, Fažani, Ližnjanu, Marčani i Medulinu), 4 na Labinštini (po 1 u Labinu, Pićnu, Raši i Sv. Nedelji), 2 na Pazinštini (po 1 u Cerovlju i Karojbi), 2 na Poreštini (po 1 u Poreču i Tar-Vabrigi) te 2 na Rovinjštini (po 1 u Rovinju i Žminju).

U djelatnosti **medicine rada** radilo je 10 timova od potrebnih 11 prema Mreži ugovornih subjekata medicine rada (NN 55/11) - nedostaje 1 tim.

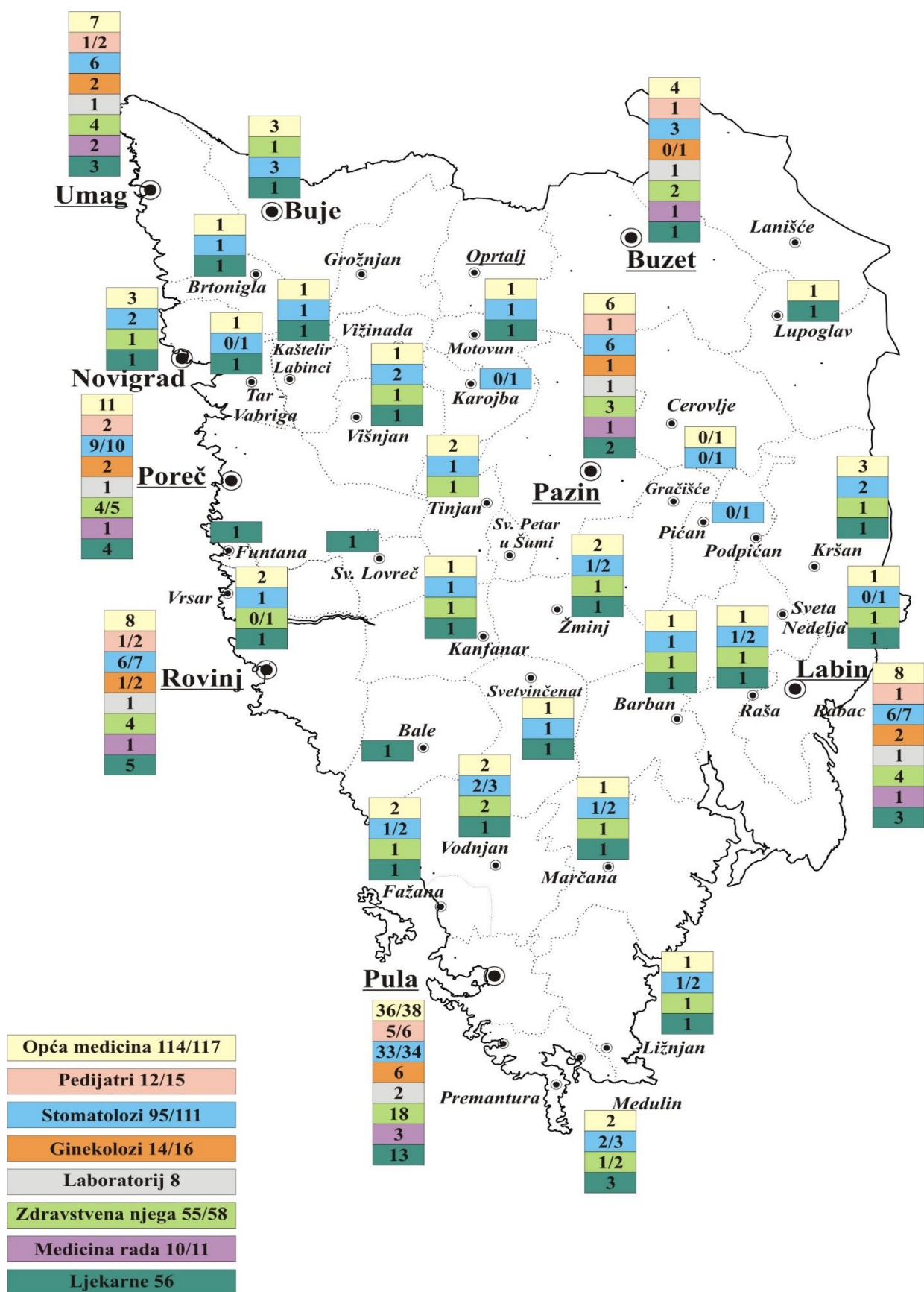
Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti **laboratorijske dijagnostike** na primarnoj razini s ukupno 8 timova: 2 u Puli i po 1 u Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Rovinju i Umagu.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** ugovoreno je 55 od potrebnih 58 u Mreži, nedostaju 3 medicinske sestre i to po 1 u Poreču, Vrsaru i Medulinu.

Ugovoreno je ukupno 56 **ljekarni**.

*U Mreži nedostaju 16 timova dentalne medicine, po 3 tima opće/obiteljske medicine, pedijatrije i zdravstvene njege u kući, 2 ginekološka tima i 1 tim medicine rada.*

Na slici je prikazana popunjenost mreže za osnovne djelatnosti. Ukoliko Mreža nije u potpunosti popunjena, označeno je koliko je mjesta popunjeno na pojedinim lokacijama (lijeva brojka ako su dvije brojke na slici) i određeno Mrežom (desna brojka ako su dvije na slici). Ukoliko je Mreža u potpunosti popunjena, na slici je naveden samo jedan broj (označava broj potrebnih u Mreži odnosno ugovorenih).



**Slika 1 - Popunjenost Mreže u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2018. godini**

Izvor: HZZO

Odlukom o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17) za Istarsku županiju utvrđeno je 20 timova **sanitetskog prijevoza** kao osnova za ugovaranje. Tim čine 1 medicinska sestra/ medicinski tehničar i 2 vozača (2 sanitetska vozila).

**Patronažnu zdravstvenu zaštitu** u IŽ 2018. godine obavljale su 43 više medicinske sestre (Mreža u potpunosti popunjena).

Mreža je popunjena koordinatorima za **palijativnu skrb** (2 tima) i mobilnim palijativnim timovima (2 tima).

Sukladno Mreži **hitne medicine** (NN 49/16, 67/17) u Istarskoj županiji je ugovoreno 40 timova T1 (10 u Puli i po 5 u Rovinju, Poreču, Umagu, Pazinu, Buzetu i Labinu); 5 timova T2 u Umagu i 5 timova u prijavno-dojavnoj jedinici u Puli. Istarska županija, zajedno s jedinicama lokalne samouprave financira tzv. „nadstandard hitne medicine“.

**Tablica 1 - Popunjenost mreže hitne medicinske pomoći u Istarskoj županiji u 2018.g.**

Timovi 1.	Lokacije 2.	Broj ugovorenih timova 3.	Potreban broj timova 4.	Razlika (3.-4.) 5.
Tim 1*	Ukupno	40	40	-
	Pula	10	10	-
	Buzet	5	5	-
	Labin	5	5	-
	Pazin	5	5	-
	Poreč	5	5	-
	Rovinj	5	5	-
	Umag	5	5	-
Tim 2**	Umag	5	5	-
Prijavno - dojavna jedinica***	Pula	5	5	-

\*Tim 1: doktor medicine specijalist hitne medicine u timu s najmanje medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom i vozač

\*\*Tim 2: medicinska sestra – medicinski tehničar sa specijalističkim usavršavanjem iz djelatnosti hitne medicinske pomoći u timu s najmanje medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom

\*\*\* Prijavno-dojavna jedinica: 2 medicinske sestre – medicinska tehničara

Izvor: HZZO

U ZZJŽIŽ u djelatnosti preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata radi 7 timova **školske medicine** (od 8 mogućih prema Mreži).

Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti **higijensko-epidemiološke** zdravstvene zaštite (5 timova), **javnog zdravstva** (2 tima) te **mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti** (3 tima).



