

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

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije (ZZJŽ) 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> ZZJŽ 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 ZZJŽ 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, ZZJŽ od 2017.g. dobiva na znanje rješenja o odobrenju za rad ili prestanku rada Ministarstva zdravstva. ZZJŽ 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 39 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 2019.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
Specijalna bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "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 33 sa sjedištem u IŽ.

U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, evidentirane su 24 privatne zdravstvene ustanove: 16 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 2019.)

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 27 lokacija, od toga na 12 lokacija su ljekarne sa sjedištem izvan IŽ. U odnosu na lani otvorene su dvije podružnice dvije ljekarne sa sjedištem izvan IŽ (jedna nova lokacija i jedna otkupljena privatna praksa).

Tablica 3 - Privatne zdravstvene ustanove – ljekarne (kraj 2019.)

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Ljekarne RADOŠ - Ljekarna Pazin - Ljekarna Funtana	Pazin Funtana	25.rujna 1943. br.42 Istarska 37
Ljekarna VALUN – Ljekarna Kaštanjer - Ljekarna Kamenjak - Ljekarna Barban	Pula Pula Barban	Zagrebačka 29 Kamenjak 3 Barban 69
Ljekarna BOBANOVIĆ VUJNOVIĆ – Ljekarna Pula - Ljekarna Marčana	Pula Marčana	Monte Paradiso 5a 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 - Ljekarna Bale	Rovinj Bale	Istarska 43 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 - Ljekarna Tar	Poreč Tar-Vabriga	Kandlerova 1 Brajde 40
FARMACIA zdrav. ustanova za ljekarn.djel. (Zagreb, Miramarska 23) - Ljekarnička jedinica II Kanfanar	Kanfanar	Trg Marka Zelka 7
Ljekarne «HRVATIN - KAJFEŠ» - Ljekarna Raša - Ljekarna Rovinj - Ljekarna Valbruna	Kršan Raša Rovinj Rovinj	Potpican, Istarska 2 N. Tesle 10 Carrera 22 a Tina Ujevića 8
Ljekarne "KAŠTEL FARM" (Benkovac, Trg K.A.Stepinca 9) - podružnica br. 6, Ljekarna Nedešćina - podružnica br. 8, Ljekarna Rabac - podružnica br.7, Ljekarna Medulin - podružnica br.14, Ljekarna Fažana	Sv. Nedelja Labin Medulin Fažana	Štrmac 112 Rabac, O M Tita 24 Osipovica 1/E Valbandon, Fažanska c. 84
Ljekarne „PRIMA PHARME“ (Zagreb, Capraška 1) - podružnica 65 - podružnica 72 - podružnica 68	Pula Pula Medulin	Marulićeva 9 Flanatička 14 Banjole, Kamik 24

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti evidentirano je i 8 ostalih (2 neaktivne) ustanova: 6 za zdravstvenu njegu u kući te po 1 za zdravstvenu zaštitu žena odnosno za sanitetski prijevoz.

Tablica 4 – Ostale privatne zdravstvene ustanove u djelatnosti PZZ (kraj 2019.)

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
- Ustanove za zdravstvenu njegu		
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
- Ostale ustanove		
Ustanova za zdr. skrb SALUS VITAE, djel.sanitet.prijevoza	Kanfanar	Burići 30a
Ustanova za zdrav.zaštitu žena dr. Dunja Benčić	Poreč	V. Gortana 9

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

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

U odnosu na lani otvorena je nova privatna ustanova za zdravstvenu zaštitu žena.

U djelatnosti sekundarne zdravstvene zaštite registrirana je ukupno 21 privatna zdravstvena ustanova (6 neaktivnih) od čega 4 sa sjedištem izvan IŽ.

Većinu privatnih ustanova na sekundarnoj razini čine poliklinike kojih je registrirano 19, od toga 13 aktivnih; 3 sa sjedištem izvan IŽ. Aktivne su 3 dentalne (2 manje nego lani jer su postale trgovačko društvo), 4 poliklinike za oftalmologiju (1 novootvorena) i 6 ostalih poliklinika.

Tablica 5 - Privatne poliklinike (kraj 2019.)

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
-Poliklinike dentalne medicine:		
Dentalna poliklinika ADRIATIC DENT Rovinj	Rovinj	Istarska 18
- Poslovna jedinica Rovinj	Rovinj	Istarska 46
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
-Poliklinike za oftalmologiju:		
Poliklinika za oftalmologiju Ghetaldus Pula	Pula	Giardini 15
- Poliklinička jedinica Labin*	Labin	Zelenice 8
Poliklinika za oftalmologiju Servus Anda (Split, Put Brodarice 6)		
- Poslovna jedinica Pula	Pula	Stoja 14A
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
-Ostale poliklinike:		
Poliklinika za hemodijalizu	Rovinj	Naselje Monfiorenzo 8
Poliklinika za int. medicinu i ginekologiju HIPOKRAT*	Poreč	Zelena laguna bb
Poliklinika „SV. STJEPAN“**	Opatlj	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 za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, fizikalnu terapiju, ortopediju i neurologiju 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 2019.)

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

Registrirano je ukupno 47 trgovačkih društava (44 sa sjedištem u IŽ i 3 podružnice društva sa sjedištem izvan IŽ).

Najviše trgovačkih društava evidentirano je iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija - 26 subjekata (3 sa sjedištem izvan IŽ), 21 dentalne medicine (2 sa sjedištem izvan IŽ) i 5 dentalnih laboratorija (1 sa sjedištem izvan IŽ). Trgovačka društva iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija većinom su evidentirani na području zapadne i južne Istre (21 subjekt).

Tablica 7 - Trgovačka društva u Istarskoj županiji u djelatnosti dentalne medicine i dentalnog laboratorija laboratorija (kraj 2019.)

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Dentalna poliklinika DR.PALJUK j.t.d.	Buje	Istarska 22
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
Centromedica d.o.o. dentalna med., specijalistička dentalna, dent.lab., rtg ortopan, ortopedija i opća kirurgija, radiološka. i UZV dijagnostika	Pazin	Stancija Pataj 46 B
Poliklinika RIDENT d.o.o. (Rijeka, F. Čandeka 39) -Podružnica Poreč	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
Ridental d.o.o. za djel.zubotehn.lab. (Rijeka, Tina Ujevića 2) - Podružnica Poreč	Poreč	Istarska 1/a
MIO DENTISTA d.o.o. opća dentalna medicina - Poslovna jedinica	Poreč	Kukci, Kestenova 42 Nova Vas, Kanižela 2
Dentalna poliklinika MORELATO d.o.o.	Poreč	B. Valenti 10
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
BRANKA-DENT d.o.o. (Zagreb, Jazbinski ovojak VI 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
Stomatološka poliklinika za ortodonciju, oralnu kirurgiju i djelatnost rtg ortopana ŠILJEG d.o.o. - Poslovna jedinica Umag	Umag	Zambratija, Cvjetna 2 Triblje 16
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 21 trgovačko društvo (svi sa sjedištem u IŽ), od toga 8 za djelatnost opće medicine.

Tablica 8 - Ostala trgovačka društva u Istarskoj županiji (kraj 2019.)

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
Prekali d.o.o., opća medicina	Brtonigla	Trg lože 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., opća medicina, med. rada, ginekologija, SKZZ	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
ELKRON MEDICA d.o.o. opća, med.rada, SKZZ	Pula	Giardini 2
LADAVAC d.o.o. očna ambulanta	Pula	Marijanijeva 15
TERRA MEDICA d.o.o., opća med., SKZZ - Poslovna jedinica Rovinj	Pula Rovinj	Amfiteatarska 8; Polari 1
Ordinacija DR.BERKARIĆ j.d.o.o. opća/obiteljska med. - Poslovna jedinica	Rovinj Rovinj	Trg na lokvi 1 Cesta za Valaltu- Lim 7
TRUST MED d.o.o.interna med. - Poslovna jedinica Stancija Pataj	Rovinj Pazin	Cesta za Valaltu – Lim 16 c Bertoši, Stancija Pataj 46 B
Poliklinika BURGIĆ d.o.o. fizikalna medicina i rehabilitacija	Rovinj	Rovinjsko Selo, Velebić 31
MAMONTOV d.o.o., urologija	Rovinj	Pusta 5/a (admin.); Istarska 18
BAN MEDICAL GROUP d.o.o. za fizikalnu terapiju, opću, plastičnu i estetsku kirurgiju	Rovinj	Ulica Enocha Zadra 13
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
MEDICUS d.o.o. opća medicina - Poslovna jedinica Rabac	Pula Labin	Vodnjanska cesta 44 (sjedište) Rabac, Mediteranska 1
HYGIA d.o.o., opća med., opća i plastična kirurgija, urologija	Višnjan	Istarska 35
HELIOS MEDIC j.d.o.o., opća medicina	Poreč	Materada 35

