

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



Nastavni 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> NZZJZIŽ 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 NZZJZIŽ 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, NZZJZIŽ od 2017.g. dobiva na znanje rješenja o odobrenju za rad ili prestanku rada Ministarstva zdravstva. NZZJZIŽ 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 evidentirano je 49 zdravstvenih ustanova, od toga 38 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 2021.g.**

ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA USTANOVE / PODRUŽNICE
Istarski domovi zdravlja	Pula	Flanatička 27
Istarske ljekarne	Pula	Laginjina 1
Opća bolnica Pula	Pula	Santoriova 24 a
Specijalna bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Martin Horvat" Rovinj	Rovinj	Luigija Montija 2
Nastavni zavod za hitnu medicinu Istarske županije	Pula	Zagrebačka 30
Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije	Pula	Nazorova 23

*Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo*

*Ukupno su evidentirane 43 privatne ustanove, od toga 32 sa sjedištem u IŽ.*

*U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, evidentirane su 25 privatne zdravstvene ustanove: 17 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 2021.)**

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 12/5

*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 28 lokacija, od toga na 13 lokacija su ljekarne sa sjedištem izvan IŽ. U odnosu na lani nisu otvorene nove podružnice ni ljekarne.*

**Tablica 3 - Privatne zdravstvene ustanove – ljekarne (kraj 2021.)**

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, Utijska 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 Potpićan - Ljekarna Raša - Ljekarna Rovinj - Ljekarna Valbruna	Kršan Raša Rovinj Rovinj	Potpićan, Istarska 2 N. Tesle 10 Carrera 22 a 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 - podružnica br.14, Ljekarna Fažana - podružnica br.10, Ljekarna Pula	Sv. Nedelja Labin Medulin Fažana Pula	Štrmac 112 Rabac, O M Tita 24 Osipovica 1/E Valbandon, Fažanska c. 84 Jurja Žakna 4
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 9 ostalih (2 neaktivne) ustanova: 6 za zdravstvenu njegu u kući (2 neaktivne) te po 1 za zdravstvenu zaštitu žena, za sanitetski prijevoz i za opću dentalnu medicinu s dentalnim laboratorijem.

**Tablica 4 – Ostale privatne zdravstvene ustanove u djelatnosti PZZ (kraj 2021.)**

Naziv zdravstvene ustanove	Grad/ Općina	Adresa
- Ustanove za zdravstvenu njegu		
Ustanova za zdravstvenu njegu E VITA	Pazin	Prolaz J. Šurana 3
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 zdravstvenu zaštitu žena dr. Dunja Benčić	Poreč	V. Gortana 9
Ustanova za zdr. skrb Dental centar Dadić	Novigrad	Carlote Grissi 11

\* 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 nije bilo promjena, nisu otvarane ni zatvarane privatne ustanove ni poslovne jedinice.*

*U djelatnosti sekundarne zdravstvene zaštite registrirano je ukupno 18 privatnih zdravstvenih ustanova (5 neaktivnih) od čega 3 sa sjedištem izvan IŽ.*

*Većinu privatnih ustanova na sekundarnoj razini čine poliklinike, njih 16, od toga 11 aktivnih; 2 sa sjedištem izvan IŽ. Aktivne su 3 dentalne, 3 poliklinike za oftalmologiju i 5 ostalih poliklinika.*

**Tablica 5 - Privatne poliklinike (kraj 2021.)**

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 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
<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 „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 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

\* 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 2021.)**

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 52 trgovačkih društava (49 sa sjedištem u IŽ i 3 podružnice društva sa sjedištem izvan IŽ), što čini oko 8% trgovačkih društava u RH.*

*Najviše trgovačkih društava evidentirano je iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija - 29 subjekata (3 sa sjedištem izvan IŽ), 23 dentalne medicine (2 sa sjedištem izvan IŽ) i 6 dentalnih laboratorija (1 sa sjedištem izvan IŽ). Trgovačka društva iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija većinom su evidentirani na području zapadne i južne Istre (24 subjekta).*

**Tablica 7 - Trgovačka društva u Istarskoj županiji u djelatnosti dentalne medicine i dentalnog laboratorija (kraj 2021.)**

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
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	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
Dentalna poliklinika MORELATO d.o.o., dentalna medicina	Poreč	Nova Vas, Kanižela 2
Dentalni studio Pavletić d.o.o., dentalna medicina	Poreč	B. Valenti 10
Poliklinika ŠUŠNJIĆ d.o.o. zdrav. djelatnost	Višnjan	Gvido del Fabro 6 B
GO DENT d.o.o. za pružanje stomatoloških usluga	Pula	Kranjčevićeva 10a
ORLIĆ DENT d.o.o. za stomatološke usluge (dent.lab.)	Pula	Kandlerova 44/1
LASER DENTAL D.O.O., djelatnost dentalnog laboratorija	Pula	Valturska 52
Studio Art Dental Pula d.o.o., dentalna medicina	Pula	Ližnjanska ulica 3
DR.RIGO d.o.o. stomatološka djelatnost	Pula	Trg kralja Tomislava 1
Dentalni implantoprotetski centar DR. POPADIĆ d.o.o.	Rovinj	Marco Della Pietra 10
ZAHN MASTER d.o.o. za stomatološke usluge (dentalni laboratorij)	Rovinj	M. Benussija 5
BRANKA-DENT d.o.o. (Zagreb, Jazbinski ovojak VI 1)	Rovinj	Trg Ulika 14
H-DENT d.o.o. opća stomatologija	Rovinj	Carrera 22
LABIN DENT D.O.O., opća dentalna medicina	Rovinj	A. Amoroso 6
Stomatološka poliklinika Apolonia d.o.o.	Labin	Rudarska 8
Stomatološka poliklinika DENTAL ADRIATIC d.o.o.	Sv.Nedelja	Štrmac, Dubrova 308
DENTAL WORLD SERVICE d.o.o. dent.med. i lab.	Umag	G. Martinuzzi 1
MODERN DENTAL d.o.o. dentalna medicina	Umag	Sošići 59, Juricani
Stomatološka poliklinika za ortodonciju, oralnu kirurgiju i djelatnost rtg ortopana ŠILJEG d.o.o. - Poslovna jedinica Umag	Umag	Petrovija, Mjesni trg 10
M.Dent d.o.o. djelatnost dentalnog laboratorija	Umag	Zambratija, Cvjetna 2
NADA DENT d.o.o. dentalna medicina	Umag	Triblje 16
	Žminj	Karlov vrt 1
	Žminj	Pazinska 2

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

U ostalim djelatnostima registrirano je 23 trgovačko društvo (svi sa sjedištem u IŽ), od toga 12 ima u djelatnosti opću medicinu.

**Tablica 8 - Ostala trgovačka društva u Istarskoj županiji (kraj 2021.)**

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	GRAD/ OPĆINA	ADRESA
PREKALI d.o.o., opća medicina	Brtonigla	Trg lože 1
ORDINACIJA DR. A. VILSON j.d.o.o.opća/obiteljska med.	Umag	Monterol, Stella Maris 18
LOVRIĆ MEDICAL d.o.o. opća medicina - Poslovna jedinica Poreč	Umag Poreč	E. Fumisa 18 Brulo 1/1
NOWARA MARE d.o.o., za obavljanje fizioterapeut. dj.	Labin	Rudarska 1
POLIKLINIKA JELOVAC d.o.o. SKZZ	Tinjan	Radetići, Kmačići 22a
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 VENE SI d.o.o., SKZZ, vask.kirur. i opća med.	Poreč	Partizanska 14
POLIKLINIKA RAKOVAC d.o.o. opća med., SKZZ	Poreč	Grožnjanska 37
HELIOS MEDIC j.d.o.o., opća medicina	Poreč	Materada 35
HYGIA d.o.o., opća med., opća i plastična kirurgija, urologija	Višnjan	Istarska 35
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
MEDICUS d.o.o. opća medicina - Poslovna jedinica Rabac - Poslovna jedinica Rovinj	Pula Labin Rovinj	Vodnjanska cesta 44 (sjedište) Rabac, Mediteranska 1 Cesta za Valaltu - Lim 7
KRAJCAR MEDICAL d.o.o., SKZZ	Pula	J. Puljanina 17
ORDINACIJA DR.BERKARIĆ j.d.o.o. opća/obiteljska med. - Poslovna jedinica Labin	Rovinj Labin	Trg na lokvi 1 Trg labinskih rudara 4
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 BURGIC d.o.o. fizikalna med. 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
MHS Medical Home Service d.o.o. zdrav.njega u kući	Kanfanar	Trg Sv. Valentina 4