U djelatnosti **specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite** Mreža nije popunjena i to u djelatnosti:

- *psihijatrije* (3,73/8, nedostaju 4,27 tima),
- *interne medicine* (9,97/14, nedostaju 4,03),
- *dermatologije i venerologije* (0,63/3, nedostaju 2,37),
- *otorinolaringologije* (1,75/4, nedostaju 2,30),
- *oftalmologije* (5,17/7, nedostaje 1,83),
- *fizikalne medicine i rehabilitacije* (7,58/9, nedostaje 1,42),
- *radiologije* (10,64/12, nedostaje 1,36),
- *urologije* (1,39/3, nedostaje 1,61),
- *dentalne protetike* (0,63/2, nedostaje 1,37),
- *maksilofacijalne kirurgije* (0/1, nedostaje 1),
- *oralne kirurgije* (1/2, nedostaje 1),
- *neurologije* (2,28/3, nedostaje 0,72),
- *kliničke citologije* (2,68/3, nedostaje 0,32),

odnosno timovi koji se ugovaraju samo pri bolničkim ustanovama:

- *radioterapije i onkologije* (0/2, nedostaju 2),
- *ginekologije i opstetricije* (2,10/4, nedostaje 1,90),
- *pedijatrije* (2,64/4, nedostaje 1,36),
- *dječje kirurgije* (0/1, nedostaje 1),
- *neurokirurgije* (0/1, nedostaje 1),
- *infektologije* (1,50/2, nedostaje 0,50) te
- *anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja* (1,38/2, nedostaje 0,62).

Iznad standarda ugovoreni su timovi za *opću kirurgiju* (4,14/4), *ortopediju* (4,75/4), *nuklearnu medicinu* (2,63/0), *ortodonciju* (6/5), *transfuzijsku medicinu* (4/2), *medicinsku biokemiju* (12,75/3) i *patohistološku dijagnostiku* (2,75/2).

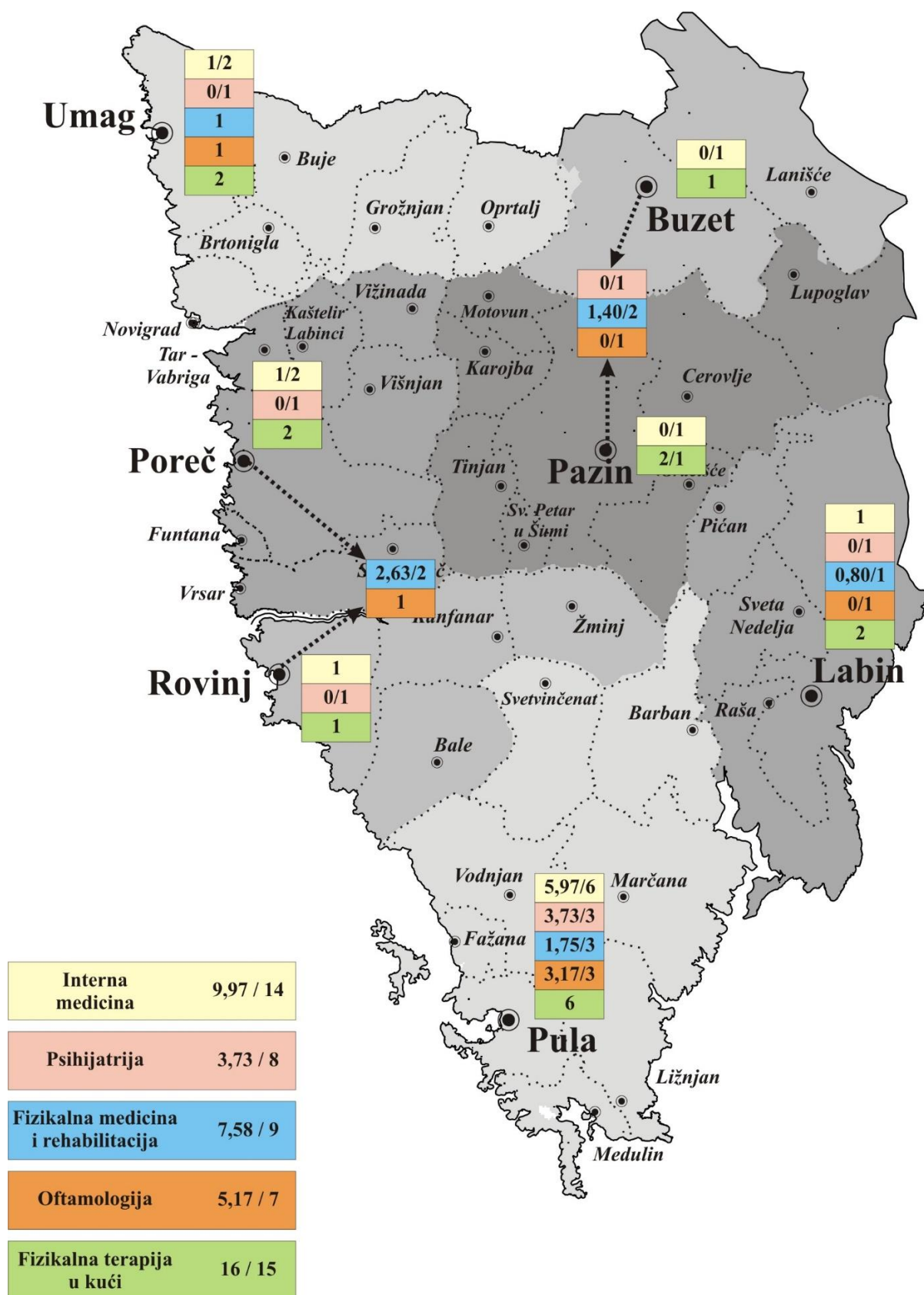
Mreža je u potpunosti popunjena u *medicinskoj mikrobiologiji s parazitologijom* (4)

Na **lokalnoj razini** Mreža nije popunjena timovima:

- *interne medicine* - 9,97/14, nedostaju ukupno 4,03 tima, po 1 tim u Pazinu, Buzetu, Poreču i Umagu, a u Puli 0,03 – Pazin i Buzet nemaju ugovoren niti jedan tim interne medicine,
- *psihijatrije* – 3,73/8, nedostaju ukupno 4,27 tima, po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, Poreču, Rovinju i Umagu, a 0,73 više ugovoreno je u Puli – osim Pule u drugim gradovima predviđenim lokalnom mrežom (Labin, Pazin-Buzet, Poreč, Rovinj, Umag) nema niti jednog ugovorenog psihijatra,
- *fizikalne medicine i rehabilitacije* – 7,58/9, nedostaje 1,42 tim, 0,2 u Labinu, 0,6 u Pazin-Buzetu, 1,25 u Puli, a u Poreč-Rovinju je ugovoreno 0,63 više, i
- *oftalmologije* - 5,17/7, nedostaje 1,83 tim, po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, a 0,17 više ugovoreno je u Puli – Labin i Pazin-Buzet nemaju ugovoren niti jedan tim oftalmologije

a popunjena je iznad standarda u fizikalnoj terapiji u kući (16/15).