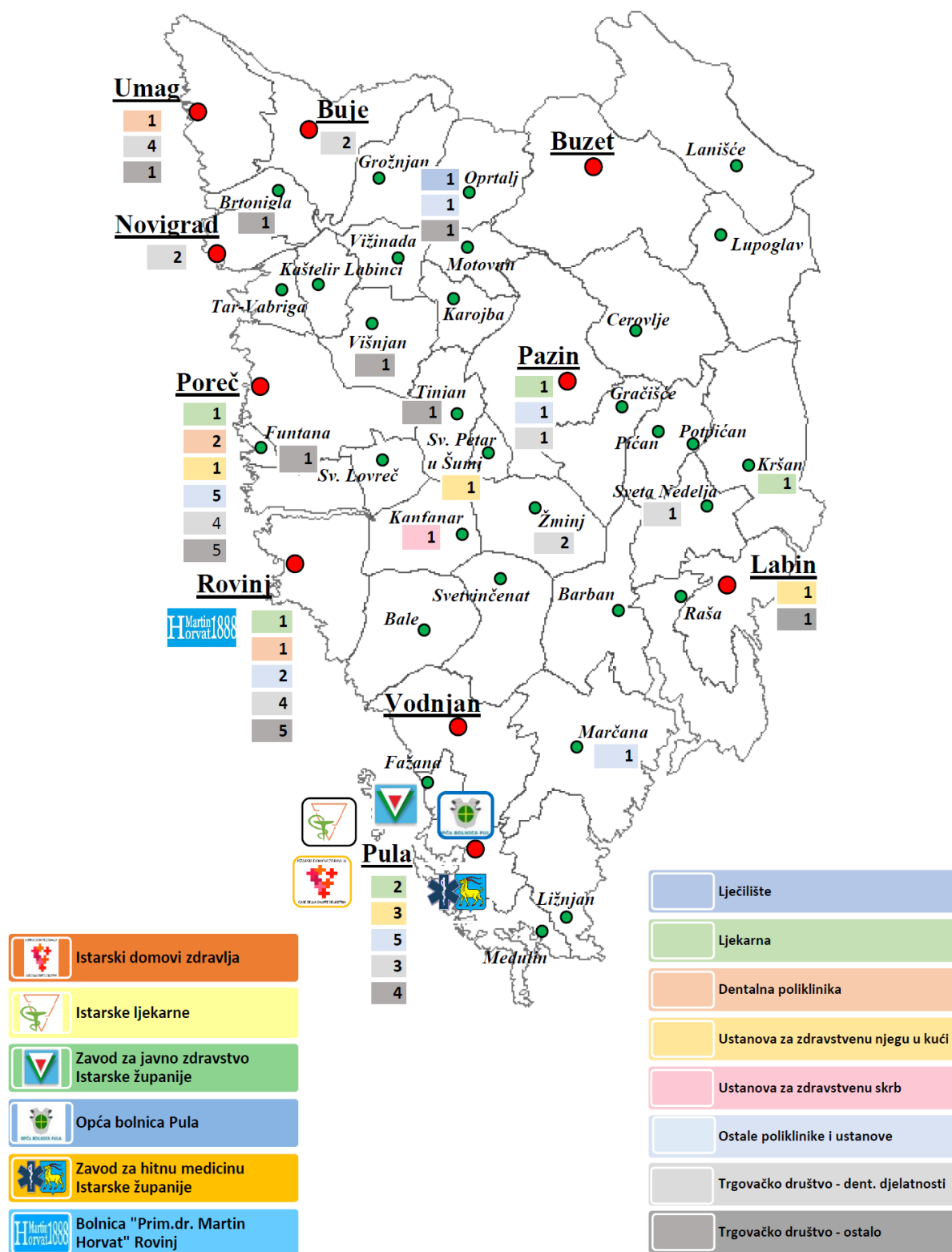
* ne djeluju (usmena ili pismena informacija od osobe ovlaštene za zastupanje) ili nepoznati na adresi (vraćena poštanska pošiljka)

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

U odnosu na lani registrirano je 7 novih trgovačkih društava, od toga 3 iz opće medicine, 2 specijaliste kirurga i 2 dentalne medicine (preregistracija). Istovremeno su zatvorena 2 društva: 1 dentalne medicine i 1 specijalista doktora medicine, oba sa sjedištem izvan IŽ.

Tablica 9 - Kretanje trgovačkih društava u 2019.g.

	Broj prestalih s radom	Broj otpočelih s radom	Stanje
Opća medicina	-	3	3
Specijalsti dr.med.	1	2	1
Dentalna medicina	1	2	1
UKUPNO	2	7	5



Slika 1 - Zdravstvene ustanove i trgovačka društva sa sjedištem u Istarskoj županiji u 2019. godini

Krajem 2019. godine bilo je registrirano 326 **jedinica privatne prakse** (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući), od čega je 278 registrirano u gradovima. Najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (137 ili 42,0%), od toga 132 dentalne medicine odnosno 5 specijalističkih ordinacija dentalne medicine; zatim ordinacija doktora medicine (118 ili 36,2%), 75 opće/obiteljske medicine i 43 ostalih specijalističkih ordinacija; dentalnih laboratorija (42 ili 12,9%), ljekarni (16 ili 4,9%), 7 privatnih praksi fizioterapeuta, 4 zdravstvene njege u kući te 2 medicinsko-biokemijska laboratorija.

U 10 istarskih gradova registrirano je 85,3% jedinica privatne prakse

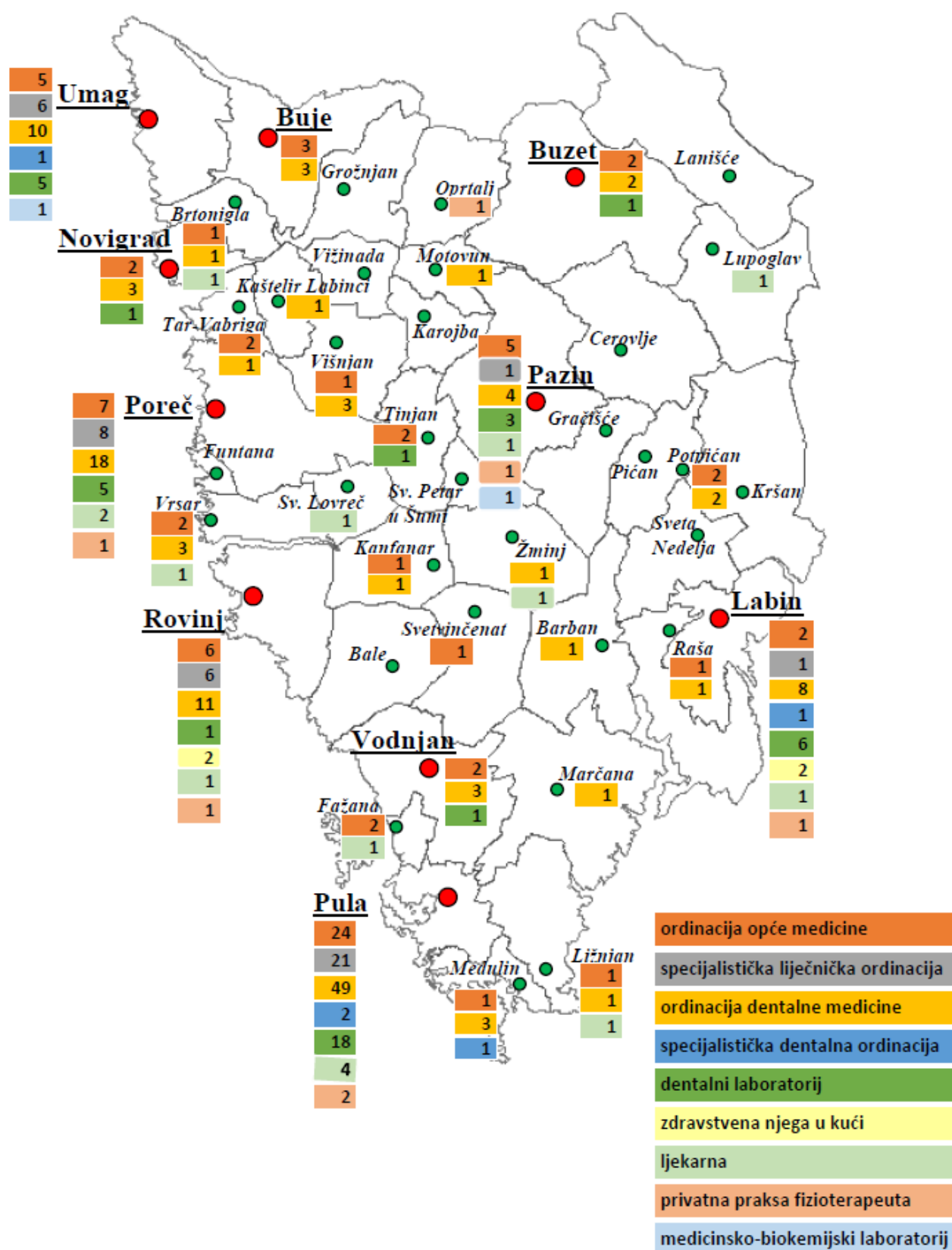
Među jedinicama privatne prakse najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (42,0%).