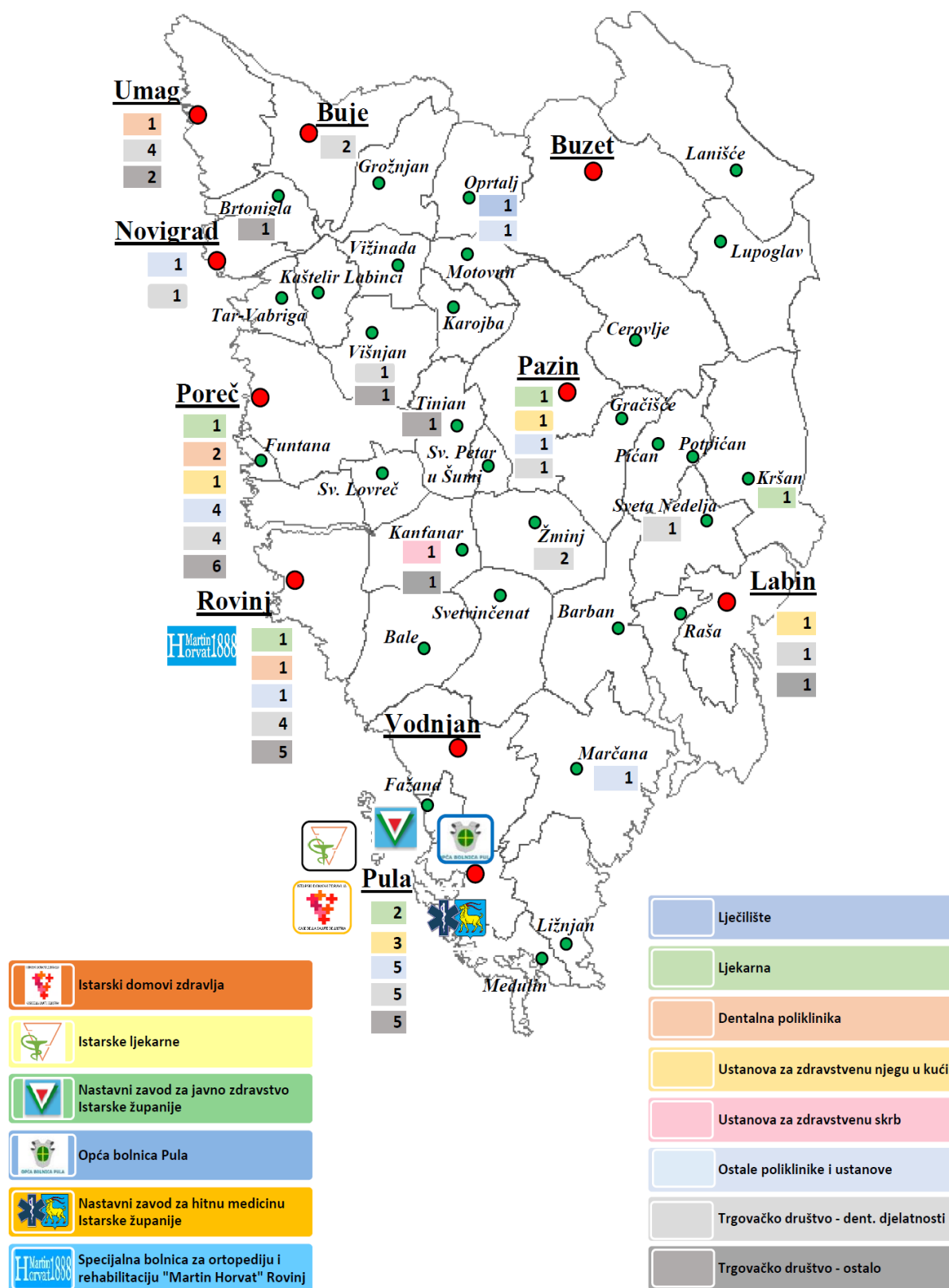
Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

*U odnosu na lani registrirana su 2 nova trgovačka društava, od toga 1 doktora medicine i 1 specijalista doktora medicina. Istovremeno je zatvoreno 1 društvo doktora dentalne medicine.*

**Tablica 9 - Kretanje trgovačkih društava u 2021.g.**

	Broj prestalih s radom	Broj otpočelih s radom	Stanje
Doktor medicine	-	1	1
Specijalisti dr.med.	-	1	1
Dentalna medicina	1	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>





Slika 1 - Zdravstvene ustanove i trgovačka društva sa sjedištem u Istarskoj županiji u 2021. godini

Krajem 2021. godine bilo je registrirano 313 (lani 319) **jedinica privatne prakse** (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući), od čega je 262 registrirano u gradovima. Najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (130 ili 41,5%), od toga 124 dentalne medicine odnosno 6 specijalističkih ordinacija dentalne medicine; zatim ordinacija doktora medicine (114 ili 36,4%), 72 opće/obiteljske medicine i 42 ostalih specijalističkih ordinacija; dentalnih laboratorija (42 ili 13,4%), ljekarni (16 ili 5,1%), 6 privatnih praksi fizioterapeuta, 3 zdravstvene njege u kući te 2 medicinsko-biokemijska laboratorija.

*U 10 istarskih gradova registrirano je 83,7% jedinica privatne prakse*

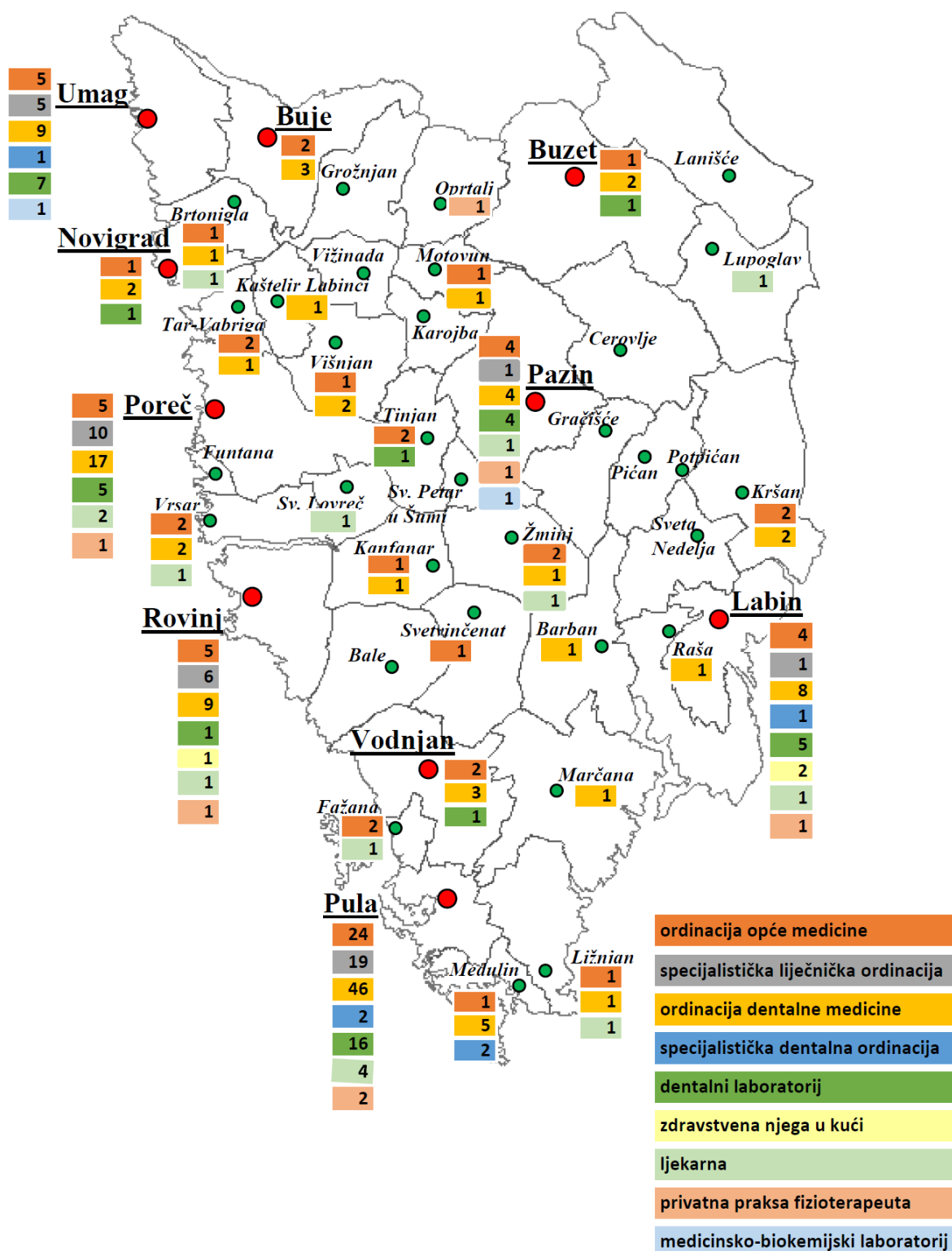
*Među jedinicama privatne prakse najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (41,5%).*

*U odnosu na prethodnu godinu bilo je 6 (za 1,9%) manje jedinica privatne prakse:*

- *5 doktora dentalne medicine manje (6 opće dentalne manje, 1 spec. parodontolog više)*
- *0 doktora medicine manje (1 obiteljske medicine više, 1 specijalist manje: 1 ginekolog i 1 dermatolog manje i 1 fizijatar više),*
- *1 ostalih manje (1 fizioterapeut).*

**U prostoru županijskih ustanova je 128 jedinica privatne prakse:** 66 ordinacija doktora medicine (50 ordinacija opće medicine, 16 specijalističkih ordinacija), 37 ordinacija doktora dentalne medicine, 16 dentalnih laboratorija, 7 ljekarni i 2 medicinsko-biokemijska laboratorija.