*Mrežom su na lokalnoj razini predviđene osnovne specijalističko-konzilijarne djelatnosti. Na području Pule mreža je popunjena, ali na ostalim lokalitetima nedostaju specijalisti: ukupno po 4 tima interne medicine odnosno psihijatrije te po 2 tima oftalmologije odnosno fizikalne medicine i rehabilitacije.*



**Slika 2 - Popunjenost lokalne Mreže u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2018. godini**

Izvor. HZZO



**Mreža postelja u stacionarima Istarskih domova zdravlja određuje:**

- a) Labin, 12 postelja - 9 općih i 3 palijativne
- b) Pazin, 17 postelja - 7 općih i 10 palijativnih
- c) Umag, 12 postelja - 9 općih i 3 palijativne

**Mreža bolničke djelatnosti određuje:**

- a) OB Pula, 539 postelja – 391 akutnih, 41 krevet za produženo, dugotrajno i kronično liječenje te palijativnu skrb te 107 stolaca/postelja u dnevnoj bolnici (razrada po djelatnosti prikazana u tablici)
- b) Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju »Prim. dr. Martin Horvat«, Rovinj, 36 postelja za liječenje bolesnika oboljelih od akutnih i kroničnih bolesti

**Tablica 2 - Mreža Opće bolnice Pula**

Djelatnost	Broj akutnih postelja	Broj kreveta za produženo liječenje i palijativnu skrb	Ukupno kreveta (akutni, produženo liječenje i palijativna skrb)	Broj stolaca/postelja dnevne bolnice	Sveukupno
Interna medicina	115	7	122	24	146
Infektologija	14	-	14	4	18
Neurologija	26	3	29	3	32
Psihijatrija	23	3	26	30	56
Pedijatrija	25	3	28	20	48
Opća kirurgija	68	6	74	7	81
Urologija	9	1	10	2	12
Ortopedija i traumatologija	27	2	29	2	31
Otorinolaringologija	17	2	19	2	21
Oftalmologija i optometrija	10	1	11	6	17
Ginekologija i opstetricija	57	8	65	7	72
Palijativna skrb	-	5	5	-	5
<b>UKUPNO</b>	<b>391</b>	<b>41</b>	<b>432</b>	<b>107</b>	<b>539</b>

Izvor: Mreža javne zdravstvene službe

Mrežom za sekundarnu i tercijarnu razinu za provođenje **transfuzijske djelatnosti** u dijelu koji se odnosi na krv i krvne pripravke određuje se 1 jedinica za uzimanje krvi, 1 jedinica za preradu krvi, 1 bolnička transfuzijska jedinica.

Mrežom **transplantacijske djelatnosti** određuje se 1 zdravstvena ustanova za obavljanje djelatnosti uzimanja organa i tkiva.

### 1.3. ZDRAVSTVENI RADNICI I SURADNICI U ZDRAVSTVU

Prema podacima HZJZ-a krajem 2018. godine u sustavu zdravstva u IŽ bilo je **ukupno zaposleno** 2.805 zdravstvenih radnika i suradnika (bez obzira na vrstu radnog odnosa), a njihov broj stagnira u odnosu na prošlu godinu (indeks 2018./2017. 100,8%). Žene čine 80,6% (2.262) ukupno zaposlenih.

**Stalno zaposlenih** zdravstvenih radnika i suradnika bilo je 2.393, njihov broj također stagnira (indeks 2018./2017. 99,5%). U strukturi stalno zaposlenih zdravstvenih radnika, najveći je udio (45,0%) srednje stručne spreme, zatim visoke (38,7%), više stručne spreme ima 16,0%, a niže stručne spreme 0,3%. Žene čine 81,8% (1.957) stalno zaposlenih.

*U odnosu na RH, u IŽ je manji broj zdravstvenih radnika. Na jednog zaposlenog zdravstvenog radnika u IŽ ima 74,3 stanovnika, dok ih u RH ima 62 (2017.g.).*

*U IŽ veći je broj doktora dentalne medicine – na jednog zaposlenog u IŽ ima 890 stanovnika, a u RH 1.153.*

**Tablica 1 - Ukupan broj zdravstvenih radnika i suradnika prema vrsti radnog odnosa u Istarskoj županiji krajem 2018. godine**

Stručno obrazovanje	Neodređeno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	Ukupno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	
				U IŽ	U RH**
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.393</b>	<b>87,1</b>	<b>2.805</b>	<b>74,3</b>	<b>62</b>
Doktori medicine	506	411,7	601	346,6	289
Doktori dent.med.	218	955,6	234	890,3	1.153
Mag. farmacije	129	1.614,9	143	1.456,8	1.491
Med. biokemičari	20	10.416,2	20	10.416,2	9.040
Ostali zdrav. radnici VSS	22	9.469,2	24	8.680,1	3.833
Suradnici - VSS	31	6.720,1	39	5.341,6	6.453
UKUPNO VISOKO	926	225,0	1.061	196,3	...
VIŠE	383	543,9	447	466,0	352
SREDNJE	1.077	193,4	1.287	161,9	128
NIŽE	7	29.760,4	10	20.832,3	9.376

*Napomena: \*Broj stanovnika – procjena DZS - 31.12. 2017.g. 208.323; \*\*podaci za RH za 2017.g.*

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

*Dvije trećine (64,5%) ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama, četvrtina (23,4%) u jedinicama privatne prakse dok ih u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima radi 12,1%.*

Najviše stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama (64,3%), zatim u jedinicama privatne prakse (25,1%) te u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima (10,6%).

**Tablica 2 - Broj zdravstvenih radnika i suradnika zaposlenih u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama te jedinicama privatne prakse u Istarskoj županiji krajem 2018. godine prema vrsti radnog odnosa**

Stručno obrazovanje	Županijske zdravstvene ustanove		Privatne zdravstvene ustanove i trgovačka društva		Jedinice privatne prakse	
	Neodređeno	Ukupno	Neodređeno	Ukupno	Neodređeno	Ukupno
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>1.539</b>	<b>1.810</b>	<b>254</b>	<b>339</b>	<b>600</b>	<b>656</b>
Doktori medicine	363	446	17	28	126	127
Doktori dent.med.	25	30	38	41	155	163
Mag. farmacije	37	40	46	53	46	50
Med. biokemičari	14	14	3	3	3	3
Ostali zdrav. radnici VSS	22	24	-	-	-	-
Suradnici - VSS	29	35	2	4	-	-
UKUPNO VISOKO	490	589	106	129	330	343
VIŠE	318	366	28	39	37	42
SREDNJE	726	847	119	170	232	270
NIŽE	5	8	1	1	1	1

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

Većina zdravstvenih radnika u radnom je odnosu na neodređeno vrijeme (85,3%), a slijede na određeno 12,9%.

Najviše ukupno zaposlenih ima Opća bolnica Pula (974 ili 34,7% ukupno zaposlenih), slijede Istarski domovi zdravlja (434 ili 15,5%), dok privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva zajedno čine 35,5% ukupno zaposlenih (995).

*U posljednje tri godine (u odnosu na 2015.g.) broj stalno zaposlenih doktora medicine pao je za 6,1%, a broj radnika višeg stručnog obrazovanja porastao za 17,1%.*

*Broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika u županijskim ustanovama raste, a broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika u jedinicama privatne prakse pada (kako ukupno tako i u zakupu prostora Istarskih domova zdravlja).*

Stalno zaposlenih administrativnih radnika bilo je 175, a tehničkih 358 odnosno ukupno 533, te njihov broj stagnira (indeks 2018./2017. 99,4%). Administrativno-tehnički radnici čine 25,7% ukupno zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama.

