

**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, Nacionalni registar pružatelja zdravstvene zaštite, 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 50 zdravstvenih 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 2022.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 44 privatne ustanove, od toga 33 sa sjedištem u IŽ.*

*U odnosu na lani otvorena je 1 nova privatne ustanove i 3 nove poslovne jedinice odnosno 4 nove lokacije.*

*U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, evidentirane su 26 privatne zdravstvene ustanove: 18 ustanova sa sjedištem u IŽ i 8 podružnica ustanova sa sjedištem izvan IŽ.*

*Većinu privatnih ustanova na primarnoj razini čine ljekarne (14), a polovina (7) ima sjedište izvan IŽ. Privatne ustanove ljekarne djeluju na 32 lokaciji, od toga na 16 lokacija su ljekarne sa sjedištem izvan IŽ. U odnosu na lani otvorena je jedna nova ljekarna i 3 nove podružnice.*

**Tablica 2 - Privatne zdravstvene ustanove – ljekarne (kraj 2022.)**

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 Krlež 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 Nedešćina - podružnica br. 8, Ljekarna Rabac - podružnica br.7, Ljekarna Medulin - podružnica br.14, Ljekarna Fažana - podružnica br.10, Ljekarna Pula - podružnica br.15, Ljekarna Labinci - podružnica br.16, Ljekarna Tinjan - podružnica br.23, Ljekarna Umag	Sv. Nedelja Labin Medulin Fažana Pula Kaštelir-Labinci Tinjan Umag	Štrmac 112 Rabac, O M Tita 24 Osipovica 1/E Valbandon, Fažanska c. 84 Jurja Žakna 4 Labinci 107 Tinjan 74c Zambratija, Montenegro 62
Ljekarne „PRIMA PHARME“ (Zagreb, Capraška 1) - podružnica 65 - podružnica 72 - podružnica 68	Pula Pula Medulin	Marulićeva 9 Flanatička 14 Banjole, Kamik 24
Ljekarne DAMAŠKA - Ljekarna Pula	Pula	Lj. Posavskog 11

Privatnih ustanova za medicinu rada bilo je 3 (od kojih 1 sa sjedištem izvan IŽ), a djeluju na 4 lokacije (u odnosu na lani 1 nova lokacija).

**Tablica 3 - Privatne zdravstvene ustanove za medicinu rada (kraj 2022.)**

Naziv zdravstvene ustanove	Grad/ Općina	Adresa
Ustanova za zdrav. skrb ADRIA MEDIC za med. rada -poslovna jedinica Umag	Pazin Umag	Miroslava Bulešića 9 Trgovačka 2
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

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 2022.)**

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
Dental centar Dadić za djel. Opće dent.med.i dent.lab.	Novigrad	Carlote Grissi 11

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

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

*U djelatnosti sekundarne zdravstvene zaštite 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 2022.)**

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. Vivode Augusti 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. 3 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	Stiglicheva 31
CROATIA Poliklinika (Zagreb, Ul. grada Vukovara 62)		
-Poslovna jedinica Pula	Pula	Marulićeva 1
Poliklinika za baromedicinu i medicinu rada OXY	Pula	Santoriova 24a
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 2022.)**

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 58 trgovačkih društava (54 sa sjedištem u IŽ i 4 podružnice društva sa sjedištem izvan IŽ), što čini oko 8% trgovačkih društava u RH.*

*U odnosu na lani registrirano je 6 novih trgovačkih društava, od toga 1 doktora medicine, 3 specijalista doktora medicina i 2 dentalne medicine. Nije zatvoreno niti jedno trgovačko društvo.*

**Tablica 7 - Kretanje trgovačkih društava u 2022.g.**

	Broj prestalih s radom	Broj otpočetih s radom	Stanje
Doktor medicine	-	1	1
Specijalisti dr.med.	-	3	3
Dentalna medicina	-	2	2
<b>UKUPNO</b>	-	<b>6</b>	<b>6</b>

*Najviše trgovačkih društava evidentirano je iz djelatnosti dentalne medicine i laboratorija - 31 subjekat (3 sa sjedištem izvan IŽ), 25 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 (26 subjekta).*

**Tablica 8 - Trgovačka društva u Istarskoj županiji u djelatnosti dentalne medicine i dentalnog laboratorija (kraj 2022.)**

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 Poreč	Kukci, Kestenova 42 Nova Vas, Kanižela 2
Dentalna poliklinika MORELATO d.o.o., dentalna medicina	Poreč	B. Valenti 10
TOP DENT j.d.o.o. za stomatološke usluge	Tar	Borgo 35 c
Dentalni studio Pavletić d.o.o., dentalna medicina	Višnjan	Gvido del Fabro 6 B
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
LASER DENTAL D.O.O., djelatnost dentalnog laboratorija	Pula	Ližnjanska ulica 3
Studio Art Dental Pula d.o.o., dentalna medicina	Pula	Trg kralja Tomislava 1
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 (dentalni laboratorij)	Rovinj	Trg Ulika 14
DENTELIN COOP d.o.o.	Rovinj	Carrera 22 A
H-DENT d.o.o. opća stomatologija	Rovinj	A. Amoroso 6
EURO DENT j.d.o.o. za stomatološke usluge	Rovinj	Braće Pesel 27
LABIN DENT D.O.O., opća dentalna medicina	Labin	Rudarska 8
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. u likvidaciji	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 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

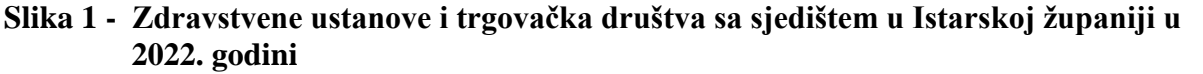
Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova; Sudski registar Ministarstva pravosuđa RH

U ostalim djelatnostima registrirano je 27 trgovačko društvo (1 sa sjedištem izvan IŽ), od toga 13 ima u djelatnosti opću medicinu.

**Tablica 9 - Ostala trgovačka društva u Istarskoj županiji (kraj 2022.)**

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 (sjedište) Brulo 1/1
NOWARA MARE d.o.o., fizioterapeut.dj. u likvidaciji	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
POLIKLINIKA DR. TENA KOVAČEVIĆ d.o.o. za ginek.	Poreč	Pulska 2
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 - Podružnica Pula - Poslovna jedinica Rovinj	Pula Pula Rovinj	Amfiteatarska 8; Verudela 17 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 opće i obiteljske medicine LUX MEDIC j.d.o.o.	Pula	Carlijeva 47 (sjedište);
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	Rovinjско Selo, Velebić 31
MAMONTOV d.o.o., urologija	Rovinj	Pusta 5/a (admin.); Istarska 18
Poliklinika VEIR d.o.o. opća i plast.kirurg. (Zagreb, Amruševa 6)	Rovinj	L. Adamovića 31
BAN MEDICAL GROUP d.o.o. za fizikalnu terapiju, opću, plastičnu i estetsku kirurgiju	Rovinj	Ulica Enocha Zadra 13
Specijalistička ginekološka ordinacija d.o.o.	Rovinj	A. Amoroso 2
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



Krajem 2021. godine bilo je registrirano 303 (lani 313) **jedinica privatne prakse** (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući), od čega je 252 registrirano u gradovima. Najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (130 ili 42,9%), od toga 124 dentalne medicine odnosno 6 specijalističkih ordinacija dentalne medicine; zatim ordinacija doktora medicine (107 ili 35,3%), 68 opće/obiteljske medicine i 39 ostalih specijalističkih ordinacija; dentalnih laboratorija (41 ili 13,5%), ljekarni (15 ili 5,0%), 6 privatnih praksi fizioterapeuta, 3 zdravstvene njege u kući te 1 medicinsko-biokemijski laboratorij.