U odnosu na prethodnu godinu bilo je 9 (za 2,7%) manje jedinica privatne prakse:

- *5 doktora medicine manje (4 opće i 1 pedijatrije)*
- *1 dentalne medicine više i to loralne kirurgije,*
- *5 ostalih manje (po 1 dentalni odnosno medicinsko-biokemijski laboratorij te fizioterapeut, 2 ljekarne).*

U prostoru županijskih ustanova je 137 jedinica privatne prakse: 67 ordinacija doktora medicine (51 ordinacija opće medicine, 16 specijalističkih ordinacija), 43 ordinacija doktora dentalne medicine, 18 dentalnih laboratorija, 7 ljekarni i 2 medicinsko-biokemijska laboratorija.

U prostoru županijskih ustanova je 42,0% jedinica privatne prakse, a u odnosu na prethodnu godinu ima ih 6,8% manje.



Slika 2. – Jedinice privatne prakse u Istarskoj županiji (kraj 2019.g.)

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 96 ugovorenih timova dentalne medicine od potrebnih 111. U Mreži nedostaje 15 timova: 5 na Puljštini (po 1 u 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.

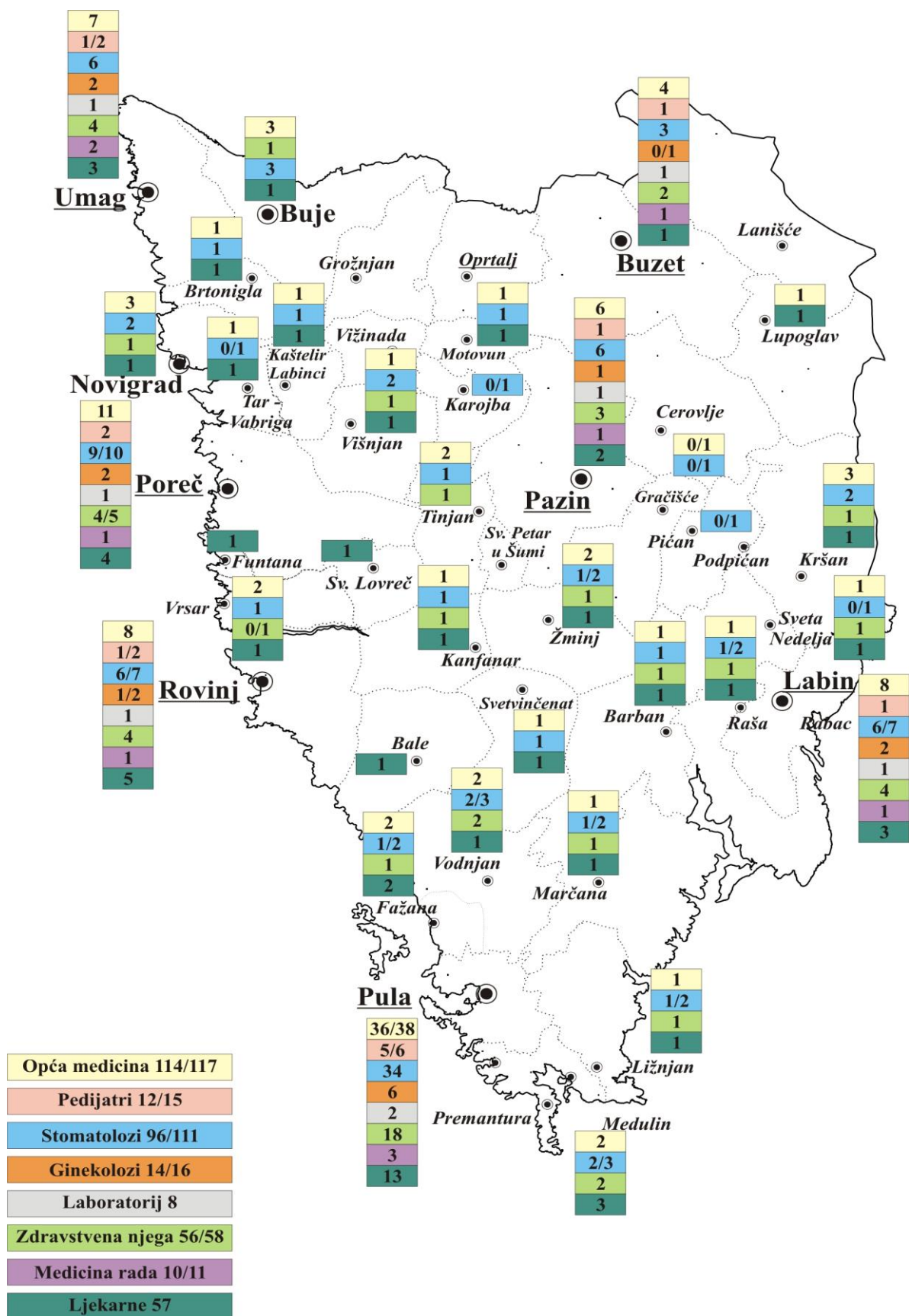
Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti **laboratorijske dijagnostike** na primarnoj razini s ukupno 8 timova: 2 u Puli i po 1 u Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Rovinju i Umagu.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** ugovoreno je 56 od potrebnih 58 u Mreži, nedostaju 2 medicinske sestre i to po 1 u Poreču i Vrsaru.

Ugovoreno je ukupno 56 **ljekarni**.

U Mreži nedostaju 15 timova dentalne medicine, po 3 tima opće/obiteljske medicine, pedijatrije, po 2 ginekološka tima i zdravstvene njege u kući te 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 2019. 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 2019.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 ZZJŽ 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),
- *urologije* (1,39/3, nedostaje 1,61),
- *dentalne protetike* (0,00/2, nedostaje 2,00),
- *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:

- *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), *ortodontiju* (6/5), *radiologiju* (12,44/12), *transfuzijsku medicinu* (4/2), *medicinsku biokemiju* (12,75/3) i *patohistološku dijagnostiku* (2,75/2).