**Tablica 3 - Radnici (zaposleni na neodređeno) u zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Istarskoj županiji 2015.-2018. godine**

	Ukupno	Zdrav. radnici - ukupno	Visoka - ukupno	Dr.med.	Dr. dent.med.	Mr. pharm.	Med. biokemičari	Ostali VSS	Viša ukupno	Srednja ukupno	Niža ukupno	Admin. radnici	Tehnički radnici
<b>2015.</b>													
ukupno	2.886	2.349	929	539	210	122	11	47	327	1.085	8	162	375
žup. ustanove	1.982	1.445	475	375	18	32	6	44	266	698	6	162	375
priv.ustanove i d.o.o	231	231	90	14	35	39	-	2	31	109	1	-	-
privatna praksa	673	673	364	150	157	51	5	1	30	278	1	-	-
- od toga zakup	352	352	168	86	53	24	5	-	14	170	-	-	-
<b>2016.</b>													
ukupno	2.906	2.379	933	532	214	129	10	48	343	1.095	8	169	358
žup. ustanove	2.015	1.488	479	376	19	35	4	45	287	716	6	169	358
priv.ustanove i d.o.o	247	247	102	16	37	47	1	1	24	120	1	-	-
privatna praksa	644	644	352	140	158	47	5	2	32	259	1	-	-
- od toga zakup	342	342	165	83	53	24	5	-	16	161	-	-	-
<b>2017.</b>													
ukupno	2.942	2.406	932	514	220	131	18	49	369	1.098	7	173	363
žup. ustanove	2.057	1.521	485	367	23	36	13	46	308	723	5	173	363
priv.ustanove i d.o.o	251	251	100	15	35	46	2	2	28	122	1	-	-
privatna praksa	634	634	347	132	162	49	3	1	33	253	1	-	-
- od toga zakup	321	321	158	76	52	27	3	-	15	148	-	-	-
<b>2018.</b>													
ukupno	2.926	2.393	926	506	218	129	20	53	383	1.077	7	175	358
žup.ustanove	2.072	1.539	490	363	25	37	14	51	318	726	5	175	358
priv.ustanove i d.o.o	251	251	106	17	38	46	3	2	28	119	1	-	-
privatna praksa	600	600	330	126	155	46	3	-	37	232	1	-	-
- od toga zakup	297	297	146	72	49	22	3	-	15	136	-	-	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Napomena: zakup (u prostorima Istarskih domova zdravlja)

*U županijskim ustanovama među stalno zaposlenima najviše je zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (47,2%).*

U privatnim ustanovama i trgovačkim društvima najviše je stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (45,5%, odnosno 50,8%), a u jedinicama privatne prakse visokog stručnog obrazovanja (55,0%).

**Tablica 4 - Zdravstveni radnici i suradnici u 2018. godini (zaposleni na neodređeno)**

	Županijske zdravstvene ustanove	Privatne ustanove	Trgovačka društva	Jedinice privatne prakse
<b>ZDRAVSTVENI RADNICI</b>	<b>1.539</b>	<b>189</b>	<b>65</b>	<b>600</b>
<b>Visoka - ukupno</b>	<b>490</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>330</b>
Dr.med.	34	1	1	39
Dr.med. specijalizant	96	-	-	-
Dr.med. specijalist	233	13	2	87
Dr.dent.med.	22	6	24	143
Dr.dent.med. specijalist	3	8	-	12
Mr. pharm.	37	46	-	46
Med.biokemija	14	1	2	3
Dipl.med.sestra/tehničar	7	-	-	-
Dipl. fizioterapeut	4	-	-	-
Dipl.sanitarni inženjer	11	-	-	-
Suradnici VSS	29	2	-	-
<b>Viša - ukupno</b>	<b>318</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>37</b>
Sestrinstvo i primaljstvo	186	6	-	6
Fizioterapija	52	14	-	23
Dentalni tehničar	-	-	-	2
Med. lab. dijagnostika	39	2	2	5
Radiološka tehnologija	30	2	1	1
Sanitarni inženjer	8	-	-	-
Ostali	3	1	-	-
<b>Srednja - ukupno</b>	<b>726</b>	<b>86</b>	<b>33</b>	<b>232</b>
Medicinska sestra	622	51	11	155
Fizioterapeut	17	6	2	5
Laboratorijski tehničar	32	1	-	10
Radiološki tehničar	2	-	-	-
Sanitarni tehničar	3	-	-	1
Dentalni tehničar	1	3	18	49
Dentalni asistent	-	1	2	-
Farmaceutski tehničar	31	24	-	12
Ostali	18	-	-	-
<b>Niža - ukupno</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Njegovatelj	5	-	-	-
<b>Zubni asistent</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

*Prosječna dob ukupno zaposlenih radnika je 43,5 godina, a stalno zaposlenih 45,5.*

Zdravstveni radnici i suradnici visokog stručnog obrazovanja su, nakon niže obrazovanih, najstariji (ukupno zaposleni 46,5g., stalno 47,5), slijede više i srednje stručno obrazovani koji su u prosjeku 5 godina mlađi (ukupno zaposleni) odnosno 3-4 godine mlađi (u stalno zaposlenima).

*Doktori medicine su najstarija skupina zdravstvenih radnika: prosječna dob ukupno zaposlenih liječnika je 47,6, a stalno zaposlenih 48,7.*

*Na drugom su mjestu po prosječnoj dobi medicinski biokemičari (47,3 g.), a slijede doktori dentalne medicine (46,2 odnosno 47,2 stalno zaposleni).*

Među ukupno zaposlenim 2,9% su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 2,2%.

*Među zaposlenima koji rade, a u dobi su iznad 65 godina (82 osobe) visoko obrazovani čine 86,6% ukupno, odnosno 81,1% stalno zaposlenih.*

**Tablica 5 - Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2018. godini prema dobi i najčešćim zvanjima**

Stručno obrazovanje	Ukupno	15-24 g.	25-34 g.	35-44 g.	45-54 g.	55-64 g.	65-74 g.	75 i više g.	Prosječna dob
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.805</b>	<b>179</b>	<b>648</b>	<b>595</b>	<b>704</b>	<b>597</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>43,5</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>1.061</i>	<i>2</i>	<i>250</i>	<i>210</i>	<i>252</i>	<i>276</i>	<i>66</i>	<i>5</i>	<i>46,5</i>
Doktori medicine	601	1	133	104	143	168	48	4	47,6
Doktori dent.med.	234	-	52	49	65	57	11	-	46,2
Mag. farmacije	143	1	38	39	27	32	5	1	44,4
Med. biokemičari	20	-	6	1	4	7	2	-	47,3
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>447</i>	<i>18</i>	<i>113</i>	<i>132</i>	<i>123</i>	<i>57</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>41,7</i>
Bacc. sestrinstva	219	6	47	72	56	35	3	-	43,1
Bacc.fizioterapije	112	4	30	34	37	6	1	-	40,8
Bacc.med.lab.dijagnt.	54	3	17	11	18	5	-	-	39,5
Bacc.radiol.tehnologije	38	1	13	10	8	6	-	-	40,8
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.287</i>	<i>159</i>	<i>284</i>	<i>251</i>	<i>326</i>	<i>260</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>41,6</i>
Med.sestra/tehn.	989	122	218	200	244	201	4	-	41,6
Farmac.tehn.	99	13	34	24	18	10	-	-	37,5
Dentalni tehn.	79	5	18	17	22	14	3	-	43,2
Fizioterapeut	44	13	6	2	11	12	-	-	40,1
<i>NIŽE</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>49,2</i>

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

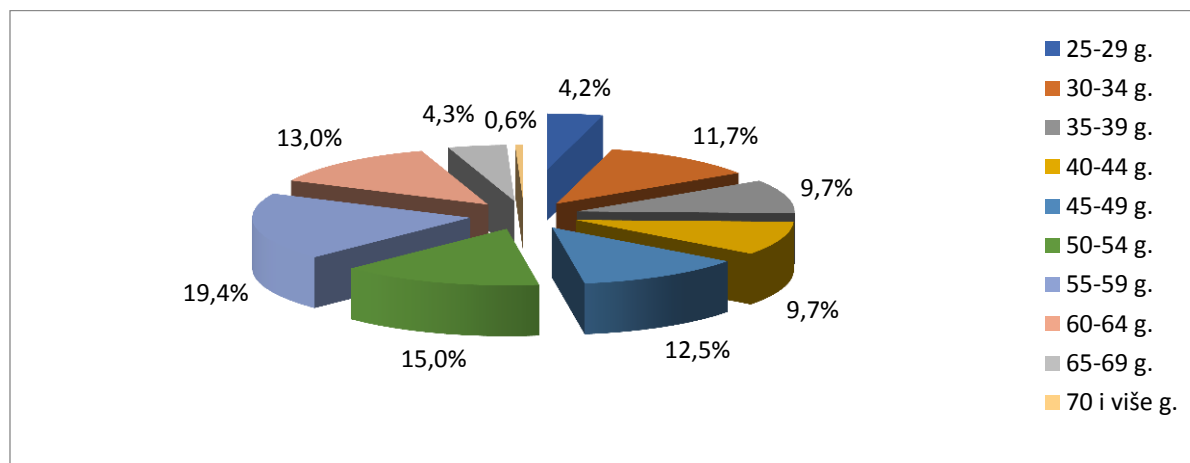
**Tablica 6 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u 2018. godini prema dobi i zvanju**