*U prostoru županijskih ustanova je 40,9% jedinica privatne prakse, a u odnosu na prethodnu godinu ima ih 5,2% manje.*



Slika 2 – Jedinice privatne prakse u Istarskoj županiji (kraj 2021.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, nedostaju 3 tima - 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 98 ugovorenih timova dentalne medicine od potrebnih 111. U Mreži nedostaje 13 timova: 4 na Puljštini (po 1 u Vodnjanu, Fažani, Ližnjanu i Marčani), 4 na Labinštini (po 1 u Labinu, Pićnu, Raši i Sv. Nedelji), 2 na Pazinštini (po 1 u Cerovlju i Karojbi), 1 na Poreštini (1 u Tar-Vabrigi) te 2 na Rovinjštini (po 1 u Rovinju i Žminju).

U djelatnosti **medicine rada** radilo je 7,5 timova od potrebnih 11 prema Mreži ugovornih subjekata medicine rada (NN 55/11) - nedostaju 3,5 tima.

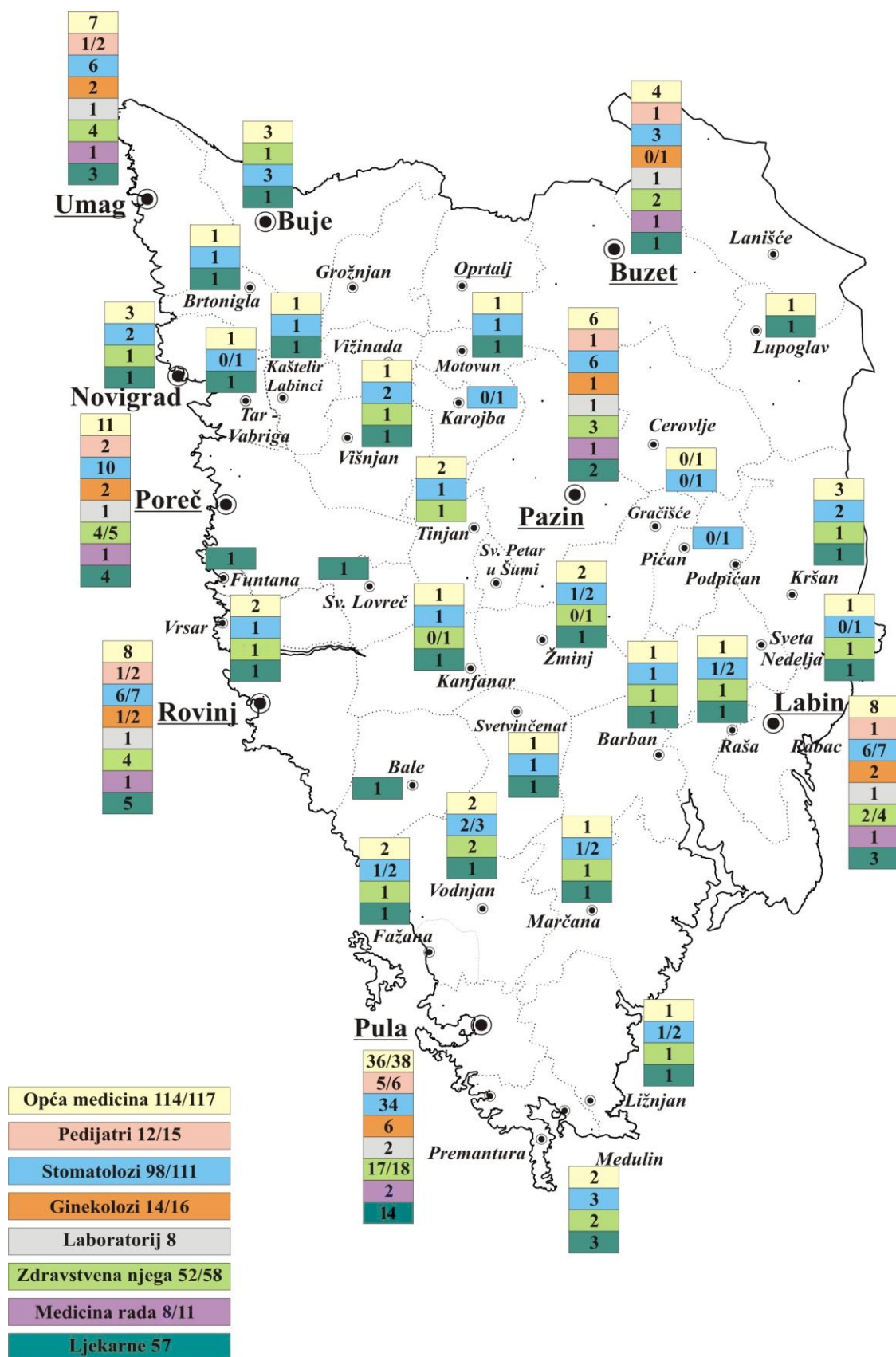
Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti **laboratorijske dijagnostike** na primarnoj razini s ukupno 8 timova: 2 u Puli i po 1 u Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Rovinju i Umagu.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** ugovoreno je 52 od potrebnih 58 u Mreži, nedostaje 6 medicinskih sestara i to 2 u Labinu te po 1 u Kanfanaru, Poreču, Puli i Žminju.

Ugovoreno je ukupno 57 **ljekarni**.

*U Mreži nedostaju 13 timova dentalne medicine, 6 zdravstvene njege u kući, po 3 tima opće/obiteljske medicine i pedijatrije, 2,5 tima medicine rada i 2 ginekološka tima.*

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 2021. 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 2021. 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 2021.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 NZZJZIŽ 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), **mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti** (3 tima) te **zdravstvene ekologije** (1 tim).

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

- *psihijatrije* (3,23/8, nedostaju 4,77 tima),
- *interne medicine* (10,08/14, nedostaju 3,92),
- *otorinolarinologije* (1,70/4, nedostaju 2,30),
- *dentalne protetike* (0,00/2, nedostaje 2,00),
- *oftalmologije* (5,16/7, nedostaje 1,84),
- *urologije* (1,16/3, nedostaje 1,84),
- *medicinske mikrobiologije s parazitologijom* (3/4, nedostaje 1),
- *medicinske biokemije* (2,00/3, nedostaje 1)
- *fizikalne medicine i rehabilitacije* (8,58/9, nedostaje 0,42),
- *kliničke citologije* (2,65/3, nedostaje 0,35),
- *neurologije* (2,68/3, nedostaje 0,32),
- *opće kirurgije* (3,94/4, nedostaje 0,06),

odnosno timovi koji se ugovaraju samo pri bolničkim ustanovama:

- *radioterapija i onkologije* (0/2, nedostaju 2),
- *ginekologije i opstetricije* (2,10/4, nedostaje 1,90),
- *pedijatrije* (3,36/4, nedostaje 0,64),
- *dječje kirurgije* (0/1, nedostaje 1),
- *neurokirurgije* (0,30/1, nedostaje 0,70),
- *maksilofacijalne kirurgije* (0/1, nedostaje 1),
- *anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja* (1,38/2, nedostaje 0,62) te
- *infektologije* (1,50/2, nedostaje 0,50).

Iznad standarda ugovoreni su timovi *ortopedije* (5,05/4), *nuklearne medicine* (3,50/0), *dermatologije i venerologije* (3,75/3), *radiologije* (14,95/12), *transfuzijske medicine* (4,80/2) i *patohistološke dijagnostike* (3,00/2).

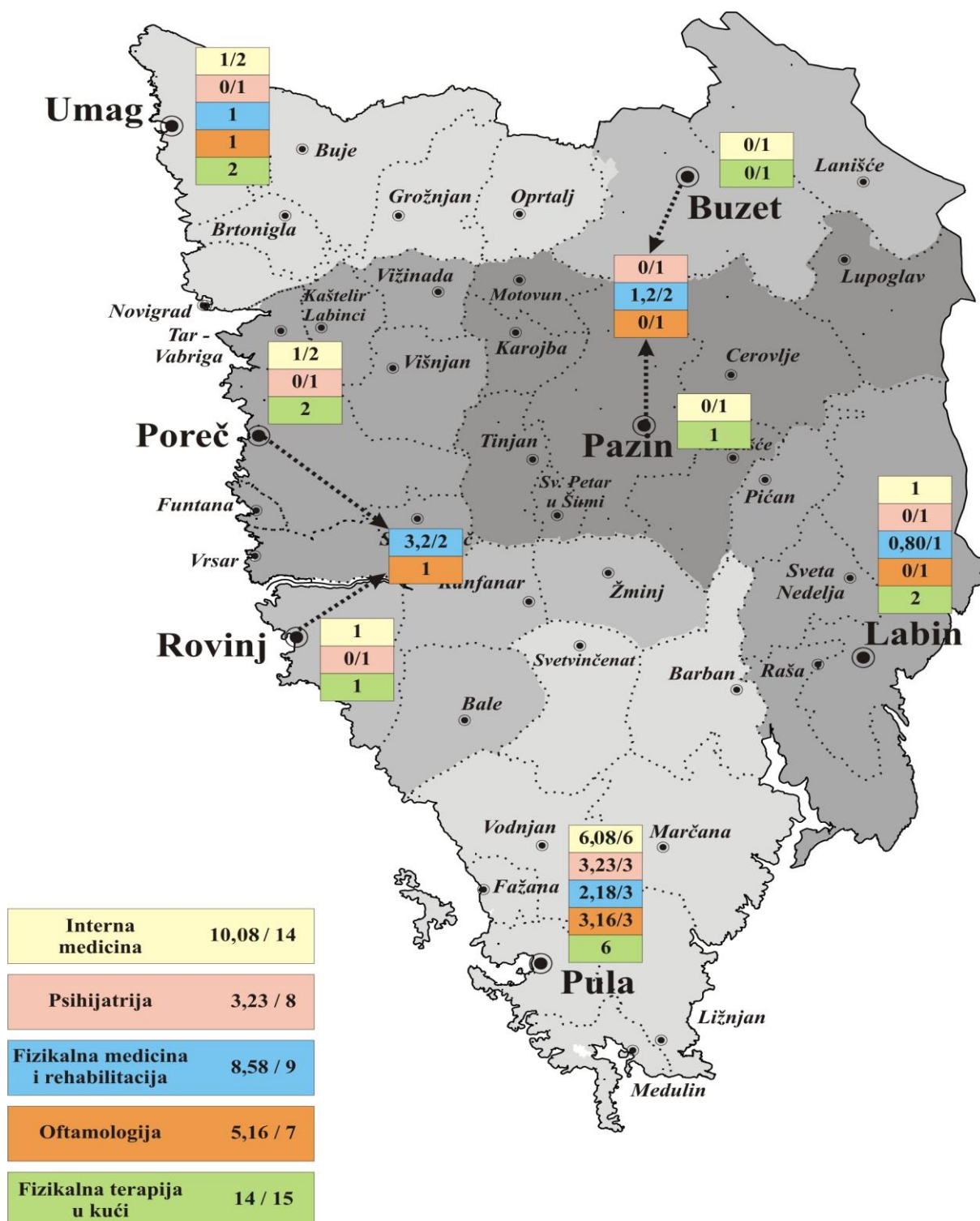
Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti *ortodoncije* (5) i *oralne kirurgije* (2).