*U Istarskoj županiji djeluje oko 7% jedinica privatne prakse RH.*

*U 10 istarskih gradova registrirano je 83,2% jedinica privatne prakse*

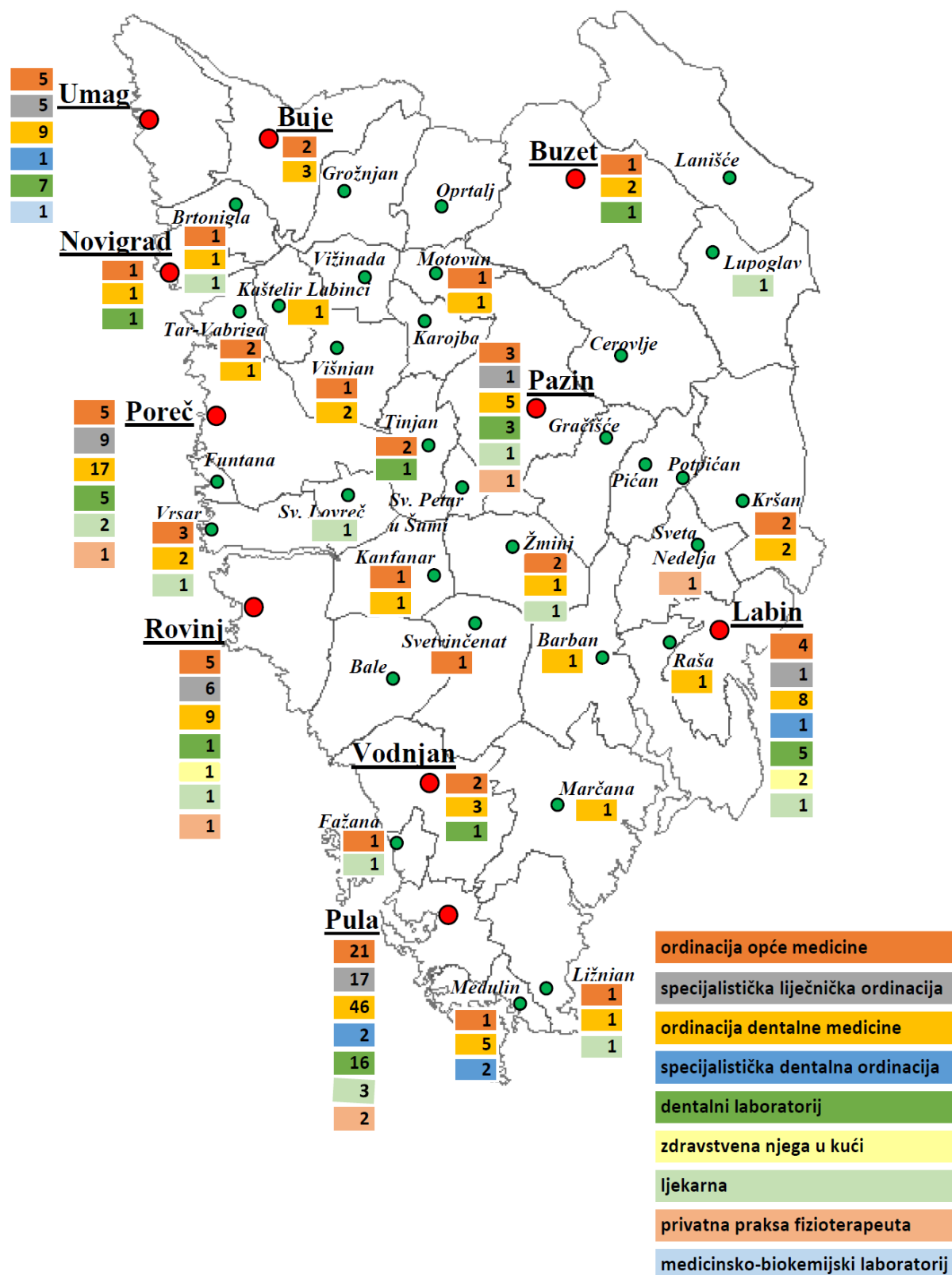
*Među jedinicama privatne prakse najviše je ordinacija doktora dentalne medicine (42,9%).*

*U odnosu na prethodnu godinu bilo je 10 (za 3,2%) manje jedinica privatne prakse:*

- 0 doktora dentalne medicine
- 7 doktora medicine manje (4 obiteljske medicine manje, 3 specijalista manje: 1 pedijatar, 1 radiolog i 1 internist manje),
- 3 ostalih manje (1 dentalni laboratorij, 1 ljekarna, 1 medicinsko-biokemijski laboratorij).

**U prostoru županijskih ustanova je 125 jedinica privatne prakse (lani 128):** 63 ordinacija doktora medicine (49 ordinacija opće medicine, 14 specijalističkih ordinacija), 38 ordinacija doktora dentalne medicine, 16 dentalnih laboratorija, 7 ljekarni i 1 medicinsko-biokemijski laboratorij.

*U prostoru županijskih ustanova je 41,3% jedinica privatne prakse, a u odnosu na prethodnu godinu ima ih 3 ili 2,3% manje.*



Slika 2 – Jedinice privatne prakse u Istarskoj županiji (kraj 2022.g.)

## 1.2. MREŽA JAVNE ZDRAVSTVENE SLUŽBE

Prema podacima HZZO-a na dan 31.12.2022.g., u djelatnosti **opće/obiteljske medicine** bilo je ugovoreno 113 od potrebnih 117 prema Mreži javne zdravstvene službe (NN 101/12, 31/13, 113/15 i 20/18). U Mreži nedostaju 4 tima: Cerovlje i Vodnjan - nedostaje po 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 6,5 timova od potrebnih 11 prema Mreži ugovornih subjekata medicine rada (NN 55/11) - nedostaju 4,5 tima.

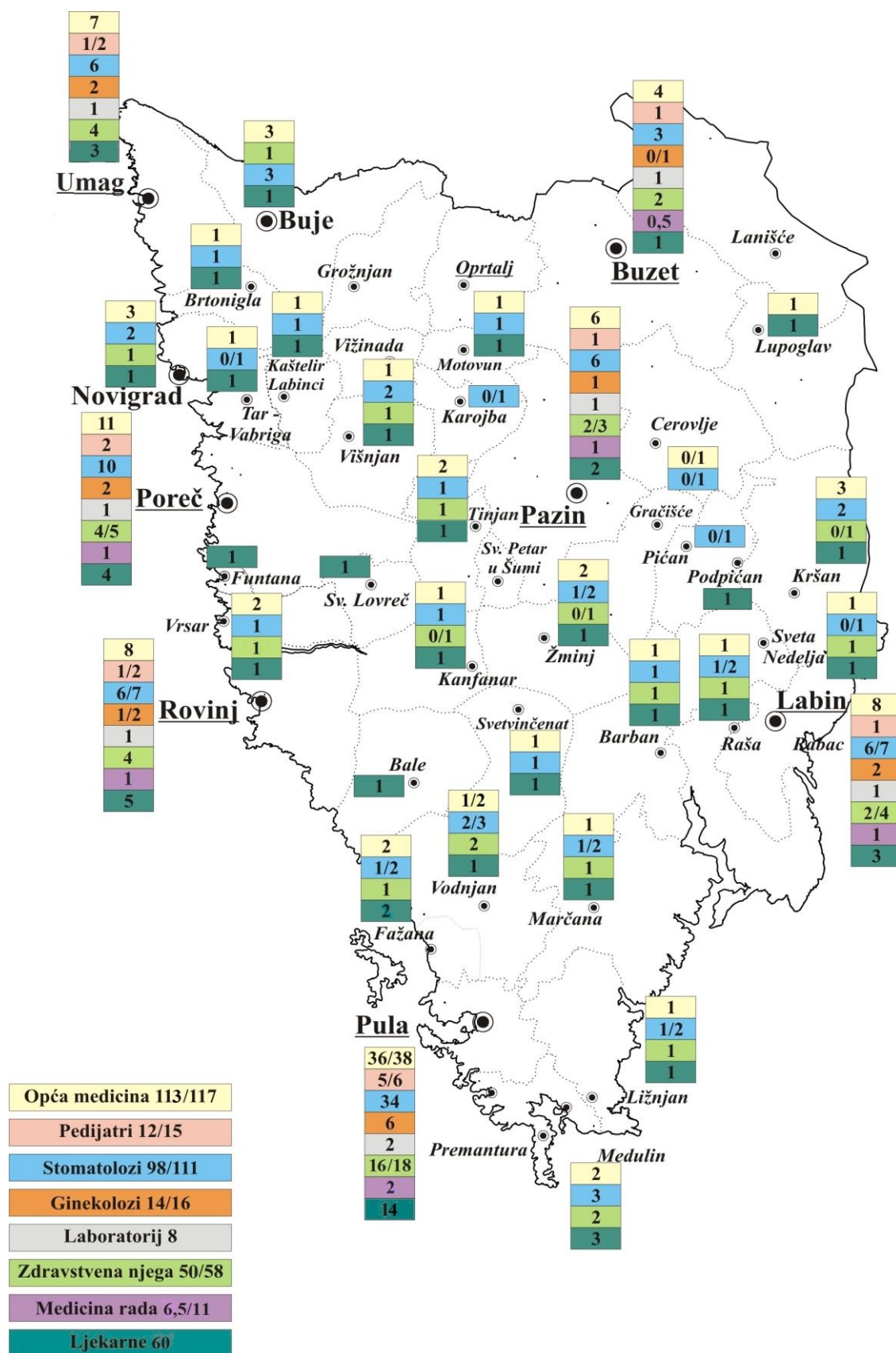
Mreža je u potpunosti popunjena u djelatnosti **laboratorijske dijagnostike** na primarnoj razini s ukupno 8 timova: 2 u Puli i po 1 u Buzetu, Labinu, Pazinu, Poreču, Rovinju i Umagu.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** ugovoreno je 50 od potrebnih 58 u Mreži, nedostaje 8 medicinskih sestara i to po 2 u Labinu i Puli te po 1 u Kršanu, Pazinu, Poreču i Žminju.