Stručno obrazovanje	Ukupno	15-24 g.	25-34 g.	35-44 g.	45-54 g.	55-64 g.	65-74 g.	75 i više g.	Prosječna dob
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.393</b>	<b>61</b>	<b>457</b>	<b>551</b>	<b>683</b>	<b>588</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>45,5</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	926	1	170	195	245	272	40	3	47,5
Doktori medicine	506	-	80	98	139	164	23	2	48,7
Doktori dent.med.	218	-	41	45	64	57	11	-	47,2
Mag. farmacije	129	1	30	34	27	32	4	1	45,4
Med. biokemičari	20	-	6	1	4	7	2	-	47,3
<i>UKUPNO VIŠE</i>	383	2	79	126	116	56	4	-	43,6
Bacc. sestrinstva	192	-	35	67	53	34	3	-	44,5
Bacc.fizioterapije	89	1	15	33	34	6	1	-	43,2
Bacc.med.lab.dijagnt.	48	-	14	11	18	5	-	-	41,3
Bacc.radiol.tehnologije	34	-	10	10	8	6	-	-	42,6
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	1.077	58	208	229	319	258	6	-	44,4
Med.sestra/tehn.	839	48	165	185	238	200	3	-	44,1
Farmac.tehn.	67	3	19	18	18	9	-	-	41,3
Dentalni tehn.	71	3	13	16	22	14	3	-	44,9
Fizioterapeut	30	1	4	2	11	12	-	-	48,7
<i>NIŽE</i>	7	-	-	1	3	3	-	-	52,0

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

*Među zaposlenima koji rade, a u dobi su iznad 65 godina najviše je doktora medicine.*

Među ukupno zaposlenim liječnicima 52 (8,7%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 25 (4,9%).



**Slika 1 - Struktura stalno zaposlenih doktora medicine u Istarskoj županiji po dobi**

U sustavu zdravstva u IŽ u 2018.g. ukupno je bio zaposlen 601 **doktor medicine**, od toga 506 stalno zaposlenih (84,2%). U 2018.g. u odnosu na 2017. godinu bilo je za 1,6% manje stalno zaposlenih, a za 1,3% manje ukupno zaposlenih doktora medicine. Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 67,6%, a među stalno zaposlenima 69,2%. Doktora medicine specijalista bilo je ukupno 365 (60,7%), ali stalno zaposlenih 335 (66,2% stalno zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje). Na specijalizaciji je bilo 97 doktora medicine. Pripravnika je bilo 8, od toga 4 žene. U statusu doktora medicine (nemaju niti su

započeli specijalizaciju) bilo ih je ukupno 131 (od toga 94 žena ili 71,8%), odnosno 75 stalno zaposlenih (od toga 58 žena).

*Dvije trećine (66,2%) stalno zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje.*

**Tablica 7 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2018.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI MEDICINE</b>	<b>601</b>	<b>195</b>	<b>406</b>	<b>506</b>	<b>156</b>	<b>350</b>
Pripravnici	8	4	4	-	-	-
Doktori medicine	131	37	94	75	17	58
Specijalizanti	97	21	76	96	21	75
Specijalisti	365	133	232	335	118	217

Među stalno zaposlenim doktorima medicine, 363 (71,7%) je radila u ustanovama u vlasništvu županije. U ordinacijama privatne prakse bilo ih je 126 ili 24,9%, od kojih je 72 (14,2% doktora) u ordinacijama u prostoru Istarskih domova zdravlja. Samo 17 doktora medicine (3,4%) radilo je u privatnim zdravstvenim ustanovama. U privatnom dijelu sustava zdravstva radilo je 143 ili 28,3% stalno zaposlenih doktora medicine. Od 97 doktora medicine koji su na specijalizaciji, svi su zaposleni u županijskim ustanovama. Na određeno vrijeme radio je 81 doktor medicine.

*Većina (71,7%) stalno zaposlenih doktora medicine je u županijskim ustanovama.*

**Tablica 8 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2018. godini prema radnom odnosu**

	Ukupno	Neodređeno	Određeno	Pripravnici	Ugovor o djelu
<b>UKUPNO</b>	<b>601</b>	<b>506</b>	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Doktori medicine	139	75	56	8	-
Specijalizanti	97	96	1	-	-
Specijalisti	365	335	24	-	6
<b>Županijske ustanove</b>	<b>446</b>	<b>363</b>	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	97	34	55	8	-
Specijalizanti	97	96	1	-	-
Specijalisti	252	233	19	-	-
<b>Priv. ustanove, ordinacije i d.o.o.</b>	<b>155</b>	<b>143</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
Doktori medicine	42	41	1	-	-
Specijalizanti	-	-	-	-	-
Specijalisti	113	102	5	-	6

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

*Na 1 specijalizanta dolazi 3,8 specijalista kod ukupno zaposlenih odnosno 2,9 kod stalno zaposlenih.*

Među stalno zaposlenim doktorima medicine najviše je specijalista opće/obiteljske medicine (14,9%), interne medicine (11,0%), ginekologije (8,1%), opće kirurgije (6,9%), pedijatrije i radiologije (po 6,3%) te anesteziologije i reanimacije (5,4%).

Među doktorima medicine specijalizantima najbrojniji su iz raznih grana interne medicine (22,7%), zatim pedijatrije (10,3%), ginekologije (8,2%) te opće/obiteljske medicine i hitne medicine (po 7,2%).

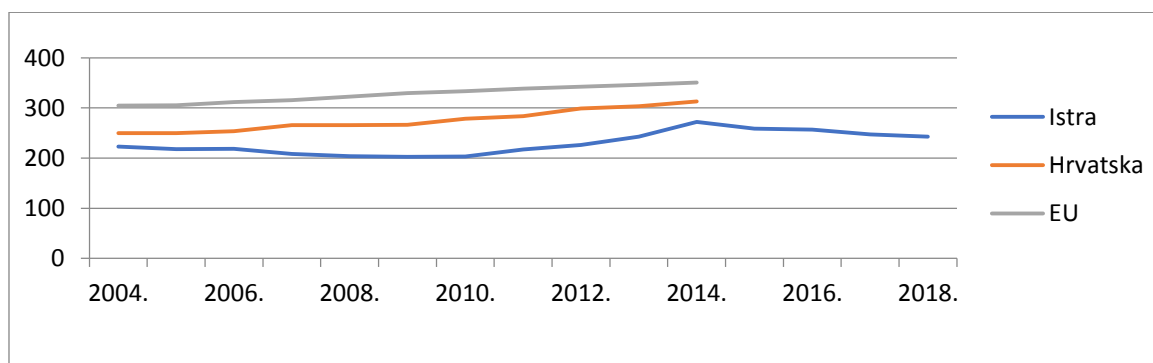
**Tablica 9 - Doktori medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2018. godini**