Na **lokalnoj razini** u djelatnosti specijalističko-konzilijarne i dijagnostičke zdravstvene zaštite Mreža nije popunjena timovima:

- *interne medicine* - 10,08/14, nedostaju ukupno 3,92 tima: po 1 tim u Pazinu, Buzetu, Poreču i Umagu, a u Puli ugovoreno 0,08 tima više – Pazin i Buzet nemaju ugovoren niti jedan tim interne medicine,
- *psihijatrije* – 3,23/8, nedostaju ukupno 4,77 tima: po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, Poreču, Rovinju i Umagu, a 0,23 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* – 8,58/9, nedostaje 0,42 tim: 0,80 u Pazin-Buzetu, 0,82 u Puli, a u Poreč-Rovinju je ugovoreno 1,20 više, i
- *oftalmologije* - 5,16/7, nedostaje 1,84 tim: po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, a 0,16 više ugovoreno je u Puli – Labin i Pazin-Buzet nemaju ugovoren niti jedan tim oftalmologije
- *fizikalne terapije u kući* - 14/15, nedostaje 1 u Buzetu.



Mrežom su na lokalnoj razini predviđene osnovne specijalističko-konzilijarne djelatnosti. Na području Pule mreža je popunjena osim u djelatnosti fizikalne medicine i rehabilitacije, ali na ostalim lokalitetima nedostaju specijalisti: ukupno 5 timova psihijatrije, 4 tima interne medicine, 2 tima oftalmologije te 1 tim fizikalne medicine i rehabilitacije.



Slika 2 - Popunjenost lokalne Mreže u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2021. 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, 56 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 2021. godine u sustavu zdravstva u IŽ bilo je **ukupno zaposleno** 2.947 zdravstvenih radnika i suradnika (bez obzira na vrstu radnog odnosa), a njihov broj praktički stagnira u odnosu na prošlu godinu (2.882, indeks 2021./2020. 102,3%). Žene čine 80,3% (2.365) ukupno zaposlenih.

**Stalno zaposlenih** zdravstvenih radnika i suradnika bilo je 2.481, njihov broj stagnira u odnosu na lani (2.458, indeks 2021./2020. 100,9%). U strukturi stalno zaposlenih zdravstvenih radnika, najveći je udio (42,2%) srednje stručne spreme, zatim visoke (39,7%), više stručne spreme ima 17,5%, a niže stručne spreme 0,6%. Žene čine 81,2% (2.015) stalno zaposlenih.

*U odnosu na RH, u IŽ je manji broj ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika - na jednog zdravstvenog radnika u IŽ ima 66,2 stanovnika, dok ih u RH ima 55 (2020.g.).  
U IŽ veći je broj doktora dentalne medicine (na jednog zaposlenog u IŽ ima 830,8 stanovnika, a u RH 1.051) i nešto veći broj magistara farmacije (IŽ 1.176, RH 1.333).*

**Tablica 1 - Ukupan broj zdravstvenih radnika i suradnika prema vrsti radnog odnosa u Istarskoj županiji krajem 2021. godine**

Stručno obrazovanje	Neodređeno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	Ukupno	Broj stanovnika na 1 zdr.djelatnika	
				IŽ*	RH**
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.481</b>	<b>78,7</b>	<b>2.947</b>	<b>66,2</b>	<b>55</b>
Doktori medicine	525	371,9	626	311,9	262
Doktori dent.med.	215	908,1	235	830,8	1.051
Mag. farmacije	142	1.374,9	166	1.176,1	1.333
Med. biokemičari	19	10.275,6	20	9.761,9	8.105
Ostali zdrav. radnici VSS	39	5.006,1	48	4.067,4	1.898
Suradnici - VSS	46	4.244,3	57	3.425,2	
UKUPNO VISOKO	986	198,0	1.152	169,5	
VIŠE	434	449,9	512	381,3	285
SREDNJE	1.046	186,7	1.262	154,7	122
NIŽE	15	13.015,8	21	9.297,0	5.774

Napomena: \*Broj stanovnika – Popis 2021. – 195.237 \*\* podaci za RH za 2020.g.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

*Dvije trećine (67,4%) ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama, petina (20,1%) u jedinicama privatne prakse dok ih u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima radi 12,5%.*

Najviše stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama (66,1%), zatim u jedinicama privatne prakse (22,2%) te u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima (11,6%).

**Tablica 2 - Broj zdravstvenih radnika i suradnika zaposlenih u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama te jedinicama privatne prakse u Istarskoj županiji krajem 2021. 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>1.641</b>	<b>1.986</b>	<b>288</b>	<b>369</b>	<b>552</b>	<b>592</b>
Doktori medicine	392	487	17	21	116	118
Doktori dent.med.	29	37	43	51	143	147
Mag. farmacije	44	50	52	67	46	49
Med. biokemičari	15	16	2	2	2	2
Ostali zdrav. radnici VSS	39	48	-	-	-	-
Suradnici - VSS	43	53	3	4	-	-
UKUPNO VISOKO	562	691	117	145	307	316
VIŠE	373	442	25	32	36	38
SREDNJE	692	833	145	191	209	238
NIŽE	14	20	1	1	-	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Većina zdravstvenih radnika u radnom je odnosu na neodređeno vrijeme (84,2%), a slijede na određeno 14,7%.

Najviše ukupno zaposlenih ima Opća bolnica Pula (1.051 ili 35,7% ukupno zaposlenih), slijede Istarski domovi zdravlja (498 ili 16,9%), dok privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva zajedno čine 32,6% ukupno zaposlenih (961).

*U posljednje tri godine (2021. u odnosu na 2019.g.) broj stalno zaposlenih radnika visokog stručnog obrazovanja je porastao za 3,4%, broj doktora medicine i doktora dentalne medicine stagnira (više za 1,5% odnosno manje za 1,8%), broj magistara farmacije porastao je za 9,2%, porastao je i broj magistara medicinske biokemije, a posebno raste broj ostalih radnika visokog stručnog obrazovanja za 14,9%. Također broj radnika višeg stručnog obrazovanja porastao je za 6,6%, a broj srednjeg stručnog obrazovanja je pao za 3,3%.*

*Broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika u županijskim ustanovama stagnira (veći za 1,5%), a broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika u jedinicama privatne prakse pada (kako ukupno – za 2,5%, tako i u zakupu prostora županijskih ustanova – za 5,6%).*

Stalno zaposlenih administrativnih radnika bilo je 176, a tehničkih 366 odnosno ukupno 542, te njihov broj lagano raste (indeks 2021./2020. 104,2%). Administrativno-tehnički radnici čine 24,8% ukupno zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama.

**Tablica 3 - Radnici (zaposleni na neodređeno) u zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Istarskoj županiji 2019.-2021. 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>2019.</b>													
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	-	-	-
<b>2020.</b>													
ukupno	2.978	2.458	956	515	213	134	20	74	427	1.061	14	176	344
žup. ustanove	2.149	1.629	541	383	29	43	15	71	363	712	13	176	344
priv.ustanove i d.o.o	269	269	106	15	36	49	3	3	28	134	1	-	-
privatna praksa	560	560	309	117	148	42	2	-	36	215	-	-	-
- od toga zakup	262	262	131	68	42	19	2	-	15	116	-	-	-
<b>2021.</b>													
ukupno	3.023	2.481	986	525	215	142	19	85	434	1.046	15	176	366
žup. ustanove	2.183	1.641	562	392	29	44	15	82	373	692	14	176	366
priv.ustanove i d.o.o	288	288	117	17	43	52	2	3	25	145	1	-	-
privatna praksa	552	552	307	116	143	46	2	-	36	209	-	-	-
- od toga zakup	254	254	129	68	38	21	2	-	15	110	-	-	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Napomena: zakup (u prostorima županijskih ustanova)

*Među stalno zaposlenim zdravstvenim radnicima u županijskim ustanovama najviše je zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (42,2%).*

U privatnim ustanovama i trgovačkim društvima najviše je stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (51,3%, odnosno 48,5%), a u jedinicama privatne prakse visokog stručnog obrazovanja (55,6%).