Ugovoreno je ukupno 60 **ljekarni**.

*U Mreži nedostaju 13 timova dentalne medicine, 8 zdravstvene njege u kući, 4,5 tima medicine rada, 4 tima opće/obiteljske medicine, 3 tima pedijatrije 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 2022. godini**

Izvor: HZZO

Odlukom o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17, 30/18) 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 2022. godine obavljale su 43 više medicinske sestare (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 NZZJŽIŽ 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* (2,73/8, nedostaju 5,27 tima),
- *interne medicine* (9,41/14, nedostaju 4,59),
- *otorinolarinologije* (1,70/4, nedostaju 2,30),
- *fizikalne medicine i rehabilitacije* (6,78/9, nedostaje 2,22),
- *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),
- *ortodoncije* (4/5), nedostaje 1,
- *kliničke citologije* (2,65/3, nedostaje 0,35),
- *neurologije* (2,68/3, nedostaje 0,32),
- *radiologije* (11,8/12, nedostaje 0,20)
- *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).

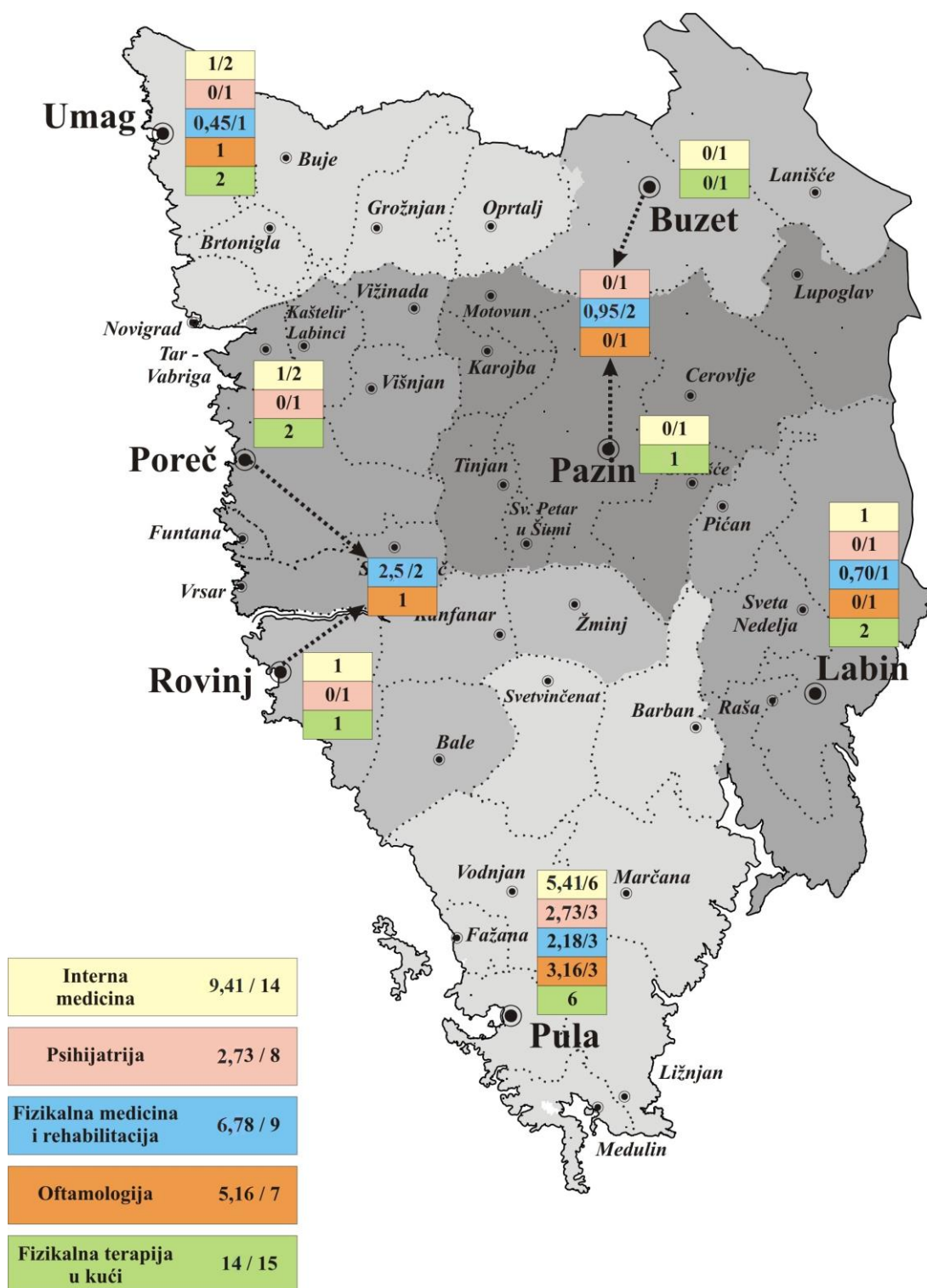
Iznad standarda ugovoreni su timovi *ortopedije* (5,05/4), *nuklearne medicine* (3,50/0), *dermatologije i venerologije* (3,75/3), *transfuzijske medicine* (4,80/2) i *patohistološke dijagnostike* (3,00/2).

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

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

- *interne medicine* - 9,41/14, nedostaju ukupno 4,59 tima: po 1 tim u Pazinu, Buzetu, Poreču i Umagu, a u Puli 0,59 – Pazin i Buzet nemaju ugovoren niti jedan tim interne medicine,
- *psihijatrije* – 2,73/8, nedostaju ukupno 5,27 tima: po 1 tim u Labinu, Pazin-Buzetu, Poreču, Rovinju i Umagu, a 0,27 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* – 6,78/9, nedostaje 2,22 tim: 0,30 u Labinu, 1,05 u Pazin-Buzetu, 0,82 u Puli, 0,55 u Umagu, a u Poreč-Rovinju je ugovoreno 0,50 više,
- *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 i
- *fizikalne terapije u kući* - 14/15, nedostaje 1 u Buzetu.

Mrežom su na lokalnoj razini predviđene osnovne specijalističko-konzilijske djelatnosti. Nedostaju specijalisti: ukupno 5,27 timova psihijatrije, 4,59 timova interne medicine, 2,22 tima fizikalne medicine i rehabilitacije te 1,84 tima oftalmologije.