SPECIJALNOST	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Obiteljska/opća medicina	57	7	50	56	6	50
Interna medicina	43	-	43	37	-	37
Opća interna medicina	2	2	-	2	2	-
Endokrinologija i diabetologija	2	2	-	2	2	-
Gastroenterologija	5	5	-	5	5	-
Hematologija	2	2	-	2	2	-
Internistička onkologija	3	3	-	3	3	-
Kardiologija	4	4	-	4	4	-
Nefrologija	1	1	-	1	1	-
Pneumoftizilogija	1	-	1	1	-	1
Pulmologija	3	3	-	3	3	-
Infektologija	6	1	5	5	1	4
Neurologija	16	4	12	14	4	10
Psihijatrija	17	3	14	16	3	13
Dermatologija i venerologija	6	2	4	6	2	4
Pedijatrija	34	10	24	31	10	21
Opća kirurgija	30	5	25	28	5	23
Maksilofacijalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Neurokirurgija	3	1	2	3	1	2
Vaskularna kirurgija	2	2	-	2	2	-
Ortopedija	9	-	9	8	-	8
Urologija	5	-	5	4	-	4
Hitna medicina	22	7	15	21	7	14
Otorinolaringologija	10	3	7	10	3	7
Oftalmologija i optometrija	12	2	10	11	2	9
Ginekologija i opstetricija	37	8	29	35	8	27
Anesteziologija i reanimacija	21	3	18	21	3	18
Transfuzijska medicina	4	-	4	4	-	4
Radiologija	21	-	21	19	-	19
Klinička radiologija	7	5	2	7	5	2
Onkologija i radioterapija	2	-	2	2	-	2
Nuklearna medicina	4	-	4	4	-	4
Fizikalna med. i rehabilitacija	15	3	12	13	3	10
Medicina rada i sporta	17	1	16	13	1	12
Školska i adolescentna med.	12	2	10	12	2	10
Epidemiologija	10	2	8	9	2	7
Javnozdravstvena medicina	1	1	-	1	1	-
Klinička mikrobiologija	1	1	-	1	1	-
Med.mikrobiologija s parazitol.	4	-	4	4	-	4
Patologija	2	1	1	2	1	1
Patološka anatomija	3	-	3	3	-	3
Klinička citologija	4	-	4	4	-	4
Klinička farmakologija	1	-	1	1	-	1
<b>UKUPNO</b>	<b>462</b>	<b>97</b>	<b>365</b>	<b>431</b>	<b>96</b>	<b>335</b>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova



Broj zaposlenih liječnika na 100.000 stanovnika iznosio je 242,9 što je niže od podataka WHO iz 2014.g. za RH (313) i za EU (351).



**Slika 2 - Broj zaposlenih liječnika na 100.000 stanovnika od 2004. do 2018.godine**

Izvor: za IŽ izračun ZZJZIŽ; prilagođeno prema HFA Database, WHO Regional Office for Europe

Napomena: 2014. g. prikazani su radnici bez obzira na vrstu radnog odnosa, dok su za ostale godine prikazani samo radnici zaposleni na neodređeno

U 2018. godini bilo je 234 ukupno, odnosno 218 (93,2%) stalno zaposlenih **doktora dentalne medicine**. U 2018. godini u odnosu na 2017. bilo je za 0,9% manje stalno zaposlenih doktora dentalne medicine. Žena među doktorima dentalne medicine je 139 (59,4%) kod ukupno, odnosno 130 (59,6%) kod stalno zaposlenih. Specijalista doktora dentalne medicine ima ukupno 22, a od njih je 21 stalno zaposlen. Specijalisti čine 9,4% ukupno, odnosno 9,6% stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, a 3 su na specijalizaciji.

**Tablica 10 - Doktori dentalne medicine u Istarskoj županiji u 2018.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI DENTALNE MEDICINE</b>	<b>234</b>	<b>95</b>	<b>139</b>	<b>218</b>	<b>88</b>	<b>130</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Doktori dentalne medicine	209	83	126	194	77	117
Specijalizanti	3	2	1	3	2	1
Specijalisti	22	10	12	21	9	12

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

**Tablica 11 - Doktori dentalne medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2018. godini**

<b>SPECIJALNOST</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Specijalizanti</b>	<b>Specijalisti</b>
Oralna kirurgija	6	-	6
Ortodoncija	10	1	9
Protetika	2	-	2
Dječja i preventivna dentalna medicina	2	-	2
Parodontologija	4	2	2
Dentalna i oralna patologija s parodontologijom	1	-	1
<b>Ukupno</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Od 218 stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, većina (193, 88,5%) je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama: u ordinacijama privatne prakse (155, od toga 49 u prostoru doma zdravlja) i u privatnim zdravstvenim ustanovama (38), dok je u županijskim ustanovama radilo samo 11,5% (25).

*Većina (88,5%) stalno zaposlenih doktora dentalne medicine je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama.*

Broj ukupno zaposlenih **magistara farmacije** bio je 143, a stalno zaposlenih 129. U 2018.g. u odnosu na 2017.godinu bilo je za 1,5% manje stalno zaposlenih magistara farmacije, odnosno 2,1% manje ukupno zaposlenih. Žena među magistrima farmacije je 133 (93,0%) kod ukupno, odnosno 120 (93,0%) kod stalno zaposlenih. Specijalizaciju imaju 2 magistra farmacije i svi su stalno zaposleni, a na specijalizaciji je 1. Magistri farmacije su stalno zaposleni većinom u privatnoj praksi (46) ili privatnim ustanovama (46) – u privatnom dijelu sustava radi 92 stalno zaposlenih (71,3%). U prostoru domova zdravlja je 22, a u županijskim ustanovama 37 stalno zaposlenih magistara farmacije. Prosječna dob ukupno zaposlenih je 44,4, a stalno zaposlenih 45,4. Među ukupno zaposlenim 6 (4,2%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima također 5 (3,9%).

*U privatnom dijelu sustava radi 71,3% stalno zaposlenih magistara farmacije.*

**Tablica 12 - Magistri farmacije u Istarskoj županiji u 2018.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>MAGISTRI FARMACIJE</b>	<b>143</b>	<b>10</b>	<b>133</b>	<b>129</b>	<b>9</b>	<b>120</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri farmacije	140	10	130	126	9	117
Specijalizanti	1	-	1	1	-	1
Specijalisti	2	-	2	2	-	2

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

**Tablica 13 - Magistri farmacije po specijalnosti u 2018. godini**

<b>SPECIJALNOST</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Specijalizanti</b>	<b>Specijalisti</b>
Farmaceutska informatika	1	-	1
Klinička farmacija	1	-	1
Klinička farmacija-bolničko ljekarništvo	1	1	-
<b>Ukupno magistri farmacije</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

Broj **magistara medicinske biokemije** krajem 2018. godine bio je 20 (17 žena), svi su stalno zaposleni, 10 ima specijalizaciju, a 2 su specijalizanti. Većina (14) radi u županijskim ustanovama, u privatnoj praksi ili privatnim ustanovama 6, od toga 3 u prostoru doma zdravlja. U 2018.g. u odnosu na 2017. godinu stalno su zaposlena 2 magistra više. Njihova prosječna dob je 47,3, a među zaposlenima 2 su u dobi iznad 65 godina.

**Tablica 14 - Magistri medicinske biokemije u Istarskoj županiji u 2018.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>MAGISTRI MED. BIOKEMIJE</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>17</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri med. biokemije	8	1	7	8	1	7
Specijalizanti	2	-	2	2	-	2
Specijalisti	10	2	8	10	2	8

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

**Ostalih zdravstvenih radnika visoke obrazovne razine** ukupno zaposlenih ima 24 (22 stalno): 13 (11 stalno) diplomiranih sanitarnih inženjera, 7 diplomiranih medicinskih sestara te 4 diplomirana fizioterapeuta. Kako je istaknuto u uvodu „*Navedeni podaci odnose se na radno mjesto na koje ih poslodavac zapošljava, što ne mora biti identično zvanju odnosno najvišoj razini koju je radnik stekao obrazovanjem.*“ Svi stalno zaposleni ostali zdravstveni radnici visoke obrazovne razine zaposleni su u županijskim ustanovama.