**Tablica 4 - Zdravstveni radnici i suradnici u 2021. godini (zaposleni na neodređeno)**

	Županijske zdravstvene ustanove	Privatne ustanove	Trgovačka društva	Jedinice privatne prakse
<b>ZDRAVSTVENI RADNICI</b>	<b>1.641</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>552</b>
<b>Visoka - ukupno</b>	<b>562</b>	<b>71</b>	<b>46</b>	<b>307</b>
Dr.med.	33	-	2	34
Dr.med. specijalizant	95	-	-	-
Dr.med. specijalist	264	11	4	82
Dr.dent.med.	26	1	35	135
Dr.dent.med. specijalist	3	4	3	8
Mr. pharm.	44	52	-	46
Med.biokemija	15	-	2	2
Dipl.med.sestra/tehničar	20	-	-	-
Dipl. fizioterapeut	4	-	-	-
Dipl.sanitarni inženjer	15	-	-	-
Suradnici VSS	43	3	-	-
<b>Viša - ukupno</b>	<b>373</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>36</b>
Sestrinstvo	220	7	-	7
Primaljstvo	8	-	-	-
Fizioterapija	57	9	-	22
Dentalni tehničar	-	-	-	2
Med. lab. dijagnostika	43	-	3	4
Radiološka tehnologija	35	3	2	1
Sanitarni inženjer	5	-	-	-
Ostali	5	1	-	-
<b>Srednja - ukupno</b>	<b>692</b>	<b>96</b>	<b>49</b>	<b>209</b>
Medicinska sestra	579	55	20	129
Fizioterapeut	17	7	2	3
Laboratorijski tehničar	37	-	-	7
Radiološki tehničar	1	-	-	-
Sanitarni tehničar	1	-	-	1
Dentalni tehničar	1	2	21	49
Dentalni asistent	-	1	6	5
Farmaceutski tehničar	36	31	-	15
Ostali	20	-	-	-
<b>Niža - ukupno</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Njegovatelj	5	-	-	-
Bolničar	9			
Zubarski asistent	-	-	1	-

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

*Prosječna dob ukupno zaposlenih radnika je 43,9 godina, a stalno zaposlenih 45,6.*

Nakon najstarijih zdravstvenih radnika, a to su niže stručno obrazovani (46,9 g. ukupno zaposleni, 48,1 g. stalno zaposleni), slijede visoko stručno obrazovani (ukupno 46,0 g., stalno 47,2 g.), dok su više i srednje stručno obrazovani u prosjeku 3-4 godine mlađi od visokoobrazovanih (ukupno i stalno zaposleni).

*Doktori medicine su najstarija skupina zdravstvenih radnika: prosječna dob ukupno zaposlenih je 47,2 g., a stalno zaposlenih 48,6 g.*

*Na drugom su mjestu po prosječnoj dobi doktori dentalne medicine (47,0 g. odnosno 47,9 g.).*

Među ukupno zaposlenim 3,4% su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 2,6%.

*Među zaposlenima koji rade, a u dobi su iznad 65 godina (99 osoba ukupno, 65 za stalno) visoko obrazovani čine 78,8% ukupno, odnosno 76,9% stalno zaposlenih.*

**Tablica 5 - Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2021. 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>2.947</b>	<b>132</b>	<b>694</b>	<b>662</b>	<b>625</b>	<b>705</b>	<b>95</b>	<b>4</b>	<b>43,9</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>1.152</i>	<i>7</i>	<i>288</i>	<i>247</i>	<i>234</i>	<i>298</i>	<i>74</i>	<i>4</i>	<i>46,0</i>
Doktori medicine	626	2	153	105	127	186	51	2	47,2
Doktori dent.med.	235	-	51	49	56	64	14	1	47,0
Mag. farmacije	166	3	40	57	24	34	7	1	43,6
Med. biokemičari	20	-	7	4	4	3	2	-	43,4
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>512</i>	<i>25</i>	<i>139</i>	<i>136</i>	<i>127</i>	<i>73</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>41,7</i>
Bacc. sestrinstva	267	10	67	84	54	43	9	-	42,4
Bacc.fizioterapije	118	10	31	24	43	9	1	-	41,0
Bacc.med.lab.dijagnost.	52	1	14	10	19	8	-	-	42,4
Bacc.radiol.tehnologije	50	2	22	13	5	7	1	-	38,4
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.262</i>	<i>129</i>	<i>265</i>	<i>275</i>	<i>254</i>	<i>330</i>	<i>9</i>	<i>-</i>	<i>42,8</i>
Med.sestra/tehn.	896	93	185	203	180	228	7	-	42,7
Farmac.tehn.	116	14	37	30	20	15	-	-	37,9
Dentalni tehn.	78	3	14	23	17	19	2	-	44,6
Fizioterapeut	44	9	12	2	4	17	-	-	40,4
<i>NIŽE</i>	<i>21</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>46,9</i>

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

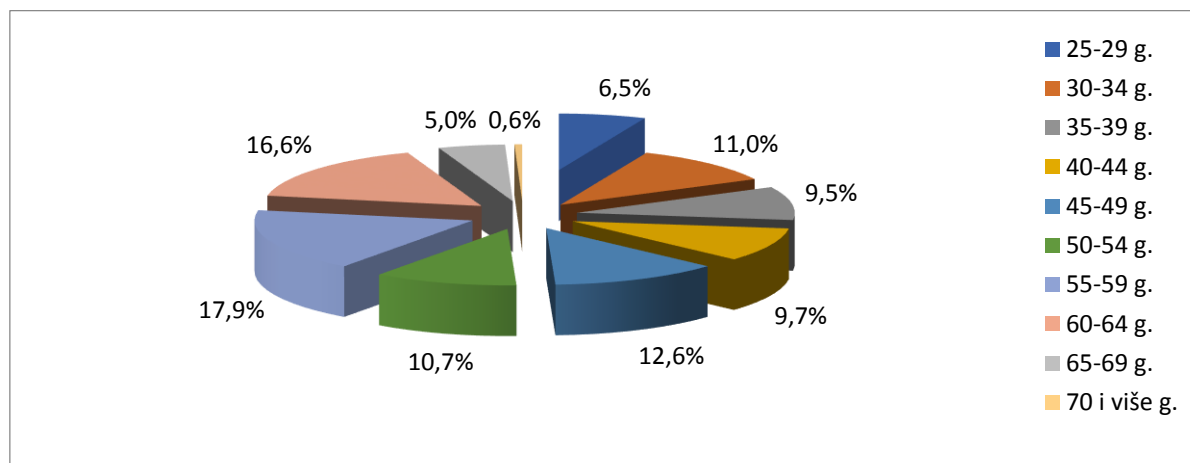
**Tablica 6 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u 2021. godini prema dobi i zvanju**

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>2.481</b>	<b>63</b>	<b>485</b>	<b>591</b>	<b>592</b>	<b>685</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>45,6</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>986</i>	<i>1</i>	<i>194</i>	<i>223</i>	<i>227</i>	<i>291</i>	<i>49</i>	<i>1</i>	<i>47,2</i>
Doktori medicine	525	-	92	101	122	181	28	1	48,6
Doktori dent.med.	215	-	40	44	55	63	13	-	47,9
Mag. farmacije	142	1	33	45	24	33	6	-	44,5
Med. biokemičari	19	-	6	4	4	3	2	-	44,3
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>434</i>	<i>6</i>	<i>102</i>	<i>123</i>	<i>122</i>	<i>73</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>43,5</i>
Bacc. sestrinstva	234	3	57	76	50	43	5	-	43,2
Bacc.fizioterapije	88	-	14	22	42	9	1	-	45,3
Bacc.med.lab.dijagnt.	50	1	12	10	19	8	-	-	43,0
Bacc.radiol.tehnologije	41	-	16	12	5	7	1	-	40,6
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.046</i>	<i>56</i>	<i>187</i>	<i>243</i>	<i>235</i>	<i>318</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>45,0</i>
Med.sestra/tehn.	750	49	133	177	167	219	5	-	44,6
Farmac.tehn.	82	1	25	25	17	14	-	-	41,1
Dentalni tehn.	73	-	12	23	17	19	2	-	45,8
Fizioterapeut	29	1	6	2	3	17	-	-	48,2
<i>NIŽE</i>	<i>15</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>48,1</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 53 (8,5%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 29 (5,5%).



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

U sustavu zdravstva u IŽ u 2021.g. ukupno je bilo zaposleno 626 **doktora medicine**, od toga 525 stalno zaposlenih (83,6%). U 2021.g. u odnosu na 2020. godinu bilo je za 1,9% više stalno zaposlenih, a za 1,4% manje ukupno zaposlenih doktora medicine. Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 68,1, a među stalno zaposlenima 69,3%. Doktora medicine specijalista bilo je ukupno 384 (61,3% zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje), a 361 specijalista je stalno zaposleno. Na specijalizaciji je bilo 95 doktora medicine. Niti jedan doktor medicine nije bio zaposlen kao pripravnik. U statusu doktora

medicine (nemaju niti su započeli specijalizaciju) bilo ih je ukupno 147 (od toga 104 žena ili 70,7%), odnosno 69 stalno zaposlenih (od toga 55 žena).