Slika 2 - Popunjenost lokalne Mreže u specijalističko-konzilijskoj zdravstvenoj zaštiti u 2022. godini  
Izvor: HZZO

*Buzet i Pazin nemaju niti jedan tim interne medicine, psihijatrije ni oftalmologije, a nedostaje im još 1,05 tima fizikalne medicine i rehabilitacije. Labin nema tim oftalmologije, psihijatrije, a nedostaje mu i 0,30 tima fizikalne medicine i rehabilitacije. Poreč i Rovinj nemaju niti jedan tim psihijatrije, a nedostaje im 0,50 tima fizikalne medicine i rehabilitacije. Umag nema niti jedan tim psihijatrije, a nedostaje im i 1 tim interne i 0,55 fizikalne medicine i rehabilitacije. Puli nedostaju 0,82 tima fizikalne medicine i rehabilitacije, 0,59 tima interne medicine, 0,27 tima psihijatrije.*

**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; HZZO

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 2022. godine u sustavu zdravstva u IŽ bilo je **ukupno zaposleno** 2.896 zdravstvenih radnika i suradnika (bez obzira na vrstu radnog odnosa), a njihov broj praktički stagnira u odnosu na prošlu godinu (2.947, indeks 2022./2021. 98,3%). Žene čine 80,6% (2.333) ukupno zaposlenih.

**Stalno zaposlenih** zdravstvenih radnika i suradnika bilo je 2.591, njihov broj je porastao u odnosu na lani (2.481, indeks 2022./2021. 104,4%). U strukturi stalno zaposlenih zdravstvenih radnika, najveći je udio (41,8%) srednje stručne spreme, zatim visoke (39,3%), više stručne spreme ima 18,0%, a niže stručne spreme 0,8%. Žene čine 81,0% (2.100) stalno zaposlenih.

*U odnosu na RH, u IŽ je manji broj ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika - na jednog zdravstvenog radnika u IŽ ima 67,4 stanovnika, dok ih u RH ima 51 (2021.g.). U IŽ veći je broj doktora dentalne medicine (na jednog zaposlenog u IŽ ima 841,5 stanovnika, a u RH 985) i nešto veći broj magistara farmacije (IŽ 1.155,2, RH 1.233).*

**Tablica 1 - Ukupan broj zdravstvenih radnika i suradnika prema vrsti radnog odnosa u Istarskoj županiji krajem 2022. godine**

Stručno obrazovanje	Neodređeno	Broj stanovnika* na 1 zdr. radnika	Ukupno	Broj stanovnika na 1 zdr.djelatnika	
				IŽ*	RH**
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>2.591</b>	<b>75,4</b>	<b>2.896</b>	<b>67,4</b>	<b>51</b>
Doktori medicine	536	364,2	613	318,5	246
Doktori dent.med.	218	895,6	232	841,5	985
Mag. farmacije	157	1.243,5	169	1.155,2	1.233
Med. biokemičari	18	10.846,5	18	10.846,5	7.562
Ostali zdrav. radnici VSS	45	4.338,6	54	3.615,5	1.650
Suradnici - VSS	45	4.338,6	50	3.904,7	
UKUPNO VISOKO	1.019	191,6	1.136	171,9	
VIŠE	467	418,1	514	379,8	248
SREDNJE	1.084	180,1	1.221	159,9	116
NIŽE	21	9.297,0	25	7.809,5	5.362

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

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

*Dvije trećine (67,7%) ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama, petina (19,3%) u jedinicama privatne prakse dok ih u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima radi 13,1%.*

Najviše stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika radi u županijskim zdravstvenim ustanovama (67,8%), zatim u jedinicama privatne prakse (20,2%) te u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima (12,0%).

**Tablica 2 - Broj zdravstvenih radnika i suradnika zaposlenih u županijskim i privatnim zdravstvenim ustanovama te jedinicama privatne prakse u Istarskoj županiji krajem 2022. 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>1.756</b>	<b>1.960</b>	<b>312</b>	<b>378</b>	<b>523</b>	<b>558</b>
Doktori medicine	409	480	17	23	110	110
Doktori dent.med.	32	35	45	51	141	146
Mag. farmacije	48	50	65	73	44	46
Med. biokemičari	15	15	2	2	1	1
Ostali zdrav. radnici VSS	45	53	-	1	-	-
Suradnici - VSS	42	46	3	4	-	-
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>591</i>	<i>679</i>	<i>132</i>	<i>154</i>	<i>296</i>	<i>303</i>
<i>VIŠE</i>	<i>407</i>	<i>448</i>	<i>27</i>	<i>32</i>	<i>33</i>	<i>34</i>
<i>SREDNJE</i>	<i>738</i>	<i>809</i>	<i>152</i>	<i>191</i>	<i>194</i>	<i>221</i>
<i>NIŽE</i>	<i>20</i>	<i>24</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Većina zdravstvenih radnika u radnom je odnosu na neodređeno vrijeme (89,5%), a slijede na određeno 9,3%. Zaposleno je i 30 pripravnika, 5 rade pod nadzorom i 1 volontira.

Najviše ukupno zaposlenih ima Opća bolnica Pula (1.042 ili 36,0% ukupno zaposlenih), slijede Istarski domovi zdravlja (483 ili 16,7%), dok privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva zajedno čine 32,3% ukupno zaposlenih (936).

*U posljednje tri godine (2022. u odnosu na 2020.g.) broj stalno zaposlenih radnika visokog stručnog obrazovanja je porastao za 6,6%, broj doktora medicine za 4,1%, broj doktora dentalne medicine za 2,3%, broj magistara farmacije za 17,2%, broj ostalih radnika visokog stručnog obrazovanja za 21,6%, dok se broj magistara medicinske biokemije smanjio za 10,0%). Također broj radnika višeg stručnog obrazovanja porastao je za 9,4%, broj radnika srednjeg stručnog obrazovanja za 2,2%, a broj radnika nižeg stručnog obrazovanja za 50%.*

*Broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika veći je u županijskim ustanovama za 7,8%, u privatnim ustanovama i trgovačkim društvima za 16,0%. Broj stalno zaposlenih zdravstvenih radnika u jedinicama privatne prakse pada (kako ukupno – za 6,6%, tako i u zakupu prostora županijskih ustanova – za 7,3%).*

*Među stalno zaposlenim zdravstvenim radnicima u županijskim ustanovama najviše je zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (42,0%).*

Stalno zaposlenih administrativnih radnika bilo je 192, a tehničkih 385 odnosno ukupno 577, te njihov broj raste (indeks 2022./2021. 106,5%). 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 2020.-2022. 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>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	-	-	-
<b>2022.</b>													
ukupno	3.168	2.591	1.019	536	218	157	18	90	467	1.084	21	192	385
žup. ustanove	2.333	1.756	591	409	32	48	15	87	407	738	20	192	385
priv.ustanove i d.o.o	312	312	132	17	45	65	2	3	27	152	1	-	-
privatna praksa	523	523	296	110	141	44	1	-	33	194	-	-	-
- od toga zakup	243	243	126	64	38	23	1	-	12	105	-	-	-

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Napomena: zakup (u prostorima županijskih ustanova)

U privatnim ustanovama i trgovačkim društvima najviše je stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika srednjeg stručnog obrazovanja (48,8%, odnosno 48,6%), a u jedinicama privatne prakse visokog stručnog obrazovanja (56,6%).

**Tablica 4 - Zdravstveni radnici i suradnici u 2022. godini (zaposleni na neodređeno)**

	Županijske zdravstvene ustanove	Privatne ustanove	Trgovačka društva	Jedinice privatne prakse
<b>ZDRAVSTVENI RADNICI</b>	<b>1.756</b>	<b>207</b>	<b>105</b>	<b>523</b>
<b>Visoka - ukupno</b>	<b>591</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>296</b>
Dr.med.	52	-	2	33
Dr.med. specijalizant	94	-	-	-
Dr.med. specijalist	263	11	4	77
Dr.dent.med.	29	-	37	133
Dr.dent.med. specijalist	3	5	3	8
Mr. pharm.	48	65	-	44
Med.biokemija	15	-	2	1
Dipl.med.sestra/tehničar	21	-	-	-
Dipl. fizioterapeut	4	-	-	-
Dipl.sanitarni inženjer	18	-	-	-
Mag.med.lab.dijagnostike	1	-	-	-
Mag.primaljstva	1	-	-	-
Suradnici VSS	42	3	-	-
<b>Viša – ukupno</b>	<b>407</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>33</b>
Sestrinstvo	244	7	-	7
Primaljstvo	8	-	-	-
Fizioterapija	62	11	-	21
Dentalni tehničar	-	-	-	2
Med. lab. Dijagnostika	43	-	3	3
Radiološka tehnologija	39	3	2	-
Sanitarni inženjer	6	-	-	-
Ostali	5	1	-	-
<b>Srednja – ukupno</b>	<b>738</b>	<b>101</b>	<b>51</b>	<b>194</b>
Medicinska sestra	587	57	20	117
Primalja	30	-	-	4
Fizioterapeut	17	9	3	5
Laboratorijski tehničar	39	-	-	4
Radiološki tehničar	1	-	-	-
Sanitarni tehničar	1	-	-	1
Dentalni tehničar	1	2	20	45
Dentalni asistent	-	1	8	5
Farmaceutski tehničar	39	32	-	16
Ostali	23	-	-	-
<b>Niža – ukupno</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Njegovatelj	10	-	-	-
Bolničar	10	-	-	-
Zubarski asistent	-	-	1	-