**Tablica 15 - Ostali zdravstveni radnici visokog stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2018. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	24	2	22	22	2	20
Dipl.med.sestre/tehničari i mag.sestr.	7	-	7	7	-	7
Dipl. sanitarni inženjer	13	1	12	11	1	10
Dipl. fizioterapeut	4	1	3	4	1	3

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 444 zdravstvenih radnika **višeg stručnog obrazovanja** (381 stalno). Prvostupnika medicinskih sestara-tehničara je najviše - 219 (192 stalno zaposlenih), fizioterapeuta 112 (89), medicinsko laboratorijske dijagnostike 54 (48), radiološke tehnologije 38 (34), sanitarnog inženjerstva 10 (8), primaljstva 7 (6) te po 2 dentalna tehničara i radna terapeuta.

**Tablica 16 - Zdravstveni radnici višeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2018. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	444	63	381	381	48	333
Bacc.sestrinstva	219	13	206	192	11	181
Bacc.primaljstva	7	-	7	6	-	6
Bacc. med. lab. dijag.	54	6	48	48	5	43
Bacc. sanitarnog inženjerstva	10	1	9	8	1	7
Bacc. fizioterapije	112	23	89	89	13	76
Bacc. radiološke tehnologije	38	19	19	34	17	17
Dentalni tehničar (viša)	2	1	1	2	1	1
Bacc. radne terapije	2	-	2	2	-	2

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 1.269 zdravstvenih radnika **srednjeg stručnog obrazovanja** (1.059 stalno). Medicinskih sestara-tehničara ima 951 (801 stalno), farmaceutskih tehničara 99 (67), dentalnih tehničara 79 (71), laboratorijskih tehničara 47 (43), fizioterapeuta 44 (30), primalja 38, dentalnih asistenta 5 (3), sanitarnih tehničara 4 i radioloških tehničara 2.

Ukupno je zaposleno 10 zdravstvenih radnika **nižeg stručnog obrazovanja** (7 stalno zaposlenih): 8 (5) njegovateljica i 2 dentalna asistenta.

**Tablica 17 - Zdravstveni radnici srednjeg i nižeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2018. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Ukupno SSS</b>	1.269	165	1.104	1.059	123	936
Medicinske sestre - tehničari	951	121	830	801	89	712
Med.sestre- tehn. primaljski smjer	38	-	38	38	-	38
Laboratorijski tehničar	47	7	40	43	6	37
Sanitarni tehničar	4	1	3	4	1	3
Fizioterapeutski tehničar	44	7	37	30	3	27
Radiološki tehničar	2	1	1	2	1	1
Farmaceutski tehničar	99	3	96	67	3	64
Dentalni tehničar	79	25	54	71	20	51
Dentalni asistent	5	-	5	3	-	3
<b>Ukupno NSS</b>	10	-	10	7	-	7
Njegovateljica	8	-	8	5	-	5
Dentalni asistent	2	-	2	2	-	2

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

*Medicinske sestre - tehničari su najbrojnija profesionalna skupinu unutar zdravstva IŽ i čine preko 40% zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika.*

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva IŽ čine **medicinske sestre - tehničari**, kojih je 1.177 (1.000 stalno), što je 42,0% od ukupno odnosno 41,8% stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. Žene su 88,6% ukupno odnosno 90,0% stalno zaposlenih medicinskih sestara - tehničara. Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, diplomiranih medicinskih sestara bilo je 7, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 219 (192 stalno), a onih sa srednjom razinom obrazovanja 951 (801 stalno). Ukupan broj stalno zaposlenih medicinskih sestara stagnira (indeks 2018./2017. 99,4%), raste broj više obrazovanih za 6,7%, a pada broj srednje obrazovanih za 2,3%.

Podaci o ukupnom broju medicinskih sestara ne uključuju **primalje**, kojih je bilo 45 (44 stalno), sve žene, od čega 7 (6 stalno zaposlenih) prvostupnica primaljstva, a prema radnom mjestu poslodavci nisu prijavili niti jednu diplomiranu primalju.

**Fizioterapeuta** je zaposleno ukupno 160 (123 stalno): 4 diplomirana fizioterapeuta (svi stalno zaposleni), 112 (89) prvostupnica/ka i 44 (30) fizioterapeutskih tehničara. Među njima žena je 80,6% (86,2% stalno). Broj ukupno zaposlenih fizioterapeuta je porastao za 12,7%, a stalno za 5,1%.

**Medicinsko laboratorijskih tehničara** ima 103 (91 stalno zaposlenih): prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike 56 (48) i 47 (43) tehničara srednjeg obrazovanja. Broj ukupno zaposlenih je porastao za 8,4%, a stalno za 2,2%.

**Suradnika u zdravstvu** ima 60 ukupno zaposlenih (51 stalno). Suradnika visoke stručne sprema ima najviše - 39 ukupno zaposlenih (31 stalno): 9 (8) diplomiranih inženjera prehrambene tehnologije, 8 (7) psihologa, po 3 magistra kemije/kemičara i biologa, 3 (1) magistra nutricionizma, po 2 logopeda i socijalna radnika, 2 (1) diplomirana inženjera biotehnologije, po 1 defektolog, sociolog, veterinar i diplomirani inženjer strojarstva, po 1 (0) kineziolog, ispitivanje i kontrola lijekova te magistar molekularne biologije. Na drugom su mjestu suradnici srednjeg obrazovanja, njih 18, među kojima su najbrojniji kemijski tehničari (13).

**Tablica 18 - Suradnici u zdravstvu u Istarskoj županiji u 2018. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Sveukupno</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>44</b>
<b>Ukupno VSS</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>26</b>
Psiholog	8	1	7	7	1	6
Defektolog	1	1	-	1	1	-
Logoped	2	-	2	2	-	2
Dipl. socijalni radnik	2	-	2	2	-	2
Sociolog	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. biotehnologije	2	1	1	1	-	1
Dipl. ing. preh. tehnologije	9	-	9	8	-	8
Mag. nutricionizma	3	-	3	1	-	1
Mag. kemije	3	2	1	3	2	1
Biolog	3	-	3	3	-	3
Veterinar	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. strojarstva	1	1	-	1	1	-
Kineziolog	1	1	-	-	-	-
Ispitivanje i kontrola lijekova	1	-	1	-	-	-
Mag. molekularne biologije	1	-	1	-	-	-
<b>Ukupno VŠS</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Ing. preh. tehnologije	2	1	1	1	-	1
Dijetetičar	1	-	1	1	-	1
<b>Ukupno SSS</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Prehrambeni tehničar	2	1	1	2	1	1
Kemijski tehničar	13	1	12	13	1	12
Veterinarski tehničar	1	-	1	1	-	1
Tekstilni tehničar	1	-	1	1	-	1
Ekološki tehničar	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

U sljedećih pet godina **moglo bi se umiroviti** 183 stalno zaposlena zdravstvena radnika i suradnika (oni su 2018.g. bili u dobi 60-64 g.), od toga 86 zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama, 97 u privatnom vlasništvu (od toga 54 u prostoru IDZ-a i koncesija u privatnim prostorima). Najviše će se umiroviti radnika visokog stručnog obrazovanja (109), a manje srednjeg (45) i višeg (28). Prema zanimanjima najviše će biti doktora medicine, ukupno 66, od čega 30 u županijskim ustanovama, 23 privatnih u prostoru IDZ-a ili u koncesiji u drugom prostoru, te 13 ostalih privatnika. U mirovinu će i 37 medicinskih sestara srednjeg obrazovanja.