*Dvije trećine (68,8%) stalno zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje.*

**Tablica 7 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2021.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI MEDICINE</b>	<b>626</b>	<b>200</b>	<b>426</b>	<b>525</b>	<b>161</b>	<b>364</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Doktori medicine	147	43	104	69	14	55
Specijalizanti	95	22	73	95	22	73
Specijalisti	384	135	249	361	125	236

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

Među stalno zaposlenim doktorima medicine, 392 doktora radilo je u županijskim ustanovama. U ordinacijama privatne prakse bio je 116 stalno zaposleni doktor medicine ili 22,1% stalno zaposlenih. Samo 17 doktora medicine (3,2%) stalno je zaposleno u privatnim zdravstvenim ustanovama. U privatnom dijelu sustava zdravstva radilo je 133 ili 25,3% stalno zaposlenih doktora medicine. Od 95 doktora medicine koji su na specijalizaciji, svi su zaposleni u županijskim ustanovama. Na određeno vrijeme radilo je 101 doktora medicine.

*Većina (74,7%) stalno zaposlenih doktora medicine radi u županijskim ustanovama.*

**Tablica 8 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2021. godini prema radnom odnosu**

	Ukupno	Neodređeno	Određeno	Pripravnici
<b>UKUPNO</b>	<b>626</b>	<b>525</b>	<b>101</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	147	69	78	-
Specijalizanti	95	95	-	-
Specijalisti	384	361	23	-
<b>Županijske ustanove</b>	<b>487</b>	<b>392</b>	<b>95</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	109	33	76	-
Specijalizanti	95	95	-	-
Specijalisti	283	264	19	-
<b>Privatne ordinacije</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	36	34	2	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	82	82	-	-
<b>Privatne ustanove i trgovačka društva</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	2	2	-	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	19	15	4	-

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

*Na 1 specijalizanta dolaze 4,0 specijalista kod ukupno zaposlenih odnosno 3,8 kod stalno zaposlenih.*

Među stalno zaposlenim doktorima medicine specijalistima najviše je specijalista opće/obiteljske medicine (12,5%), opće interne medicine (10,0%), ginekologije (7,5%), radiologije odnosno opće kirurgije (6,1%), anesteziologije i reanimacije (5,8%) te pedijatrije (5,5%).

Među doktorima medicine specijalizantima najbrojniji su iz pedijatrije (11,6%), ginekologije (8,4%), hitne medicine odnosno kliničke radiologije (po 7,4%) te anesteziologije i reanimacije (6,3%).

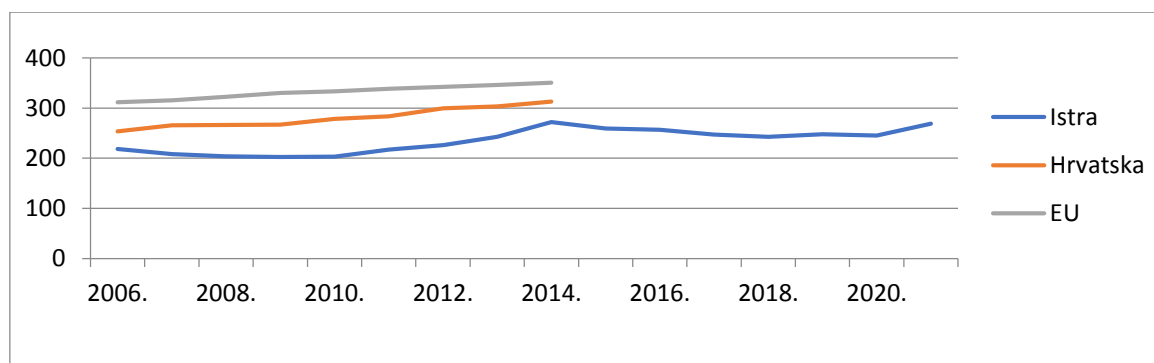
**Tablica 9 - Doktori medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2021. godini**

SPECIJALNOST	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Obiteljska/opća medicina	52	7	45	52	7	45
Opća interna medicina	41	-	41	36	-	36
Endokrinologija i dijabetologija	3	2	1	3	2	1
Gastroenterologija	7	4	3	7	4	3
Hematologija	2	1	1	2	1	1
Internistička onkologija	3	2	1	3	2	1
Kardiologija	7	3	4	6	3	3
Nefrologija	2	-	2	2	-	2
Pulmologija	5	1	4	4	1	3
Infektologija	6	2	4	6	2	4
Neurologija	19	3	16	17	3	14
Psihijatrija	21	3	18	19	3	16
Dermatologija i venerologija	7	1	6	7	1	6
Pedijatrija	33	11	22	31	11	20
Opća kirurgija	25	3	22	25	3	22
Maksilofacijalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Neurokirurgija	3	1	2	3	1	2
Vaskularna kirurgija	3	2	1	3	2	1
Abdominalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Ortopedija i traumatologija	13	3	10	12	3	9
Urologija	5	1	4	5	1	4
Hitna medicina	21	7	14	21	7	14
Otorinolaringologija	14	4	10	13	4	9
Oftalmologija i optometrija	14	3	11	14	3	11
Ginekologija i opstetricija	35	8	27	35	8	27
Anesteziologija i reanimacija	28	6	22	27	6	21
Transfuzijska medicina	5	1	4	5	1	4
Klinička radiologija	30	7	23	29	7	22
Onkologija i radioterapija	2	-	2	1	-	1
Nuklearna medicina	4	-	4	4	-	4
Fizikalna med. i rehabilitacija	14	2	12	12	2	10
Medicina rada i sporta	13	-	13	11	-	11
Školska i adolescentna med.	12	1	11	12	1	11
Epidemiologija	12	2	10	11	2	9
Javnozdravstvena medicina	1	1	-	1	1	-
Klinička mikrobiologija	5	1	4	5	1	4
Patologija i patol. anatomija	5	-	5	5	-	5
Klinička citologija	4	-	4	4	-	4
Klinička farmakologija	1	-	1	1	-	1
<b>UKUPNO</b>	<b>479</b>	<b>95</b>	<b>384</b>	<b>456</b>	<b>95</b>	<b>361</b>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova



*Broj zaposlenih liječnika na 100.000 stanovnika iznosio je 268,9 što je niže od podataka WHO iz 2014.g. (zadnji objavljeni podaci) za RH (313) i za EU (351).*



**Slika 2 - Broj zaposlenih liječnika na 100.000 stanovnika od 2006. do 2021.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 2021. godini bilo je 235 ukupno, odnosno 215 (91,5%) stalno zaposlenih **doktora dentalne medicine**. U 2021. godini u odnosu na 2020. Broj stalno zaposlenih doktora dentalne medicine stagnira (za 0,9% više). Žena među doktorima dentalne medicine je 140 (59,6%) kod ukupno, odnosno 127 (59,1%) kod stalno zaposlenih. Specijalista doktora dentalne medicine ima ukupno 21, od kojih je 18 stalno zaposlenih. Specijalisti čine 8,9% ukupno, odnosno 8,4% stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, dok je 5 na specijalizaciji.

**Tablica 10 - Doktori dentalne medicine u Istarskoj županiji u 2021.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI DENTALNE MEDICINE</b>	<b>235</b>	<b>95</b>	<b>140</b>	<b>215</b>	<b>88</b>	<b>127</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Doktori dentalne medicine	209	81	128	192	77	115
Specijalizanti	5	4	1	5	4	1
Specijalisti	21	10	11	18	7	11

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

**Tablica 11 - Doktori dentalne medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2021. godini**

SPECIJALNOST	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Oralna kirurgija	5	-	5
Ortodoncija	11	1	10
Protetika	3	1	2
Dječja i preventivna stomatologija	2	1	1
Parodontologija	5	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>21</b>

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

Od 215 stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, većina (186) je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama: u ordinacijama privatne prakse (143) odnosno u privatnim ustanovama i trgovačkim društvima (43), dok je u županijskim ustanovama radilo samo 13,5% (29).

*Većina (86,5%) stalno zaposlenih doktora dentalne medicine je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama te trgovačkim društvima.*

Broj ukupno zaposlenih **magistara farmacije** bio je 166, a stalno zaposlenih 142. U 2021.g. u odnosu na 2020.godinu bilo je za 6,0% više stalno zaposlenih magistara farmacije, odnosno 7,1% više ukupno zaposlenih. Žena među magistrima farmacije je 149 (89,8%) kod ukupno, odnosno 128 (90,1%) kod stalno zaposlenih. Specijalizaciju ima 1 magistra farmacije koja je stalno zaposlena, a na specijalizaciji su 2 magistre. Magistri farmacije su stalno zaposleni većinom u privatnoj praksi (46) ili privatnim ustanovama (52) – u privatnom dijelu sustava radi 98 stalno zaposleni, a u županijskim ustanovama 44 magistra farmacije. Prosječna dob ukupno zaposlenih je 43,6, a stalno zaposlenih 44,5. Među ukupno zaposlenim 8 (4,8%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 6 (4,2%).