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

*Prosječna dob ukupno zaposlenih radnika je 44,3 godina, a stalno zaposlenih 45,2.*

Nakon najstarijih zdravstvenih radnika, a to su niže stručno obrazovani (47,9 g. ukupno zaposleni, 50,0 g. stalno zaposleni), slijede visoko stručno obrazovani (ukupno 46,3 g., stalno 46,8 g.), dok su više i srednje stručno obrazovani u prosjeku 3-4 godine mlađi od visokoobrazovanih (ukupno i stalno zaposleni).

*Doktori medicine i doktori dentalne medicine su najstarije skupina zdravstvenih radnika: prosječna dob ukupno zaposlenih je 47,6 g., a stalno zaposlenih 48,0 odnosno 48,1 g.*

Među ukupno zaposlenim 3,9% su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 2,7%.

*Među zaposlenima koji rade, a u dobi su iznad 65 godina (112 osoba ukupno, 71 za stalno) visoko obrazovani čine 76,8% ukupno, odnosno 78,9% stalno zaposlenih.*

**Tablica 5 - Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2022. 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>2.896</b>	<b>121</b>	<b>680</b>	<b>674</b>	<b>595</b>	<b>711</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>44,3</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>1.136</i>	<i>4</i>	<i>275</i>	<i>255</i>	<i>226</i>	<i>290</i>	<i>80</i>	<i>6</i>	<i>46,3</i>
Doktori medicine	613	3	145	109	117	180	55	4	47,6
Doktori dent.med.	232	-	44	53	57	61	15	2	47,6
Mag.farmacije	169	1	43	59	25	32	9	-	43,4
Med.biokemičari	18	-	6	4	4	3	1	-	44,0
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>514</i>	<i>18</i>	<i>140</i>	<i>141</i>	<i>127</i>	<i>79</i>	<i>9</i>	<i>-</i>	<i>42,0</i>
Bacc.sestrinstva	278	11	68	91	57	44	7	-	42,1
Bacc.fizioterapije	114	6	30	21	43	13	1	-	42,3
Bacc.med.lab.dijagnost.	51	-	13	11	18	9	-	-	44,0
Bacc.radiol.tehnologije	46	-	20	14	6	6	-	-	38,6
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.221</i>	<i>101</i>	<i>262</i>	<i>273</i>	<i>232</i>	<i>336</i>	<i>17</i>	<i>-</i>	<i>43,4</i>
Med.sestra/tehn.	859	66	179	205	164	230	15	-	43,5
Farmac.tehn.	115	12	37	29	20	17	-	-	38,9
Dentalni tehn.	72	3	10	21	12	24	2	-	46,7
Fizioterapeut	43	7	16	2	3	15	-	-	39,6
<i>NIŽE</i>	<i>25</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>47,9</i>

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

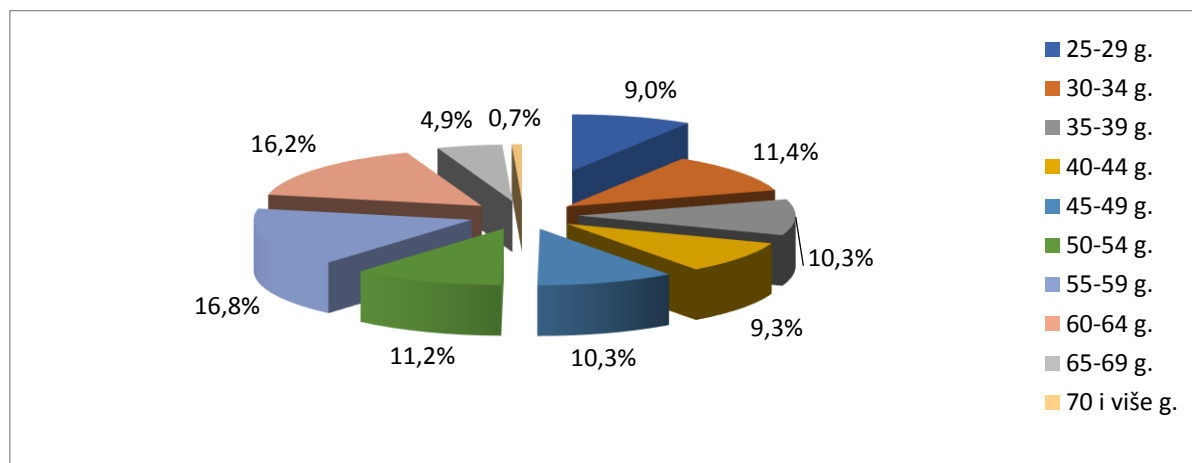
**Tablica 6 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u 2022. godini prema dobi i zvanju**

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>2.591</b>	<b>72</b>	<b>553</b>	<b>624</b>	<b>575</b>	<b>696</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>45,2</b>
<i>UKUPNO VISOKO</i>	<i>1.019</i>	<i>1</i>	<i>218</i>	<i>237</i>	<i>221</i>	<i>286</i>	<i>54</i>	<i>2</i>	<i>46,8</i>
Doktori medicine	536	-	109	105	115	177	29	1	48,0
Doktori dent.med.	218	-	39	46	56	61	15	1	48,1
Mag. Farmacije	157	1	37	54	25	31	9	-	44,0
Med. biokemičari	18	-	6	4	4	3	1	-	44,0
<i>UKUPNO VIŠE</i>	<i>467</i>	<i>10</i>	<i>118</i>	<i>135</i>	<i>120</i>	<i>79</i>	<i>5</i>	<i>-</i>	<i>42,8</i>
Bacc. Sestrinstva	258	8	63	89	51	44	3	-	42,1
Bacc.fizioterapije	94	1	20	17	42	13	1	-	45,0
Bacc.med.lab.dijagnt.	49	-	11	11	18	9	-	-	44,6
Bacc.radiol.tehnologije	44	-	18	14	6	6	-	-	39,2
<i>UKUPNO SREDNJE</i>	<i>1.084</i>	<i>61</i>	<i>215</i>	<i>248</i>	<i>225</i>	<i>325</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>44,6</i>
Med.sestra/tehn.	778	49	155	185	159	222	8	-	44,1
Farmac.tehn.	87	3	23	27	18	16	-	-	41,8
Dentalni tehn.	68	-	9	21	12	24	2	-	47,9
Fizioterapeut	34	4	10	2	3	15	-	-	43,4
<i>NIŽE</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>9</i>	<i>6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>50,0</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 59 (9,6%) su u dobi iznad 65 godina, a među stalno zaposlenima 30 (5,6%).



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

U sustavu zdravstva u IŽ u 2022.g. ukupno je bilo zaposleno 613 **doktora medicine**, od toga 536 stalno zaposlenih (87,4%). U 2022.g. u odnosu na 2021. Godinu bilo je za 2,1% više stalno zaposlenih, a za 2,1% manje ukupno zaposlenih doktora medicine. Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 68,4%, a među stalno zaposlenima 70,0%. Doktora medicine specijalista bilo je ukupno 387 (63,1% zaposlenih liječnika ima specijalističko obrazovanje), a 355 specijalista je stalno zaposleno. Na specijalizaciji je bilo 96 doktora medicine. Niti jedan doktor medicine nije bio zaposlen kao pripravnik. U statusu doktora

medicine (nemaju niti su započeli specijalizaciju) bilo ih je ukupno 130 (od toga 90 žena ili 69,2%), odnosno 87 stalno zaposlenih (od toga 64 žena).