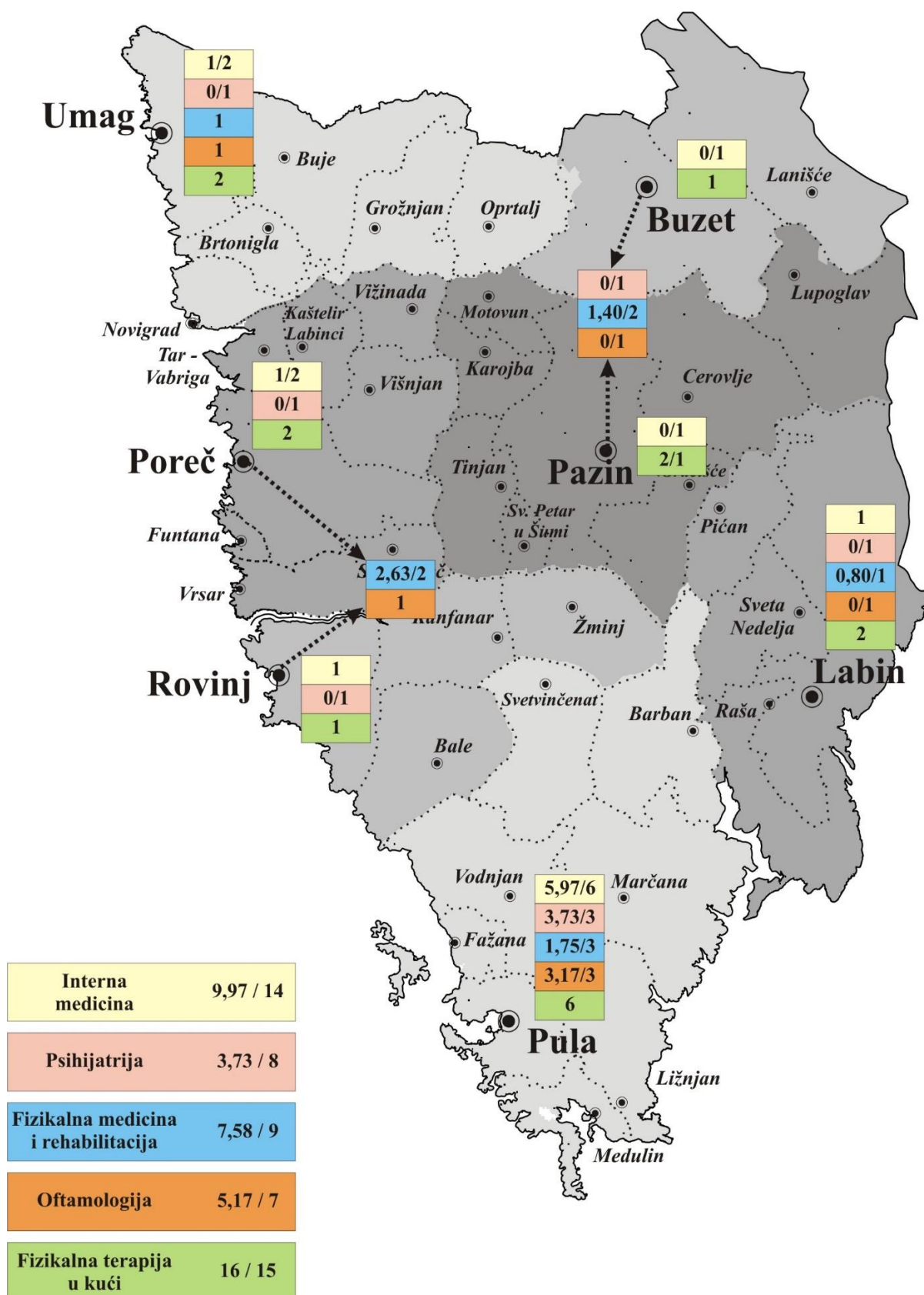
Mreža je u potpunosti popunjena u *medicinskoj mikrobiologiji s parazitologijom* (4).

Na **lokalnoj razini** u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite 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 2019. 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
UKUPNO	391	41	432	107	539

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 2019. godine u sustavu zdravstva u IŽ bilo je **ukupno zaposleno** 2.846 zdravstvenih radnika i suradnika (bez obzira na vrstu radnog odnosa), a njihov broj praktički stagnira u odnosu na prošlu godinu (2.805, indeks 2019./2018. 101,5%). Žene čine 80,4% (2.288) ukupno zaposlenih.

Stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika bilo je 2.458, njihov broj nešto je veći u odnosu na prošlu godinu (2.393, indeks 2019./2018. 102,7%). U strukturi stalno zaposlenih zdravstvenih radnika, najveći je udio (44,0%) srednje stručne spreme, zatim visoke (38,8%), više stručne spreme ima 16,6%, a niže stručne spreme 0,6%. Žene čine 81,5% (2.003) stalno zaposlenih.

U odnosu na RH, u IŽ je manji broj ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika - na jednog zdravstvenog radnika u IŽ ima 73,4 stanovnika, dok ih u RH ima 57 (2018.g.).
U IŽ veći je broj doktora dentalne medicine – na jednog zaposlenog u IŽ ima 896 stanovnika, a u RH 1.086.

Tablica 1 - Ukupan broj zdravstvenih radnika i suradnika prema vrsti radnog odnosa u Istarskoj županiji krajem 2019. godine

Stručno obrazovanje	Neodređeno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	Ukupno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	
				U IŽ	U RH**
SVEUKUPNO	2.458	84,9	2.846	73,4	57
Doktori medicine	517	403,8	610	342,2	272
Doktori dent.med.	219	953,3	233	896,0	1.086
Mag. farmacije	130	1.605,9	150	1.391,8	1.396
Med. biokemičari	17	12.280,3	18	11.598,1	8.212
Ostali zdrav. radnici VSS	36	5.799,0	41	5.091,8	2.183
Suradnici - VSS	35	5.964,7	43	4.855,0	
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>954</i>	<i>218,8</i>	<i>1.095</i>	<i>190,7</i>	
<i>VIŠE</i>	<i>407</i>	<i>512,9</i>	<i>461</i>	<i>452,9</i>	<i>310</i>
<i>SREDNJE</i>	<i>1.082</i>	<i>192,9</i>	<i>1.270</i>	<i>164,4</i>	<i>122</i>
<i>NIŽE</i>	<i>15</i>	<i>13.917,7</i>	<i>20</i>	<i>10.438,3</i>	<i>6.330</i>

*Napomena: *Broj stanovnika – procjena DZS - 31.12. 2018.g. 208.765; **podaci za RH za 2018.g.*
Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Dvije trećine (66,1%) ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama, petina (21,6%) u jedinicama privatne prakse dok ih u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima radi 12,4%.

Najviše stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama (65,7%), zatim u jedinicama privatne prakse (23,0%) te u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima (11,2%).

Tablica 2 - Broj zdravstvenih radnika i suradnika zaposlenih u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama te jedinicama privatne prakse u Istarskoj županiji krajem 2019. 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
SVEUKUPNO	1.616	1.880	276	352	566	614
Doktori medicine	380	467	16	21	121	122
Doktori dent.med.	29	31	38	43	152	159
Mag. farmacije	41	48	49	59	40	43
Med. biokemičari	12	13	3	3	2	2
Ostali zdrav. radnici VSS	36	40	-	1	-	-
Suradnici - VSS	32	39	3	4	-	-
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>530</i>	<i>638</i>	<i>109</i>	<i>131</i>	<i>315</i>	<i>326</i>
<i>VIŠE</i>	<i>345</i>	<i>393</i>	<i>28</i>	<i>33</i>	<i>34</i>	<i>35</i>
<i>SREDNJE</i>	<i>728</i>	<i>831</i>	<i>138</i>	<i>187</i>	<i>216</i>	<i>252</i>
<i>NIŽE</i>	<i>13</i>	<i>18</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Većina zdravstvenih radnika u radnom je odnosu na neodređeno vrijeme (86,4%), a slijede na određeno 12,6%.

Najviše ukupno zaposlenih ima Opća bolnica Pula (1.004 ili 35,3% ukupno zaposlenih), slijede Istarski domovi zdravlja (467 ili 16,4%), dok privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva zajedno čine 33,9% ukupno zaposlenih (966).

*U posljednje tri godine (2019. u odnosu na 2016.g.) broj stalno zaposlenih doktora medicine pao je za 2,8%, a broj radnika višeg stručnog obrazovanja porastao za 18,7%.
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 županijskih ustanova).*

Stalno zaposlenih administrativnih radnika bilo je 178, a tehničkih 353 odnosno ukupno 531, te njihov broj stagnira (indeks 2019./2018. 99,6%). Administrativno-tehnički radnici čine 24,7% ukupno zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama.

Tablica 3 - Radnici (zaposleni na neodređeno) u zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Istarskoj županiji 2016.-2019. 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
2016.													
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	-	-	-
2017.													
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	-	-	-
2018.													
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	-	-	-
2019.													
ukupno	2.989	2.458	954	517	219	130	17	74	407	1.082	15	178	353
žup. ustanove	2.147	1.616	530	380	29	41	12	68	345	728	13	178	353
priv. ustanove i d.o.o	276	276	109	16	38	49	3	3	28	138	1	-	-
privatna praksa	566	566	315	121	152	40	2	-	34	216	1	-	-
- od toga zakup	269	269	134	68	46	18	2	-	14	121	-	-	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Napomena: zakup (u prostorima županijskih ustanova)

U županijskim ustanovama među stalno zaposlenima najviše je zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (45,0%).

U privatnim ustanovama i trgovačkim društvima najviše je stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (48,7%, odnosno 53,1%), a u jedinicama privatne prakse visokog stručnog obrazovanja (55,7%).