*U privatnom dijelu sustava rade dvije trećine (69,0%) stalno zaposlenih magistara farmacije.*

**Tablica 12 - Magistri farmacije u Istarskoj županiji u 2021.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>MAGISTRI FARMACIJE</b>	<b>166</b>	<b>17</b>	<b>149</b>	<b>142</b>	<b>14</b>	<b>128</b>
Pripravnici	1	-	1	-	-	-
Magistri farmacije	163	17	146	139	14	125
Specijalizanti	2	-	2	2	-	2
Specijalisti	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

**Tablica 13 - Magistri farmacije po specijalnosti u 2021. godini**

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

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Broj **magistara medicinske biokemije** krajem 2021. godine bio je 20 (17 žena), 19 stalno zaposlenih (16 žena), 9 ima specijalizaciju, a 2 su specijalizanti. Većina stalno zaposlenih (15) radi u županijskim ustanovama, a 4 u privatnoj praksi / trgovačkim društvima. U 2021.g. u odnosu na 2020. godinu stalno je zaposlenih 1 manje. Njihova prosječna dob je 43,4 g. kod ukupno i 44,3 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 2021.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>19</b>	<b>3</b>	<b>16</b>
Pripravnici	1	-	1	-	-	-
Magistri med. biokemije	9	1	8	8	1	7
Specijalizanti	2	1	1	2	1	1
Specijalisti	9	1	8	9	1	8

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

**Ostalih zdravstvenih radnika visoke obrazovne razine** ukupno zaposlenih ima 48, što znači da je njihov broj povećan (2020.g. 38). Najviše je diplomiranih sanitarnih inženjera (24, lani 16), zatim diplomiranih medicinskih sestara / magistara sestrinstva (20, lani 18) i 4 diplomirana fizioterapeuta / magistra fizioterapije (lani 4). Stalno je zaposlenih 39 (lani 35). 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 2021. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>35</b>
Dipl.med.sestre/tehničari i mag.sestr.	20	1	19	20	1	19
Dipl. sanitarni inženjer	24	7	17	15	3	12
Dipl. fizioterapeut	4	-	4	4	-	4

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 507 zdravstvenih radnika **višeg stručnog obrazovanja** (430 stalno). Prvostupnika medicinskih sestara-tehničara je najviše - 267 (234 stalno zaposlenih), fizioterapeuta 118 (88), medicinsko laboratorijske dijagnostike 52 (50), radiološke tehnologije 50 (41), primaljstva 9 (8), sanitarnog inženjerstva 6 (5, 2 (2) dentalna tehničara, 2 (1) farmaceutski tehničar i 1(1) radni terapeut.

**Tablica 16 - Zdravstveni radnici višeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2021. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	<b>507</b>	<b>80</b>	<b>427</b>	<b>430</b>	<b>67</b>	<b>363</b>
Bacc.sestrinstva	267	27	240	234	24	210
Bacc.primaljstva	9	-	9	8	-	8
Bacc. med. lab. dijag.	52	4	48	50	4	46
Bacc. sanitarnog inženjerstva	6	-	6	5	-	5
Bacc. fizioterapije	118	23	95	88	17	71
Bacc. radiološke tehnologije	50	25	25	41	21	20
Dentalni tehničar (viša)	2	1	1	2	1	1
Bacc. radne terapije	1	-	1	1	-	1
Farmaceutski tehničar (viša)	2	-	2	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 1.239 zdravstvenih radnika **srednjeg stručnog obrazovanja** (1.026 stalno). U odnosu na prethodnu godinu broj ukupno zaposlenih stagnira (za 0,3% manje) kao i stalno zaposlenih (za 1,6% manje). Medicinskih sestara-tehničara ima 896 (750 stalno), farmaceutskih tehničara 116 (82), dentalnih tehničara 78 (73), laboratorijskih tehničara 46 (44), fizioterapeuta 44 (29), primalja 38 (33), dentalnih asistenta 17 (12), sanitarnih tehničara 3 (2) i radioloških tehničara 1 (1).

Ukupno je zaposlen 21 zdravstveni radnik **nižeg stručnog obrazovanja** (15 stalno zaposlenih): 9 (9) bolničara, 11 (5) njegovateljica i 1 (1) zubarski asistent.

**Tablica 17 - Zdravstveni radnici srednjeg i nižeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2021. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Ukupno SSS</b>	<b>1.239</b>	<b>160</b>	<b>1.079</b>	<b>1.026</b>	<b>115</b>	<b>911</b>
Medicinske sestre - tehničari	896	116	780	750	78	672
Med.sestre- tehn. primaljski smjer	38	-	38	33	-	33
Laboratorijski tehničar	46	7	39	44	6	38
Sanitarni tehničar	3	1	2	2	1	1
Fizioterapeutski tehničar	44	6	38	29	2	27
Radiološki tehničar	1	1	-	1	1	-
Farmaceutski tehničar	116	5	111	82	3	79
Dentalni tehničar	78	24	54	73	24	49
Dentalni asistent	17	-	17	12	-	12
<b>Ukupno NSS</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
Bolničar	9	3	6	9	3	6
Njegovateljica	11	-	11	5	-	5
Zubarski asistent	1	-	1	1	-	1

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 1.183 (1.004 stalno), što je 40,1% od ukupno odnosno 40,5% stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. Žene su 87,8% (1.039) ukupno odnosno 89,7% (901) stalno zaposlenih medicinskih sestara - tehničara. Prema podacima o zanimanju, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, diplomiranih medicinskih tehničara bilo je 20 (20 stalno zaposlenih), prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 267 (234 stalno), a onih sa srednjom razinom obrazovanja 8965 (750 stalno). Ukupan broj stalno zaposlenih medicinskih sestara stagnira (indeks 2021./2020. 98,7%), raste broj više obrazovanih (za 4,5%), a nastavlja se pad broja srednje obrazovanih za 3,2%.

Podaci o ukupnom broju medicinskih sestara ne uključuju **primalje**, kojih je bilo 47 (41 stalno), sve žene, od čega 9 (8 stalno zaposlenih) prvostupnica primaljstva, a nije evidentirana niti jedna diplomirana primalja.

**Fizioterapeuta** je zaposleno ukupno 166 (121 stalno): 4 diplomiranih fizioterapeuta (4 stalno zaposlena), 118 (88) prvostupnica/ka i 44 (29) fizioterapeutskih tehničara. Među njima žena je 137 ili 82,5% (102 ili 84,3% stalno). Broj ukupno zaposlenih fizioterapeuta je porastao za 12,2% (18), a stalno zaposlenih pao za 4,0% (5).

**Medicinsko laboratorijskih tehničara** ima 98 (94 stalno zaposlenih): prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike 52 (50) i 46 (44) tehničara srednjeg obrazovanja. Broj ukupno zaposlenih je u ovoj godini pao za 3,0%, dok je broj stalno zaposlenih veći za 2,2%.

**Suradnika u zdravstvu** ima 85 ukupno zaposlenih (70 stalno). Većina suradnika zaposlena je u županijskim ustanovama (78).

Suradnika visoke stručne spreme ima najviše - 57 ukupno zaposlenih (46 stalno): 11 (10) psihologa, 14 (9) diplomiranih inženjera prehrambene tehnologije, 6 (4) magistra nutricionizma, 4 (4) biologa, po 3 logopeda i socijalna radnika, po 2 magistra kemije/kemičara, dipl.ing. biotehnologije, magistra molekularne biologije i veterinara, po 1 defektolog, sociolog, dipl.ing. strojarstva, kineziolog, istraživanje i razvoj lijekova, fizičar, edukacijski rehabilitator i ing.sigurnosti i zaštite. Na drugom su mjestu suradnici srednjeg obrazovanja, njih 23, među kojima su najbrojniji kemijski tehničari (13).

**Tablica 18 - Suradnici u zdravstvu u Istarskoj županiji u 2021. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Sveukupno</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>59</b>
<b>Ukupno VSS</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>39</b>
Psiholog	11	2	9	10	2	8
Defektolog	1	1	-	1	1	-
Logoped	3	-	3	3	-	3
Dipl. socijalni radnik	3	-	3	3	-	3
Sociolog	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. biotehnologije	2	1	1	2	1	1
Dipl. ing. preh. tehnologije	14	2	12	9	-	9
Mag. nutricionizma	6	-	6	4	-	4
Mag. kemije	2	2	-	2	2	-
Biolog	4	-	4	4	-	4
Veterinar	2	-	2	1	-	1
Dipl. ing. strojarstva	1	1	-	1	1	-
Kineziolog	1	1	-	-	-	-
Istraživanje i razvoj lijekova	1	-	1	1	-	1
Mag. molekularne biologije	2	-	2	1	-	1
Fizičar	1	-	1	1	-	1
Edukacijski rehabilitator	1	-	1	1	-	1
Ing.sigurnosti i zaštite	1	-	1	1	-	1
<b>Ukupno VSS</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Biotehnologija i istraživanje lijekova	1	1	-	1	1	-
Ing. preh. tehnologije	2	-	2	1	-	1
Dijetetičar	1	-	1	1	-	1
Ing.strojarstva	1	1	-	1	1	-
<b>Ukupno SSS</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
Prehrambeni tehničar	4	-	4	4	-	4
Tehničar nutricionist	1	1	-	-	-	-
Kemijski tehničar	13	2	11	13	2	11
Veterinarski tehničar	2	-	2	1	-	1
Tekstilni tehničar	1	-	1	1	-	1
Ekološki tehničar	2	1	1	1	-	1

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

U sljedećih pet godina **moglo bi se umiroviti** 268 stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika (oni su 2021.g. bili u dobnoj skupini 60-64 g.), od toga 148 zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama, 120 u privatnom vlasništvu (od toga 61 u zakupu i koncesiji). Najviše će se umiroviti radnika visokog stručnog obrazovanja (142), a manje srednjeg (100) i višeg (25). Prema zanimanjima najviše će biti doktora medicine, ukupno 87, od čega 43 u županijskim ustanovama, 30 privatnih koji su u zakupu ili koncesiji, te dodatnih

14 u ostalim privatnim ordinacijama, ustanovama ili trgovačkim društvima. U mirovinu će u sljedećem petogodišnjem razdoblju vjerojatno i 67 medicinska tehničara srednjeg obrazovanja odnosno 16 višeg, 27 doktora dentalne medicine i 20 magistara farmacije.