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

**Tablica 7 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2022.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI MEDICINE</b>	<b>613</b>	<b>194</b>	<b>419</b>	<b>536</b>	<b>161</b>	<b>375</b>
Doktori medicine	130	40	90	87	23	64
Specijalizanti	96	22	74	94	21	73
Specijalisti	387	132	255	355	117	238

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

Među stalno zaposlenim doktorima medicine, 409 doktora radilo je u županijskim ustanovama. U ordinacijama privatne prakse bio je 110 stalno zaposleni doktor medicine ili 20,5% stalno zaposlenih. Samo 17 doktora medicine (3,2%) stalno je zaposleno u privatnim zdravstvenim ustanovama i trgovačkim društvima. U privatnom dijelu sustava zdravstva radilo je 127 ili 23,7% stalno zaposlenih doktora medicine. Od 96 doktora medicine koji su na specijalizaciji, svi su zaposleni u županijskim ustanovama. Na određeno vrijeme radila su 72 doktora medicine.

*Većina (76,3%) stalno zaposlenih doktora medicine radi u županijskim ustanovama.*

**Tablica 8 - Doktori medicine u Istarskoj županiji u 2022. godini prema radnom odnosu**

	Ukupno	Neodređeno	Određeno	Rad pod nadzorom
<b>UKUPNO</b>	<b>613</b>	<b>536</b>	<b>72</b>	<b>5</b>
Doktori medicine	130	87	38	5
Specijalizanti	96	94	2	-
Specijalisti	387	355	32	-
<b>Županijske ustanove</b>	<b>480</b>	<b>409</b>	<b>66</b>	<b>5</b>
Doktori medicine	95	52	38	5
Specijalizanti	96	94	2	-
Specijalisti	289	263	26	-
<b>Privatne ordinacije</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	33	33	-	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	77	77	-	-
<b>Privatne ustanove i trgovačka društva</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Doktori medicine	2	2	-	-
Specijalizanti	-	-	-	-
Specijalisti	21	15	6	-

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

*Na 1 specijalizanta dolaze 4,0 specijalista kod ukupno zaposlenih odnosno 3,7 kod stalno zaposlenih.*

Među stalno zaposlenim doktorima medicine specijalistima najviše je specijalista opće/obiteljske medicine (11,8%), opće interne medicine (10,1%), ginekologije (7,6%), radiologije odnosno opće kirurgije (6,2%), anesteziologije i reanimacije (5,9%) te pedijatrije (5,6%).

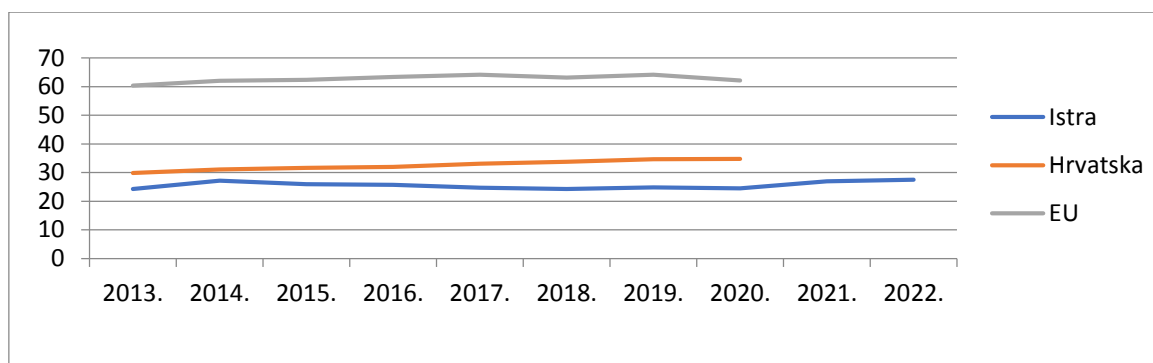
Među doktorima medicine specijalizantima najbrojniji su iz pedijatrije i ginekologije (po 10,4%), obiteljske medicine (9,4%), anesteziologije i reanimacije (8,3%) te hitne medicine (7,3%).

**Tablica 9 - Doktori medicine po specijalnosti u Istarskoj županiji u 2022. g odini**

SPECIJALNOST	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Obiteljska/opća medicina	52	9	43	51	9	42
Opća interna medicina	43	1	42	37	1	36
Endokrinologija i dijabetologija	4	2	2	4	2	2
Gastroenterologija	7	3	4	7	3	4
Hematologija	1	-	1	1	-	1
Internistička onkologija	3	1	2	3	1	2
Kardiologija	7	3	4	7	3	4
Nefrologija	2	-	2	2	-	2
Pulmologija	5	1	4	4	1	3
Infektologija	7	1	6	6	1	5
Neurologija	20	3	17	18	3	15
Psihijatrija	21	3	18	18	3	15
Dermatologija i venerologija	7	1	6	7	1	6
Pedijatrija	33	10	23	30	10	20
Opća kirurgija	25	2	23	24	2	22
Maksilofacijalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Neurokirurgija	2	1	1	2	1	1
Vaskularna kirurgija	4	3	1	4	3	1
Abdominalna kirurgija	1	1	-	1	1	-
Ortopedija i traumatologija	13	3	10	11	3	8
Urologija	4	1	3	3	-	3
Hitna medicina	21	7	14	20	7	13
Otorinolaringologija	14	3	11	13	3	10
Oftalmologija i optometrija	13	3	10	13	3	10
Ginekologija i opstetricija	38	10	28	36	9	27
Anesteziologija i reanimacija	30	8	22	29	8	21
Transfuzijska medicina	5	1	4	5	1	4
Klinička radiologija	29	4	25	26	4	22
Onkologija i radioterapija	2	-	2	1	-	1
Nuklearna medicina	4	-	4	4	-	4
Fizikalna med. i rehabilitacija	13	2	11	12	2	10
Medicina rada i sporta	14	2	12	12	2	10
Školska i adolescentna med.	11	2	9	11	2	9
Epidemiologija	11	2	9	10	2	8
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>483</b>	<b>96</b>	<b>387</b>	<b>449</b>	<b>94</b>	<b>355</b>

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Broj zaposlenih liječnika na 10.000 stanovnika iznosio je 27,5 što je niže od podataka WHO iz 2020. g. (zadnji objavljeni podaci) za RH (34,8) i dvostruko manje od EU (62,2).



## Slika 2 - Broj zaposlenih liječnika na 10.000 stanovnika od 2013. do 2022.godine

Izvor: za IŽ izračun ZZJZIŽ; prilagođeno prema European Health Information Gateway, WHO European Region

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

U 2022. godini bilo je 232 ukupno, odnosno 218 (94,0%) stalno zaposlenih **doktora dentalne medicine**. U 2022. godini u odnosu na 2021.g. broj stalno zaposlenih doktora dentalne medicine stagnira (za 1,4% više). Žena među doktorima dentalne medicine je 142 (61,2%) kod ukupno, odnosno 132 (60,6%) kod stalno zaposlenih. Specijalista doktora dentalne medicine ima ukupno 21, od kojih je 19 stalno zaposlenih. Specijalisti čine 9,1% ukupno, odnosno 8,7% stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, dok je 5 na specijalizaciji.

## Tablica 10 - Doktori dentalne medicine u Istarskoj županiji u 2022.g. po spolu

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>DOKTORI DENTALNE MEDICINE</b>	<b>232</b>	<b>90</b>	<b>142</b>	<b>218</b>	<b>86</b>	<b>132</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Doktori dentalne medicine	206	77	129	194	75	119
Specijalizanti	5	4	1	5	4	1
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 2022. godini

SPECIJALNOST	Ukupno	Specijalizanti	Specijalisti
Oralna kirurgija	6	-	6
Ortodoncija	10	-	10
Stomatološka protetika	3	2	1
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 218 stalno zaposlenih doktora dentalne medicine, većina (186) je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama: u ordinacijama privatne prakse (141) odnosno u privatnim ustanovama i trgovačkim društvima (45), dok je u županijskim ustanovama radilo samo 14,7% (32).