Tablica 4 - Zdravstveni radnici i suradnici u 2019. godini (zaposleni na neodređeno)

	Županijske zdravstvene ustanove	Privatne ustanove	Trgovačka društva	Jedinice privatne prakse
ZDRAVSTVENI RADNICI	1.616	195	81	566
Visoka - ukupno	530	76	33	315
Dr.med.	34	-	1	37
Dr.med. specijalizant	97	-	-	-
Dr.med. specijalist	249	12	3	84
Dr.dent.med.	26	6	25	143
Dr.dent.med. specijalist	3	5	2	9
Mr. pharm.	41	49	-	40
Med.biokemija	12	1	2	2
Dipl.med.sestra/tehničar	18	-	-	-
Dipl. fizioterapeut	4	-	-	-
Dipl.sanitarni inženjer	14	-	-	-
Suradnici VSS	32	3	-	-
Viša - ukupno	345	24	4	34
Sestrinstvo	193	7	-	6
Primaljstvo	9	-	-	-
Fizioterapija	58	11	-	21
Dentalni tehničar	-	-	-	2
Med. lab. dijagnostika	38	3	2	4
Radiološka tehnologija	34	1	2	1
Sanitarni inženjer	8	-	-	-
Ostali	5	2	-	-
Srednja - ukupno	728	95	43	216
Medicinska sestra	618	56	19	143
Fizioterapeut	17	5	3	5
Laboratorijski tehničar	35	1	-	8
Radiološki tehničar	2	-	-	-
Sanitarni tehničar	1	-	-	1
Dentalni tehničar	1	3	20	49
Dentalni asistent	-	1	1	1
Farmaceutski tehničar	36	29	-	9
Ostali	18	-	-	-
Niža - ukupno	13	-	1	1
Njegovatelj	5	-	-	-
Bolničar	8	-	-	-
Zubni asistent	-	-	1	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Prosječna dob ukupno zaposlenih radnika je 43,8 godina, a stalno zaposlenih 45,2.

Nakon niže obrazovanih (46,8 g. ukupno zaposleni, 48,9 g. stalno) koji su najstariji, slijede visoko stručno obrazovani (ukupno zaposleni 46,2 g., stalno 47,0 g.), slijede više i srednje stručno obrazovani koji su u odnosu na visokoobrazovane u prosjeku 4 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 g., a stalno zaposlenih 48,4 g.

Na drugom su mjestu po prosječnoj dobi medicinski biokemičari (46,6 g. odnosno 45,6 g.), a slijede doktori dentalne medicine (46,4 g. odnosno 47,1 g. stalno zaposleni).

Među ukupno zaposlenim 3,0% su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 2,0%.

Među zaposlenima koji rade, a u dobi su iznad 65 godina (84 osobe) visoko obrazovani čine 82,1% ukupno, odnosno 74,0% stalno zaposlenih.

Tablica 5 - Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2019. 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
SVEUKUPNO	2.846	162	672	610	692	626	80	4	43,8
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>1.095</i>	<i>6</i>	<i>267</i>	<i>221</i>	<i>255</i>	<i>277</i>	<i>65</i>	<i>4</i>	<i>46,2</i>
Doktori medicine	610	2	133	107	148	168	50	2	47,6
Doktori dent.med.	233	2	53	45	61	61	10	1	46,4
Mag. farmacije	150	1	44	45	24	32	3	1	43,0
Med. biokemičari	18	-	6	1	4	5	2	-	46,6
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>461</i>	<i>15</i>	<i>130</i>	<i>123</i>	<i>126</i>	<i>60</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>42,1</i>
Bacc. sestrinstva	231	3	61	66	56	39	6	-	43,1
Bacc.fizioterapije	110	7	29	31	36	7	-	-	40,7
Bacc.med.lab.dijagnost.	50	1	16	11	18	4	-	-	41,0
Bacc.radiol.tehnologije	44	1	20	9	9	5	-	-	39,0
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.270</i>	<i>141</i>	<i>272</i>	<i>262</i>	<i>302</i>	<i>285</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>42,3</i>
Med.sestra/tehn.	921	95	206	204	219	193	4	-	42,0
Farmac.tehn.	107	17	34	26	19	11	-	-	37,2
Dentalni tehn.	81	9	15	18	22	14	3	-	43,2
Fizioterapeut	44	14	6	1	7	16	-	-	40,6
<i>NIŽE</i>	<i>20</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>46,8</i>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

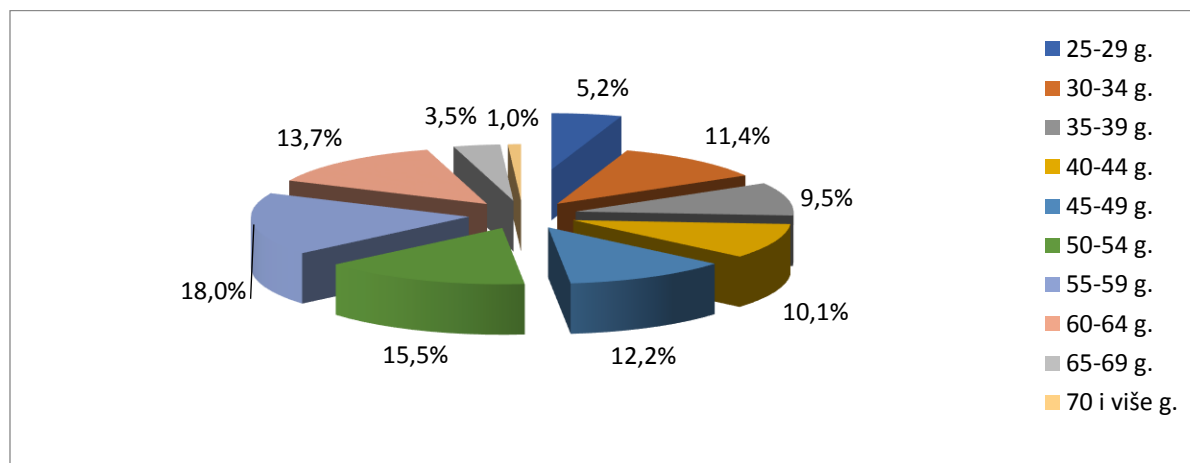
Tablica 6 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u 2019. godini prema dobi i zvanju

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
SVEUKUPNO	2.458	75	497	560	668	608	48	2	45,2
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>954</i>	<i>2</i>	<i>191</i>	<i>204</i>	<i>249</i>	<i>271</i>	<i>35</i>	<i>2</i>	<i>47,0</i>
Doktori medicine	517	-	86	101	143	164	21	2	48,4
Doktori dent.med.	219	1	44	43	61	61	9	-	47,1
Mag. farmacije	130	1	33	38	24	31	3	-	44,0
Med. biokemičari	17	-	6	1	4	4	2	-	45,6
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>407</i>	<i>4</i>	<i>100</i>	<i>119</i>	<i>121</i>	<i>57</i>	<i>6</i>	<i>-</i>	<i>43,4</i>
Bacc. sestrinstva	206	1	49	63	51	37	5	-	44,0
Bacc.fizioterapije	90	-	17	30	36	7	-	-	43,7
Bacc.med.lab.dijagnt.	47	-	14	11	18	4	-	-	42,0
Bacc.radiol.tehnologije	38	-	16	9	9	4	-	-	40,1
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.082</i>	<i>69</i>	<i>205</i>	<i>235</i>	<i>289</i>	<i>277</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>44,3</i>
Med.sestra/tehn.	798	55	160	185	208	187	3	-	43,6
Farmac.tehn.	74	5	22	18	18	11	-	-	40,7
Dentalni tehn.	73	4	12	18	22	14	3	-	45,4
Fizioterapeut	30	2	4	1	7	16	-	-	48,8
<i>NIŽE</i>	<i>15</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>48,9</i>

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 doktorima medicine 52 (8,5%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 23 (4,4%).



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

U sustavu zdravstva u IŽ u 2019.g. ukupno je bilo zaposleno 610 **doktora medicine**, od toga 517 stalno zaposlenih (84,8%). U 2019.g. u odnosu na 2018. godinu bilo je za 2,2% više stalno zaposlenih, a za 1,5% više ukupno zaposlenih doktora medicine. Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 67,5%, a među stalno zaposlenima 70,2%. Doktora medicine specijalista bilo je ukupno 378 (62,0% zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje), a 348 specijalista je stalno zaposleno. Na specijalizaciji je bilo 98 doktora medicine. Samo 1 doktor medicine bio je zaposlen kao pripravnik. U statusu doktora medicine

(nemaju niti su započeli specijalizaciju) bilo ih je ukupno 134 (od toga 86 žena ili 64,2%), odnosno 72 stalno zaposlenih (od toga 56 žena).

Dvije trećine (67,3%) stalno zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje.