*U sljedećih pet godina u mirovinu bi moglo otići 25,0% stalno zaposlenih med.sestara-primalja, 18,2% laboratorijskih tehničara, 17,2% fizioterapeutskih tehničara, 16,6% doktora medicine, 14,1% magistara farmacije, 12,6% doktora dentalne medicine, 8,9% medicinskih sestara srednje razine obrazovanja, 8,2% dentalnih tehničara i 6,8% prvostupnica sestrinstva.*

**Tablica 19 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u dobi 60-64 godine 2021.g.**

	UKUPNO	Županijske ustanove	Privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva	- od toga zakup i koncesija
<b>UKUPNO</b>	<b>268</b>	<b>148</b>	<b>120</b>	<b>61</b>
<b>VISOKA</b>	<b>142</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>39</b>
Doktor medicine	87	43	44	30
Doktor dentalne medicine	27	2	25	6
Magistar farmacije	20	4	16	3
Medicinska biokemija	1	1	-	-
Ostali VSS	7	7	-	-
<b>VIŠA</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Bacc. sestrinstva	16	12	4	3
Bacc. fizioterapije	2	2	-	-
Bacc. med.lab.dijagnostike	3	2	1	1
Bacc. radiološke tehnologije	1	1	-	-
Bacc. sanitarni inženjer	1	1	-	-
Ostali VSS	2	2	-	-
<b>SREDNJA</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>18</b>
Med.sestra-med.tehničar	67	50	17	13
Dentalni tehničar	6	-	6	2
Farmaceutski tehničar	3	2	1	-
Fizioterapeutski tehničar	5	5	-	-
Laboratorijski tehničar	8	4	4	3
Med.sestra – primaljski smjer	8	7	1	-
Sanitarni tehničar	1	-	1	-
Ostali	2	2	-	-

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

## 1.4. NEZAPOSLENI ZDRAVSTVENI RADNICI

Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula, na dan 31.12.2021. godine, u IŽ bilo je evidentirano 79 **nezaposlenih zdravstvenih radnika** (od toga 60 ili 75,9% žena). Najviše nezaposlenih ima srednje stručno obrazovanje (41 osoba: 16 fizioterapeuta, 11 medicinskih sestara, 5 primalja, 4 zubotehničara, po 2 sanitarna tehničara i stomatološke sestre, 1 biokemijski tehničar), zatim niže (19 osoba, sve njegovatelji starijih i nemoćnih), više (13, sve fizioterapeuti), odnosno visoko stručno obrazovanje (6 osoba: po 2 dr. med., dr.dent. med. i dipl.san. ing.).

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

- *magistra farmacije ni biokemije, dipl.med.tehničara, dipl.fizioterapeuta, dipl.primalje*
- *prvostupnika: sestrinstva, radiološke tehnologije, sanitarnog inženjerstva, medicinsko-laboratorijske dijagnostike, primaljstva, viših dentalnih tehničara, viših farmaceutskih tehničara*
- *laboratorijskog tehničara, farmaceutskog tehničara, radiološkog tehničara.*

**Tablica 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula – stanje 31.12.2021.**

	Istarska županija	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag
<b>dr.med.</b>	2	-	-	1	-	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	1	-	1	-	-
<b>dr. dent.med.</b>	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>dipl.sanitarni ing.</b>	2	1	-	-	-	-	-	1
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>VSS-UKUPNO</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<i>žene</i>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>viši fizioterapeut</b>	13	-	2	-	1	7	3	-
<i>žene</i>	10	-	2	-	1	5	2	-
<b>VŠS -UKUPNO</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<i>žene</i>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>medicinska sestra</b>	11	-	-	-	1	9	1	-
<i>žene</i>	8	-	-	-	1	6	1	-
<b>stomatološka sestra</b>	2	-	1	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	1	-	-	1	-	-
<b>zubotehničar</b>	4	-	-	-	-	2	2	-
<i>žene</i>	2	-	-	-	-	-	2	-
<b>fizioterapeut</b>	16	-	1	1	-	11	3	-
<i>žene</i>	8	-	1	1	-	4	2	-
<b>primalja</b>	5	-	-	-	-	5	-	-
<i>žene</i>	5	-	-	-	-	5	-	-
<b>sanitarni tehničar</b>	2	-	1	-	-	-	-	1
<i>žene</i>	2	-	1	-	-	-	-	1
<b>biokemijski tehničar</b>	1	-	-	1	-	-	-	-
<i>žene</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SSS-UKUPNO</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<i>- žene</i>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>njegovatelj starijih i nemoćnih</b>	19	1	3	1	-	14	-	-
<i>žene</i>	19	1	3	1	-	14	-	-
<b>NSS -UKUPNO</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<i>žene</i>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
<i>žene</i>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područni ured Pula

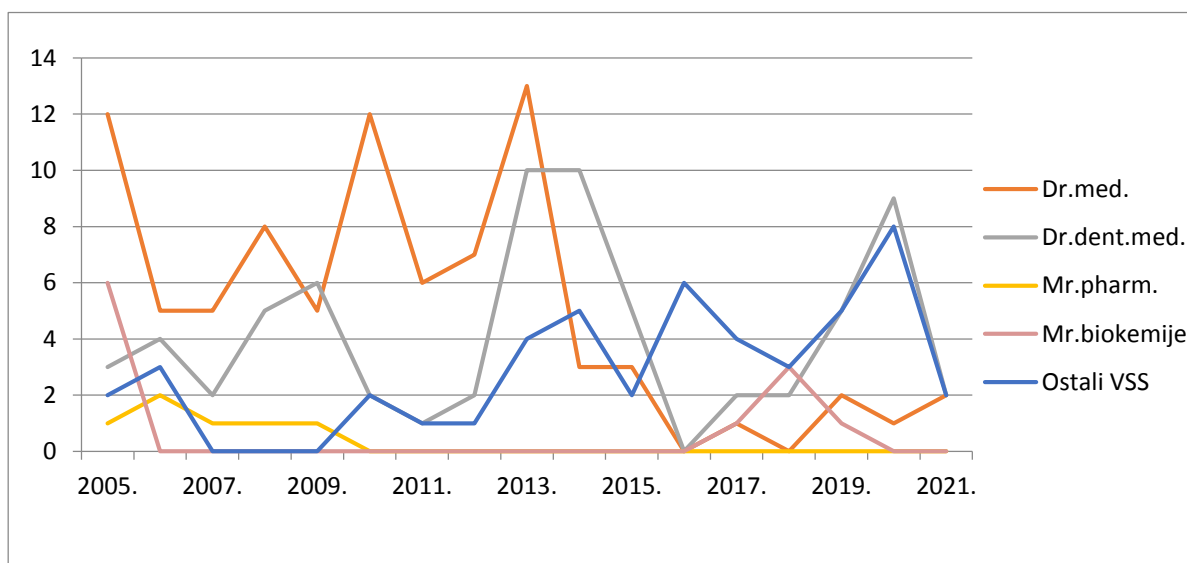
*Broj nezaposlenih zdravstvenih radnika u zadnjih pet godina u odnosu na prethodnih pet godina pao je za 31,1% , za 19,2% visokog (doktora medicine za 81,3%, dentalne medicine za 28,6%) , za 36,8% višeg odnosno za 31,2% srednjeg stručnog obrazovanja.*



**Tablica 2 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje - Područnom uredu Pula od 2002. do 2021. godine**

	Ukupno	Dr.med.	Dr. dent.med.	Mr. pharm.	Mr. biokemije	Ostali VSS	VŠS	SSS	NSS
2002.	172	29	4	1	-	6	23	102	7
2003.	104	13	3	1	3	4	12	61	7
2004.	126	17	3	2	3	1	8	74	18
2005.	109	12	3	1	6	2	9	60	16
2006.	92	5	4	2	-	2	14	57	8
2007.	82	5	2	1	-	-	8	45	21
2008.	63	8	5	1	-	-	7	40	2
2009.	91	5	6	1	-	-	10	69	-
2010.	122	12	2	-	-	2	11	60	35
2011.	121	6	1	-	-	1	16	64	33
2012.	184	7	2	-	-	1	25	99	50
2013.	212	13	10	-	-	4	32	94	59
2014.	153	3	10	-	-	5	27	73	35
2015.	148	3	5	-	-	2	36	74	28
2016.	113	-	-	-	-	6	24	49	34
2017.	85	1	2	-	1	4	5	47	25
2018.	78	-	2	-	3	3	12	37	21
2019.	86	2	5	-	1	5	13	44	16
2020.	123	1	9	-	-	8	19	60	26
2021.	79	2	2	-	-	2	13	41	19

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



**Slika 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula od 2005. do 2021. godine**