*Većina (85,3%) stalno zaposlenih doktora dentalne medicine je bila zaposlena u privatnim ustanovama i ordinacijama te trgovačkim društvima.*

Broj ukupno zaposlenih **magistara farmacije** bio je 169, a stalno zaposlenih 157. U 2022.g. u odnosu na 2021.godinu bilo je za 10,6% više stalno zaposlenih magistara farmacije, odnosno 1,8% više ukupno zaposlenih. Žena među magistrima farmacije je 153 (90,5%) kod ukupno, odnosno 143 (91,1%) kod stalno zaposlenih. Specijalizaciju imaju 2 magistra farmacije koja je stalno zaposlena, a na specijalizaciji je 1 magistra. Magistri farmacije su stalno zaposleni većinom u privatnoj praksi (44) ili privatnim ustanovama (65) – u privatnom dijelu sustava radi 109 stalno zaposleni, a u županijskim ustanovama 48 magistra farmacije.

*U privatnom dijelu sustava radi više od dvije trećine (69,4%) stalno zaposlenih magistara farmacije.*

**Tablica 12 - Magistri farmacije u Istarskoj županiji u 2022.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>MAGISTRI FARMACIJE</b>	<b>169</b>	<b>16</b>	<b>153</b>	<b>157</b>	<b>14</b>	<b>143</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri farmacije	166	16	150	154	14	140
Specijalizanti	1	-	1	1	-	1
Specijalisti	2	-	2	2	-	2

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

**Tablica 13 - Magistri farmacije po specijalnosti u 2022. 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>1</b>	<b>2</b>

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

Broj **magistara medicinske biokemije** krajem 2022. godine bio je 18 (15 žena), svi stalno zaposleni, 8 ima specijalizaciju, a 2 su specijalizanti. Većina stalno zaposlenih (15) radi u županijskim ustanovama, a 3 u privatnoj praksi / trgovačkim društvima. U 2022.g. u odnosu na 2021. godinu stalno je zaposlenih 1 manje.

**Tablica 14 - Magistri medicinske biokemije u Istarskoj županiji u 2022.g. po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
<b>MAGISTRI MED. BIOKEMIJE</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
Pripravnici	-	-	-	-	-	-
Magistri med. biokemije	8	1	7	8	1	7
Specijalizanti	2	1	1	2	1	1
Specijalisti	8	1	7	8	1	7

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

**Ostalih zdravstvenih radnika visoke obrazovne razine** ukupno zaposlenih ima 54, što znači da je njihov broj povećan (2021.g. 48). Najviše je diplomiranih sanitarnih inženjera (25, lani 24), zatim diplomiranih medicinskih sestara / magistara sestrinstva (22, lani 20) i 5 diplomirana fizioterapeuta / magistra fizioterapije (lani 4). Stalno je zaposlenih 45 (lani 39). 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 2022. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	54	10	44	45	6	39
Dipl.med.sestre/tehničari i mag.sestr.	22	2	20	21	2	19
Dipl. sanitarni inženjer	25	7	18	18	4	14
Dipl.fizioterapeut/ mag.fizioterapije	5	1	4	4	-	4
Mag.medicinsko laboratorijske dijagnostike	1	-	1	1	-	1
Mag.primaljstva	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 510 zdravstvenih radnika **višeg stručnog obrazovanja** (464 stalno). Prvostupnika medicinskih sestara-tehničara je najviše - 278 (258 stalno zaposlenih), fizioterapeuta 114 (94), medicinsko laboratorijske dijagnostike 51 (49), radiološke tehnologije 46 (44).

**Tablica 16 - Zdravstveni radnici višeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2022. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>UKUPNO</b>	510	82	428	464	73	391
Bacc.sestrinstva	278	31	247	258	30	228
Bacc.primaljstva	8	-	8	8	-	8
Bacc. med. lab. dijag.	51	4	47	49	4	45
Bacc. sanitarnog inženjerstva	7	-	7	6	-	6
Bacc. fizioterapije	114	24	90	94	17	77
Bacc. radiološke tehnologije	46	22	24	44	21	23
Dentalni tehničar (viša)	2	1	1	2	1	1
Bacc. radne terapije	3	-	3	2	-	2
Farmaceutski tehničar (viša)	1	-	1	1	-	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

Ukupno je zaposleno 1.198 zdravstvenih radnika **srednjeg stručnog obrazovanja** (1.061 stalno). U odnosu na prethodnu godinu broj ukupno zaposlenih pada (za 3,3% manje), a broj stalno zaposlenih raste (za 3,4% više). Medicinskih sestara-tehničara ima najviše - 859 (778 stalno), farmaceutskih tehničara 115 (87), dentalnih tehničara 72 (68), laboratorijskih tehničara 43, fizioterapeuta 43 (34), primalja 43 (34).

Ukupno je zaposlen 25 zdravstveni radnik **nižeg stručnog obrazovanja** (21 stalno zaposlenih): 10 bolničara, 14 (10) njegovateljica i 1 zubarski asistent.

**Tablica 17 - Zdravstveni radnici srednjeg i nižeg stručnog obrazovanja u Istarskoj županiji u 2022. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Ukupno SSS</b>	<b>1.198</b>	<b>148</b>	<b>1.050</b>	<b>1.061</b>	<b>130</b>	<b>931</b>
Medicinske sestre - tehničari	859	107	752	778	97	681
Med.sestre- tehn. primaljski smjer/ primalja asistentica	43	2	41	34	-	34
Laboratorijski tehničar	43	5	38	43	5	38
Sanitarni tehničar	3	1	2	2	1	1
Fizioterapeutski tehničar	43	5	38	34	2	32
Radiološki tehničar	1	1	-	1	1	-
Farmaceutski tehničar	115	5	110	87	2	85
Dentalni tehničar	72	22	50	68	22	46
Dentalni asistent	19	-	19	14	-	14
<b>Ukupno NSS</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
Bolničar	10	4	6	10	4	6
Njegovateljica	14	1	13	10	1	9
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 1.159 (1.057 stalno), što je 40,0% od ukupno odnosno 40,8% stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. Žene su 87,9% (1.019) ukupno odnosno 87,8% (928) stalno zaposlenih medicinskih sestara - tehničara. Prema podacima o zanimanju, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, diplomiranih medicinskih tehničara bilo je 22 (21 stalno zaposlena), prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 278 (258 stalno), a onih sa srednjom razinom obrazovanja 859 (778 stalno). Ukupan broj stalno zaposlenih medicinskih sestara je u porastu (indeks 2022./2021. 105,3%), raste broj više obrazovanih (za 10,3%) i broj srednje obrazovanih (za 3,7%).

Podaci o ukupnom broju medicinskih sestara ne uključuju **primalje**, kojih je bilo 52 (43 stalno), 50 žena, od čega 43 srednjeg stručnog obrazovanja, 8 prvostupnica primaljstva i 1 diplomirana primalja.

**Fizioterapeuta** je zaposleno ukupno 162 (132 stalno): 5 diplomiranih fizioterapeuta (4 stalno zaposlena), 114 (94) prvostupnica/ka i 43 (34) fizioterapeutskih tehničara. Među njima žena je 132 ili 81,5% (113 ili 85,6% stalno). Broj ukupno zaposlenih fizioterapeuta je pao za 2,4% (4), a stalno zaposlenih porastao za 9,1% (11).

**Medicinsko laboratorijskih tehničara** ima 94 (92 stalno zaposlenih): prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike 51 (49) i 43 tehničara srednjeg obrazovanja. Broj ukupno zaposlenih je u ovoj godini pao za 4,1%, a broj stalno zaposlenih za 2,1%.

**Suradnika u zdravstvu** ima 77 ukupno zaposlenih (71 stalno). Većina suradnika zaposlena je u županijskim ustanovama (73).

Suradnika visoke stručne spreme ima najviše - 50 ukupno zaposlenih (45 stalno): 10 (8) psihologa, 10 (9) diplomiranih inženjera prehrambene tehnologije, 6 (5) magistra nutricionizma, 4 (4) biologa, 3 logopeda, po 2 magistra kemije/kemičara, dipl.ing. biotehnologije, magistra molekularne biologije i veterinar, po 1 defektolog, dipl.socijalni radnik, 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 (12).