Tablica 7 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2019.g. po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
DOKTORI MEDICINE	610	198	412	517	154	363
Pripravnici	1	1	-	-	-	-
Doktori medicine	134	48	86	72	16	56
Specijalizanti	98	19	79	97	19	78
Specijalisti	378	131	247	348	119	229

Među stalno zaposlenim doktorima medicine, 380 doktora radilo je u županijskim ustanovama. U ordinacijama privatne prakse bio je 121 stalno zaposleni doktor medicine ili 23,4% stalno zaposlenih. Samo 16 doktora medicine (3,1%) stalno je zaposleno u privatnim zdravstvenim ustanovama. U privatnom dijelu sustava zdravstva radilo je 137 ili 26,5% stalno zaposlenih doktora medicine. Od 98 doktora medicine koji su na specijalizaciji, svi su zaposleni u županijskim ustanovama. Na određeno vrijeme radila su 92 doktora medicine.

Većina (73,5%) stalno zaposlenih doktora medicine radi u županijskim ustanovama.

Tablica 8 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2019. godini prema radnom odnosu

	Ukupno	Neodređeno	Određeno	Pripravnici
UKUPNO	610	517	92	1
Doktori medicine	134	72	61	1
Specijalizanti	98	97	1	-
Specijalisti	378	348	30	-
Županijske ustanove	467	380	86	1
Doktori medicine	94	34	59	1
Specijalizanti	98	97	1	-
Specijalisti	275	249	26	-
Privatne ordinacije	122	121	1	-
Doktori medicine	38	37	1	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	84	84	-	-
Privatne ustanove i trgovačka društva	21	16	5	-
Doktori medicine	2	1	1	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	19	15	4	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Na 1 specijalizanta dolazi 3,9 specijalista kod ukupno zaposlenih odnosno 3,6 kod stalno zaposlenih.

Među stalno zaposlenim doktorima medicine najviše je specijalista opće/obiteljske medicine (14,7%), interne medicine (10,6%), ginekologije (7,8%), opće kirurgije (6,9%), radiologije (6,3%), pedijatrije te anesteziologije i reanimacije (po 5,7%).

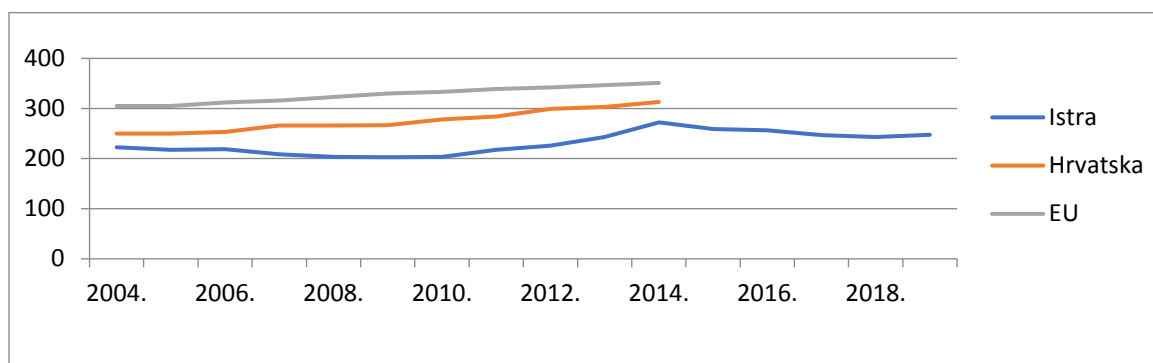
Među doktorima medicine specijalizantima najbrojniji su iz raznih grana interne medicine (24 ili 24,5%), zatim pedijatrije (9,2%), ginekologije (8,2%), hitne medicine (7,1%) te kliničke radiologije odnosno opće kirurgije (po 5,1%).

Tablica 9 - Doktori medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2019. godini

SPECIJALNOST	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Obiteljska/opća medicina	56	5	51	55	4	51
Interna i opća interna medicina	42	1	41	38	1	37
Endokrinologija i dijabetologija	3	2	1	3	2	1
Gastroenterologija	7	7	-	7	7	-
Hematologija	2	2	-	2	2	-
Internistička onkologija	4	3	1	4	3	1
Kardiologija	7	4	3	6	4	2
Nefrologija	2	1	1	2	1	1
Pneumoftiziologija	1	-	1	-	-	-
Pulmologija	3	3	-	3	3	-
Alergologija i klin.imunologija	1	1	-	1	1	-
Infektologija	7	2	5	6	2	4
Neurologija	16	4	12	14	4	10
Psihijatrija	18	4	14	17	4	13
Dermatologija i venerologija	8	2	6	7	2	5
Pedijatrija	32	9	23	29	9	20
Opća kirurgija	30	5	25	29	5	24
Maksilofacijalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Neurokirurgija	3	-	3	3	-	3
Vaskularna kirurgija	2	2	-	2	2	-
Ortopedija	11	1	10	9	1	8
Urologija	4	-	4	4	-	4
Hitna medicina	22	7	15	21	7	14
Otorinolaringologija	11	3	8	11	3	8
Oftalmologija i optometrija	12	-	12	11	-	11
Ginekologija i opstetricija	35	8	27	35	8	27
Anesteziologija i reanimacija	24	3	21	23	3	20
Transfuzijska medicina	5	1	4	5	1	4
Radiologija i klin. radiologija	30	5	25	27	5	22
Onkologija i radioterapija	3	-	3	1	-	1
Nuklearna medicina	4	-	4	4	-	4
Fizikalna med. i rehabilitacija	15	2	13	13	2	11
Medicina rada i sporta	14	1	13	13	1	12
Školska i adolescentna med.	13	3	10	13	3	10
Epidemiologija	11	3	8	10	3	7
Javnozdrav. i socijal. medicina	2	1	1	1	1	-
Med. i klin. mikrobiologija	5	1	4	5	1	4
Patologija i patol. anatomija	5	1	4	5	1	4
Klinička citologija	4	-	4	4	-	4
Klinička farmakologija	1	-	1	1	-	1
UKUPNO	476	98	378	445	97	348

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Broj zaposlenih liječnika na 100.000 stanovnika iznosio je 247,6 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 2019.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 2019. godini bilo je 233 ukupno, odnosno 219 (94,0%) stalno zaposlenih **doktora dentalne medicine**. U 2019. godini u odnosu na 2018. bilo je za 0,5% više stalno zaposlenih doktora dentalne medicine. Žena među doktorima dentalne medicine je 140 (60,1%) kod ukupno, odnosno 133 (60,7%) kod stalno zaposlenih. Specijalista doktora dentalne medicine ima ukupno 21, od kojih je 19 stalno zaposlenih. Specijalisti čine 9,0% ukupno, odnosno 8,7% stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, dok su 2 na specijalizaciji.

Tablica 10 - Doktori dentalne medicine u Istarskoj županiji u 2019.g. po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
DOKTORI DENTALNE MEDICINE	233	93	140	219	86	133
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Doktori dentalne medicine	210	82	128	198	77	121
Specijalizanti	2	2	-	2	2	-
Specijalisti	21	9	12	19	7	12

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Tablica 11 - Doktori dentalne medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2019. godini

SPECIJALNOST	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Oralna kirurgija	6	-	6
Ortodoncija	10	-	10
Protetika	2	-	2
Dječja i preventivna dentalna medicina	1	-	1
Parodontologija	3	2	1
Dentalna i oralna patologija s parodontologijom	1	-	1
Ukupno	23	2	21

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Od 219 stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, većina (190) je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama: u ordinacijama privatne prakse (152) odnosno u privatnim ustanovama i trgovačkim društvima (38), dok je u županijskim ustanovama radilo samo 13,2% (29).

Većina (86,8%) stalno zaposlenih doktora dentalne medicine je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama te trgovačkim društvima.

Broj ukupno zaposlenih **magistara farmacije** bio je 150, a stalno zaposlenih 130. U 2019.g. u odnosu na 2018.godinu bilo je za 0,8% više stalno zaposlenih magistara farmacije, odnosno 4,9% više ukupno zaposlenih. Žena među magistrima farmacije je 137 (91,3%) kod ukupno, odnosno 119 (91,5%) kod stalno zaposlenih. Specijalizaciju ima 1 magistra farmacije koja je stalno zaposlena, a na specijalizaciji je 1 magistra. Magistri farmacije su stalno zaposleni većinom u privatnoj praksi (40) ili privatnim ustanovama (49) – u privatnom dijelu sustava radi 89 stalno zaposlenih, a u županijskim ustanovama 41 magistar farmacije. Prosječna dob ukupno zaposlenih je 43,0, a stalno zaposlenih 44,0. Među ukupno zaposlenim 4 (2,7%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 3 (2,3%).