*U sljedećih pet godina u mirovinu bi moglo otići 13,0% stalno zaposlenih doktora medicine i 4,6% medicinskih sestara srednje razine obrazovanja.*

**Tablica 19 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u dobi 60-64 godine 2018.g.**

	UKUPNO	Županijske ustanove	Privatne ustanove i ordinacije	- od toga u prostoru IDZ i koncesija u privatnim prostorima
<b>UKUPNO</b>	<b>183</b>	<b>86</b>	<b>97</b>	<b>54</b>
<b>VISOKA</b>	<b>109</b>	<b>37</b>	<b>72</b>	<b>40</b>
Doktor medicine	66	30	36	23
Doktor dentalne medicine	21	-	21	10
Magistar farmacije	17	4	13	5
Medicinska biokemija	3	1	2	2
Suradnici VSS	2	2	-	-
<b>VIŠA</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Bacc. sestrinstva	16	13	3	1
Bacc. fizioterapije	3	2	1	-
Bacc. radiološke tehnologije	4	4	-	-
Bacc. sanitarni inženjer	2	2	-	-
Dentalni tehničar	1	-	1	-
Suradnici VŠS	2	2	-	-
<b>SREDNJA</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
Med.sestra-med.tehničar	37	20	17	11
Dentalni tehničar	1	-	1	1
Farmaceutski tehničar	2	1	1	1
Fizioterapeutski tehničar	1	1	-	-
Laboratorijski tehničar	2	1	1	-
Radiološki tehničar	1	1	-	-
Sanitarni tehničar	1	1	-	-
<b>NIŽA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Njegovateljica (tečaj)	1	1	-	-

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova*

## **1.4. NEZAPOSLENI ZDRAVSTVENI RADNICI**

Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula, na dan 31.12.2018. godine, u IŽ bilo je evidentirano 78 **nezaposlenih zdravstvenih radnika** (od toga 59, 75,6% žena). Najviše nezaposlenih ima srednje stručno obrazovanje (37 osoba: 18 fizioterapeuta, 16 medicinskih sestara, 2 zubotehničara i 1 stomatološka sestra), zatim niže (21 osoba, svi njegovatelji starijih i nemoćnih), više (12, od toga 8 fizioterapeuta i 4 medicinske sestre-tehničari), a najmanje nezaposlenih ima visoko stručno obrazovanje (8 osoba: po 3 diplomirana sanitarna inženjera i dipl. ing.med. biokemije, 2 dr. dent. med.).

*Među nezaposlenim zdravstvenim radnicima nema niti jednog/jedne:*

- *doktora medicine,*
- *medicinsko-laboratorijskog inženjera ni tehničara,*
- *sanitarnog inženjera ni tehničara te*
- *primalje.*

**Tablica 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula – stanje 31.12.2018.**

	Istarska županija	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag
<b>dr. dent.med.</b>	2	-	-	-	1	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>dipl.sanitarni ing.</b>	3	-	1	-	-	2	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	-	-	2	-	-
<b>dipl.ing.med. biokemije</b>	3	-	-	-	-	2	-	1
<i>žene</i>	3	-	-	-	-	2	-	1
<b>VSS-UKUPNO</b>	<b>8</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>
<i>žene</i>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>5</b>	-	<b>1</b>
<b>viši fizioterapeut</b>	8	-	-	-	3	4	1	-
<i>žene</i>	4	-	-	-	1	3	-	-
<b>viša medicinska sestra</b>	4	-	1	-	-	3	-	-
<i>žene</i>	4	-	1	-	-	3	-	-
<b>VŠS -UKUPNO</b>	<b>12</b>	-	<b>1</b>	-	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	-
<i>žene</i>	<b>8</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>6</b>	-	-
<b>medicinska sestra</b>	16	-	-	-	3	12	-	1
<i>žene</i>	11	-	-	-	2	8	-	1
<b>stomatološka sestra</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>zubotehničar</b>	2	-	-	1	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	1	-	-	-	-
<b>fizioterapeut</b>	18	-	-	1	2	11	3	1
<i>žene</i>	13	-	-	1	1	8	2	1
<b>SSS -UKUPNO</b>	<b>37</b>	-	-	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<i>žene</i>	<b>26</b>	-	-	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>njegovatelj starijih i nemoćnih</b>	21	-	4	2	2	8	-	5
<i>žene</i>	19	-	4	1	2	7	-	5
<b>NSS -UKUPNO</b>	<b>21</b>	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	-	<b>5</b>
<i>žene</i>	<b>19</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	-	<b>5</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>78</b>	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<i>žene</i>	<b>59</b>	-	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

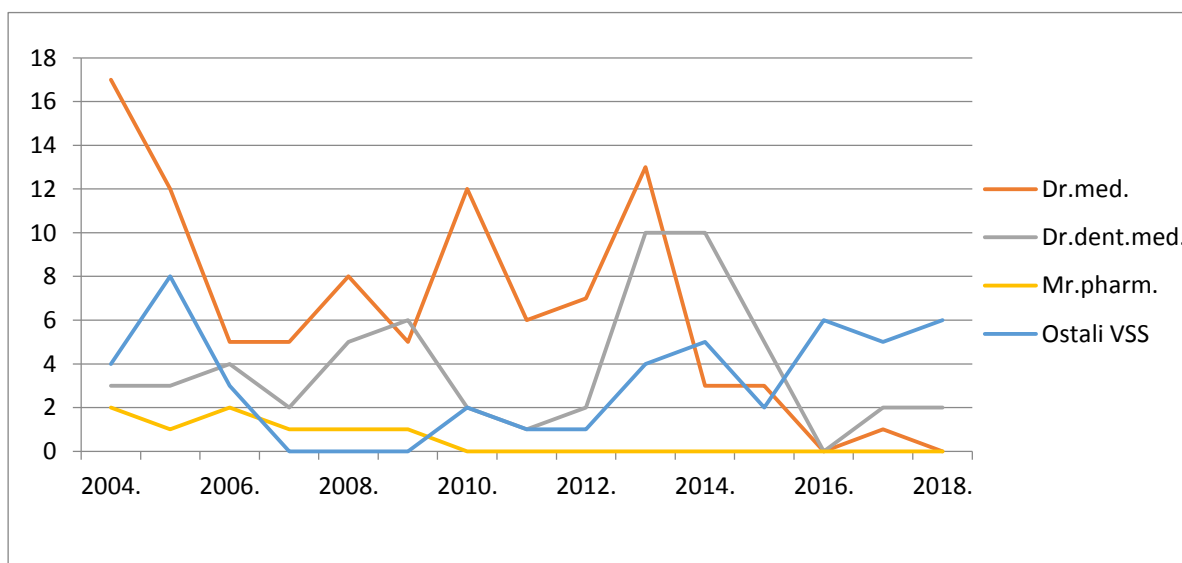
Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područni ured Pula

*Broj nezaposlenih zdravstvenih radnika u zadnjih pet godina pao je za 21% u odnosu na prethodnih pet godina, a broj doktora medicine za 83,7% .*

**Tablica 2 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje - Područnom uredu Pula od 1999. do 2018. godine**

	UKUPNO	DR.MED.	DR.DENT. MED.	MR.PHARM.	OSTALI VSS	OSTALI (VŠŠ, ŠŠŠ I NSS)
1999.	263	35	6	1	2	219
2000.	276	41	7	6	-	222
2001.	274	38	6	2	-	228
2002.	172	29	4	1	6	132
2003.	104	13	3	1	7	80
2004.	126	17	3	2	4	100
2005.	109	12	3	1	8	85
2006.	92	5	4	2	2	79
2007.	82	5	2	1	-	74
2008.	63	8	5	1	-	49
2009.	91	5	6	1	-	79
2010.	122	12	2	-	2	106
2011.	121	6	1	-	1	113
2012.	184	7	2	-	1	174
2013.	212	13	10	-	4	185
2014.	153	3	10	-	5	135
2015.	148	3	5	-	2	138
2016.	113	-	-	-	6	107
2017.	85	1	2	-	5	77
2018.	78	-	2	-	6	70

*Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područni ured Pula*



**Slika 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula od 2004. do 2018. godine**