U privatnom dijelu sustava rade dvije trećine (68,5%) stalno zaposlenih magistara farmacije.

Tablica 12 - Magistri farmacije u Istarskoj županiji u 2019.g. po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
MAGISTRI FARMACIJE	150	13	137	130	11	119
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri farmacije	148	13	135	128	11	117
Specijalizanti	1	-	1	1	-	1
Specijalisti	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Tablica 13 - Magistri farmacije po specijalnosti u 2019. godini

SPECIJALNOST	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Klinička farmacija	1	-	1
Klinička farmacija-bolničko ljekarništvo	1	1	-
Ukupno magistri farmacije	2	1	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Broj **magistara medicinske biokemije** krajem 2019. godine bio je 18 (15 žena), 17 stalno zaposlenih, 10 ima specijalizaciju, a 2 su specijalizanti. Većina (13) radi u županijskim ustanovama, a 5 radi u privatnoj praksi / privatnim ustanovama / trgovačkim društvima. U 2019.g. u odnosu na 2018. godinu stalno su zaposlena 3 magistra manje. Njihova prosječna dob je 46,6 g. kod ukupno i 45,6 g. kod stalno zaposlenih, a među ukupno i stalno zaposlenima 2 su u dobi iznad 65 godina.

Tablica 14 - Magistri medicinske biokemije u Istarskoj županiji u 2019.g. po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
MAGISTRI MED. BIOKEMIJE	18	3	15	17	3	14
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri med. biokemije	6	1	5	6	1	5
Specijalizanti	2	-	2	2	-	2
Specijalisti	10	2	8	9	2	7

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ostalih zdravstvenih radnika visoke obrazovne razine ukupno zaposlenih ima 41, što znači da je njihov broj gotovo udvostručen (2018.g. 24). Najviše je diplomiranih medicinskih sestara / magistara sestrinstva (19), kojih ima gotovo tri puta više (lani 7), zatim diplomiranih sanitarnih inženjera (17, lani 13), te 5 diplomiranih fizioterapeuta / magistara fizioterapije. Stalno je zaposlenih 36 (lani 22). 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 2019. godini po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
UKUPNO	41	6	35	36	3	33
Dipl.med.sestre/tehničari i mag.sestr.	19	1	18	18	1	17
Dipl. sanitarni inženjer	17	4	13	14	2	12
Dipl. fizioterapeut	5	1	4	4	-	4

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 456 zdravstvenih radnika **višeg stručnog obrazovanja** (403 stalno). Prvostupnika medicinskih sestara-tehničara je najviše - 230 (206 stalno zaposlenih), fizioterapeuta 110 (90), medicinsko laboratorijske dijagnostike 50 (47), radiološke tehnologije 44 (38), primaljstva 9 (9), sanitarnog inženjerstva 8 (8), po 2 (2) dentalna tehničara i radna terapeuta te 1(1) farmaceutski tehničar.

Tablica 16 - Zdravstveni radnici višeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
UKUPNO	456	67	389	403	57	346
Bacc.sestrinstva	230	18	212	206	16	190
Bacc.primaljstva	9	-	9	9	-	9
Bacc. med. lab. dijag.	50	4	46	47	4	43
Bacc. sanitarnog inženjerstva	8	1	7	8	1	7
Bacc. fizioterapije	110	24	86	90	18	72
Bacc. radiološke tehnologije	44	19	25	38	17	21
Dentalni tehničar (viša)	2	1	1	2	1	1
Bacc. radne terapije	2	-	2	2	-	2
Farmaceutski tehničar (viša)	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 1.250 zdravstvenih radnika **srednjeg stručnog obrazovanja** (1.064 stalno). Medicinskih sestara-tehničara ima 921 (798 stalno), farmaceutskih tehničara 107 (74), dentalnih tehničara 81 (73), laboratorijskih tehničara 47 (44), fizioterapeuta 44 (30), primalja 39 (38), dentalnih asistenta 6 (3), sanitarnih tehničara 3 (2) i radioloških tehničara 2.

Ukupno je zaposleno 20 zdravstvenih radnika **nižeg stručnog obrazovanja** (15 stalno zaposlenih): 9 (8) bolničara, 9 (5) njegovateljica i 2 dentalna asistenta.

Tablica 17 - Zdravstveni radnici srednjeg i nižeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
Ukupno SSS	1.250	163	1.087	1.064	129	935
Medicinske sestre - tehničari	921	120	801	798	92	706
Med.sestre- tehn. primaljski smjer	39	-	39	38	-	38
Laboratorijski tehničar	47	7	40	44	6	38
Sanitarni tehničar	3	1	2	2	1	1
Fizioterapeutski tehničar	44	6	38	30	3	27
Radiološki tehničar	2	1	1	2	1	1
Farmaceutski tehničar	107	3	104	74	2	72
Dentalni tehničar	81	25	56	73	24	49
Dentalni asistent	6	-	6	3	-	3
Ukupno NSS	20	3	17	15	3	12
Bolničar	9	3	6	8	3	5
Njegovateljica	9	-	9	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 1.170 (1.022 stalno), što je 41,1% od ukupno odnosno 41,6% stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. Žene su 88,0% ukupno odnosno 89,2% stalno zaposlenih medicinskih sestara - tehničara. Prema podacima o zanimanju, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, diplomiranih medicinskih tehničara bilo je 19 (18 stalno zaposlenih), prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 230 (206 stalno), a onih sa srednjom razinom obrazovanja 921 (798 stalno). Ukupan broj stalno zaposlenih medicinskih sestara stagnira (indeks 2019./2018. 99,4%), raste broj visoko (indeks 276,4%) i više obrazovanih za 5,0%, a nastavlja se pad broja srednje obrazovanih za 3,2%.

Podaci o ukupnom broju medicinskih sestara ne uključuju **primalje**, kojih je bilo 48 (47 stalno), sve žene, od čega 9 (9 stalno zaposlenih) prvostupnica primaljstva, a nije evidentirana niti jedna diplomirana primalja.

Fizioterapeuta je zaposleno ukupno 159 (124 stalno): 5 diplomiranih fizioterapeuta (4 stalno zaposlena), 110 (90) prvostupnica/ka i 44 (30) fizioterapeutskih tehničara. Među njima žena je 80,5% (83,1% stalno). Broj ukupno zaposlenih fizioterapeuta je pao za 1, a stalno porastao za 1.

Medicinsko laboratorijskih tehničara ima 97 (91 stalno zaposlenih): prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike 50 (47) i 47 (44) tehničara srednjeg obrazovanja. Broj

ukupno zaposlenih nastavlja padati te je u ovoj godini pao za 5,8%, dok je broj stalno zaposlenih ostao isti.

Suradnika u zdravstvu ima 67 ukupno zaposlenih (57 stalno). Suradnika visoke stručne sprema ima najviše - 43 ukupno zaposlenih (35 stalno): 9 (7) psihologa, 8 (8) diplomiranih inženjera prehrambene tehnologije, 6 (2) magistra nutricionizma, 4 (4) biologa, 3 (3) magistra kemije/kemičara, po 2 logopeda i socijalna radnika, po 1 defektolog, sociolog, dipl.ing. biotehnologije, veterinar, dipl.ing. strojarstva, kineziolog, istraživanje i razvoj lijekova, magistar molekularne biologije i fizičar. Na drugom su mjestu suradnici srednjeg obrazovanja, njih 20, među kojima su najbrojniji kemijski tehničari (13).

Tablica 18 - Suradnici u zdravstvu u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
Sveukupno	67	11	56	57	9	48
Ukupno VSS	43	7	36	35	6	29
Psiholog	9	2	7	7	2	5
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	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. preh. tehnologije	8	-	8	8	-	8
Mag. nutricionizma	6	-	6	2	-	2
Mag. kemije	3	2	1	3	2	1
Biolog	4	-	4	4	-	4
Veterinar	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. strojarstva	1	1	-	1	1	-
Kineziolog	1	1	-	-	-	-
Istraživanje i razvoj lijekova	1	-	1	-	-	-
Mag. molekularne biologije	1	-	1	1	-	1
Fizičar	1	-	1	1	-	1
Ukupno VŠS	4	2	2	4	2	2
Biotehnologija i istraživanje lijekova	1	1	-	1	1	-
Ing. preh. tehnologije	1	-	1	1	-	1
Dijetetičar	1	-	1	1	-	1
Ing.strojarstva	1	1	-	1	1	-
Ukupno SSS	20	2	18	18	1	17
Prehrambeni tehničar	3	-	3	2	-	2
Tehničar nutricionist	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** 200 stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika (oni su 2019.g. bili u dobnoj skupini 60-64 g.), od toga 100 zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama, 100 u privatnom vlasništvu (od toga 50 u zakupu i koncesiji). Najviše će se umiroviti radnika visokog stručnog obrazovanja (113), a manje srednjeg (58) i višeg (28). Prema zanimanjima najviše će biti doktora medicine, ukupno 71, od čega 32 u županijskim ustanovama, 24 privatnih koji su u zakupu ili koncesiji, te 15 u ostalim privatnim ordinacijama, ustanovama ili trgovačkim društvima. U mirovinu će u

sljedećem petogodišnjem razdoblju vjerojatno i 45 medicinskih tehničara srednjeg obrazovanja odnosno 18 višeg, 20 doktora dentalne medicine i 17 magistara farmacije.

U sljedećih pet godina u mirovinu bi moglo otići 13,7% stalno zaposlenih doktora medicine, 13,1% magistara farmacije, 11,8% medicinskih biokemičara, 9,1% doktora dentalne medicine, 8,7% prvostupnica sestrinstva i 5,6% medicinskih sestara srednje razine obrazovanja.

Tablica 19 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u dobi 60-64 godine 2019.g.

	UKUPNO	Županijske ustanove	Privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva	- od toga zakup i koncesija
UKUPNO	200	100	100	50
VISOKA	113	41	72	36
Doktor medicine	71	32	39	24
Doktor dentalne medicine	20	1	19	7
Magistar farmacije	17	4	13	5
Medicinska biokemija	2	1	1	-
Ostali VSS	3	3	-	-
VIŠA	28	23	5	3
Bacc. sestrinstva	18	15	3	2
Bacc. fizioterapije	3	2	1	-
Bacc. radiološke tehnologije	2	2	-	-
Bacc. sanitarni inženjer	2	2	-	-
Dentalni tehničar	-	-	-	-
Ostali VŠS	3	2	1	1
SREDNJA	58	35	23	12
Med.sestra-med.tehničar	45	25	20	10
Dentalni tehničar	1	-	1	1
Farmaceutski tehničar	2	2	-	-
Fizioterapeutski tehničar	3	3	-	-
Laboratorijski tehničar	3	2	1	-
Radiološki tehničar	1	1	-	-
Sanitarni tehničar	-	-	-	-
Primalja	3	2	1	1
NIŽA	1	1	-	-
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 31.12.2019. godine, u IŽ bilo je evidentirano 86 **nezaposlenih zdravstvenih radnika** (od toga 67 ili 77,9% žena). Najviše nezaposlenih ima srednje stručno obrazovanje (44 osoba: 24 fizioterapeuta, 13 medicinskih sestara, po 2 zubotehničara, medicinsko-laboratorijska tehničara i sanitarna tehničara te 1 stomatološka sestra), zatim niže (16 osoba, 14 njegovateljica starijih i nemoćnih te 2 njegovatelja u kući bolesnika), više (13, od toga 7 fizioterapeuta te po 3 medicinske sestre-tehničara i medicinsko-laboratorijska inženjera), odnosno visoko stručno

obrazovanje (13 osoba: po 5 dr. dent. med. i diplomirana sanitarna inženjera, 2 dr. med. i 1 dipl. ing.med. biokemije).

Među nezaposlenim zdravstvenim radnicima nema niti jednog/jedne:

- *magistra farmacije, dipl.med.tehničara, dipl.fizioterapeuta, dipl.primalje*
- *bacc. radiološke tehnologije, bacc. sanitarnog inženjera, bacc.primaljstva, viših zubnih tehničara*
- *farmaceutskog tehničara, radiološkog tehničara te primalja.*

Tablica 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula – stanje 31.12.2019.

	Istarska županija	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag
dr.med.	2	-	-	-	1	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	-	1	1	-	-
dr. dent.med.	5	-	-	-	1	3	1	-
<i>žene</i>	4	-	-	-	1	2	1	-
dipl.sanitarni ing.	5	2	-	1	1	1	-	-
<i>žene</i>	4	2	-	1	-	1	-	-
dipl.ing.med. biokemije	1	-	-	1	-	-	-	-
<i>žene</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
VSS-UKUPNO	13	2	-	2	3	5	1	-
<i>žene</i>	10	2	-	1	2	4	1	-
med.lab. ing.	3	-	-	1	-	2	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	1	-	1	-	-
viši fizioterapeut	7	1	-	2	2	1	1	-
<i>žene</i>	6	-	-	2	2	1	1	-
viša medicinska sestra	3	-	-	-	-	2	-	1
<i>žene</i>	3	-	-	-	-	2	-	1
VŠS -UKUPNO	13	1	-	3	2	5	1	1
<i>žene</i>	11	-	-	3	2	4	1	1
medicinska sestra	13	-	-	1	-	12	-	-
<i>žene</i>	10	-	-	1	-	9	-	-
stomatološka sestra	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
zubotehničar	2	-	-	-	-	-	2	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	-	1	-
fizioterapeut	24	-	-	-	3	17	4	-
<i>žene</i>	14	-	-	-	3	9	2	-
med.lab. tehničar	2	-	1	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	1	-	-	1	-	-
sanitarni tehničar	2	-	2	-	-	-	-	-
<i>žene</i>	2	-	2	-	-	-	-	-
SSS-UKUPNO	44	-	3	1	3	31	6	-
<i>- žene</i>	30	-	3	1	3	20	3	-
njegovatelj bolesnika u kući	2	-	-	1	-	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	1	-	1	-	-
njegovatelj starijih i nemoćnih	14	-	2	-	1	10	-	1
<i>žene</i>	14	-	2	-	1	10	-	1
NSS -UKUPNO	16	-	2	1	1	11	-	1
<i>žene</i>	16	-	2	1	1	11	-	1
SVEUKUPNO	86	3	5	7	9	52	8	2
<i>žene</i>	67	2	5	6	8	39	5	2

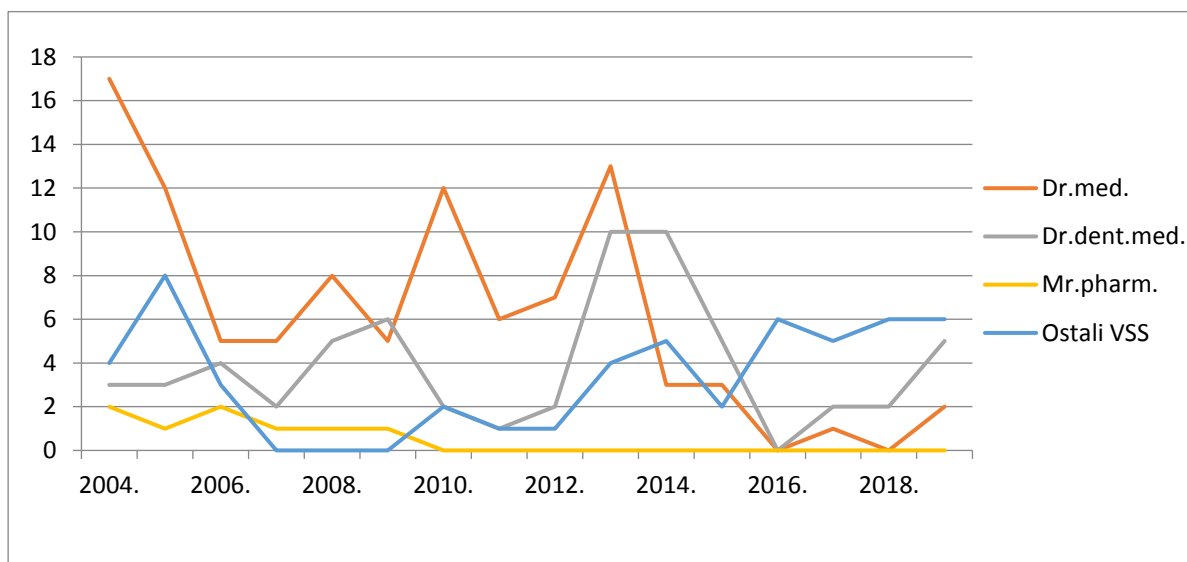
Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područni ured Pula

Broj nezaposlenih zdravstvenih radnika u zadnjih pet godina u odnosu na prethodnih pet godina pao je za 25,6%, a broj doktora medicine za 85,4% .

Tablica 2 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje - Područnom uredu Pula od 2000. do 2019. godine

	UKUPNO	DR.MED.	DR.DENT. MED.	MR.PHARM.	OSTALI VSS	OSTALI (VŠS, SSS I NSS)
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
2019.	86	2	5	-	6	73

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 2019. godine