**Tablica 18 - Suradnici u zdravstvu u Istarskoj županiji u 2022. godini po spolu**

	Ukupno			Neodređeno		
	Ukupno	Muški	Žene	Ukupno	Muški	Žene
<b>Sveukupno</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>13</b>	<b>58</b>
<b>Ukupno VSS</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>38</b>
Psiholog	10	1	9	8	1	7
Defektolog	1	1	-	1	1	-
Logoped	3	-	3	3	-	3
Dipl. socijalni radnik	1	-	1	1	-	1
Sociolog	1	-	1	1	-	1
Dipl. ing. biotehnologije	2	1	1	2	1	1
Dipl. ing. preh. tehnologije	10	2	8	9	1	8
Mag. nutricionizma	6	-	6	5	-	5
Mag. kemije	2	2	-	2	2	-
Biolog	4	-	4	4	-	4
Veterinar	2	-	2	2	-	2
Dipl. ing. strojarstva	1	1	-	1	1	-
Kineziolog	1	1	-	-	-	-
Istraživanje i razvoj lijekova	1	-	1	1	-	1
Mag. molekularne biologije	2	-	2	2	-	2
Fizičar	1	-	1	1	-	1
Edukacijski rehabilitator	1	-	1	1	-	1
Ing.sigurnosti i zaštite	1	-	1	1	-	1
<b>Ukupno VSS</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Biotehnologija i istraživanje lijekova	1	1	-	1	1	-
Ing. preh. tehnologije	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>23</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
Prehrambeni tehničar	4	-	4	4	-	4
Tehničar nutricionist	2	1	1	2	1	1
Kemijski tehničar	12	2	10	12	2	10
Veterinarski tehničar	2	-	2	2	-	2
Tekstilni tehničar	1	-	1	1	-	1
Ekološki tehničar	2	1	1	2	1	1

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar kadrova

U sljedećih pet godina **moglo bi se umiroviti** 285 stalno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika (oni su 2022.g. bili u dobnoj skupini 60-64 g.), od toga 162 zaposlenih u županijskim zdravstvenim ustanovama, 123 u privatnom vlasništvu (od toga 59 u zakupu i koncesiji). Najviše će se umiroviti radnika visokog stručnog obrazovanja (139), a manje srednjeg (118) i višeg (26). Prema zanimanjima najviše će biti doktora medicine, ukupno 87, od čega 43 u županijskim ustanovama, 26 privatnih koji su u zakupu ili koncesiji, te dodatnih

18 u ostalim privatnim ordinacijama, ustanovama ili trgovačkim društvima. U mirovinu će u sljedećem petogodišnjem razdoblju vjerojatno i 79 medicinska tehničara srednjeg obrazovanja odnosno 16 višeg, 28 doktora dentalne medicine i 17 magistara farmacije.

*U sljedećih pet godina u mirovinu bi moglo otići 11,0% stalno zaposlenih zdravstvenih radnika: 13,6% visokog, 10,9% srednjeg i 5,6% višeg obrazovanja. Odlaskom u mirovinu zdravstvenih radnika visokog obrazovanja, očekuje se za 16,2% manji broj doktora medicine, 12,8% manje doktora dentalne medicine i 10,8% manje magistara farmacije. Kod srednjeg obrazovnog statusa, najveći pad se očekuje kod primalja čiji će se broj smanjiti za 35,3%, dentalnih i fizioterapeutskih tehničara za 14,7%, laboratorijskih tehničara za 14,0%, medicinskih sestara za 10,2%.*

**Tablica 19 - Stalno zaposleni (neodređeno) zdravstveni radnici u dobi 60-64 godine 2022.g.**

	UKUPNO	Županijske ustanove	Privatne ustanove, ordinacije i trgovačka društva	- od toga zakup i koncesija
<b>UKUPNO</b>	<b>285</b>	<b>162</b>	<b>123</b>	<b>59</b>
<b>VISOKA</b>	<b>139</b>	<b>54</b>	<b>85</b>	<b>34</b>
Doktor medicine	87	43	44	26
Doktor dentalne medicine	28	2	26	6
Magistar farmacije	17	2	15	2
Medicinska biokemija	1	1	-	-
Ostali VSS	6	6	-	-
<b>VIŠA</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Bacc. sestrinstva	16	13	3	3
Bacc. fizioterapije	3	3	-	-
Bacc. med.lab.dijagnostike	3	2	1	1
Bacc. radiološke tehnologije	1	1	-	-
Bacc. sanitarni inženjer	1	1	-	-
Ostali VŠS	4	2	2	-
<b>SREDNJA</b>	<b>118</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>21</b>
Med.sestra-med.tehničar	79	59	20	16
Dentalni tehničar	10	-	10	5
Farmaceutski tehničar	3	2	1	-
Fizioterapeutski tehničar	5	5	-	-
Laboratorijski tehničar	6	5	1	-
Med.sestra – primaljski smjer	12	11	1	-
Sanitarni tehničar	1	-	1	-
Ostali	2	2	-	-
<b>NIŽA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Njegovateljica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

## 1.4. NEZAPOSLENI ZDRAVSTVENI RADNICI

Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula, na dan 31.12.2022. godine, u IŽ bilo je evidentirano 92 **nezaposlenih zdravstvenih radnika** (od toga 75 ili 81,5% žena). Najviše nezaposlenih ima srednje stručno obrazovanje (34 osoba: 16

fizioterapeuta, 7 medicinskih sestara, 6 primalja, 3 farmaceutska tehničara, po 1 zubotehničar i stomatološka sestra), zatim više (28 osoba: 24 viši fizioterapeuti, po 2 medicinsko laboratorijska inženjera i sanitarna inženjera), niže (16 osoba: 14 njegovatelji starijih i nemoćnih, 2 njegovatelji osoba s razvojnim teškoćama), odnosno visoko stručno obrazovanje (14 osoba: 7 doktora dentalne medicine, 4 diplomirana sanitarna inženjera, po 1 diplomirani inženjer biokemije, magistar farmacije i magistar farmacije /kontrola lijekova).

**Tablica 1 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje – Područnog ureda Pula – stanje 31.12.2022.**

	Istarska županija	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag
<b>dr. dent.med.</b>	7	-	-	-	1	5	1	-
<i>žene</i>	5	-	-	-	1	4	-	-
<b>dipl.sanitarni ing.</b>	4	-	1	-	-	-	3	-
<i>žene</i>	3	-	1	-	-	-	2	-
<b>dipl.ing.med biokemije</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>mag.farmacije</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>mag.farmacije/kontrola lijekova</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>VSS-UKUPNO</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<i>žene</i>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>med. laboratorijski ing.</b>	2	-	-	-	1	1	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	-	1	1	-	-
<b>sanitarni ing.</b>	2	-	-	-	-	1	-	1
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>viši fizioterapeut</b>	24	-	7	3	2	7	1	4
<i>žene</i>	21	-	6	3	2	7	-	3
<b>VŠS -UKUPNO</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<i>žene</i>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>stomatološka sestra</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>zubotehničar</b>	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>žene</i>	1	-	-	-	-	1	-	-
<b>fizioterapeut</b>	16	1	-	1	1	8	3	2
<i>žene</i>	8	-	-	1	-	4	1	2
<b>farmaceutski tehničar</b>	3	-	1	-	-	2	-	-
<i>žene</i>	3	-	1	-	-	2	-	-
<b>medicinska sestra</b>	7	-	2	-	1	4	-	-
<i>žene</i>	5	-	2	-	1	2	-	-
<b>primalja</b>	6	-	-	-	-	6	-	-
<i>žene</i>	6	-	-	-	-	6	-	-
<b>SSS-UKUPNO</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<i>- žene</i>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>njegovatelj osoba s razv. teškoćama</b>	2	-	-	-	-	2	-	-
<i>žene</i>	2	-	-	-	-	2	-	-
<b>njegovatelj starijih i nemoćnih</b>	14	-	1	-	2	10	-	1
<i>žene</i>	14	-	1	-	2	10	-	1
<b>NSS -UKUPNO</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<i>žene</i>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<i>žene</i>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područni ured Pula

Među nezaposlenim zdravstvenim radnicima nema niti jednog/jedne:

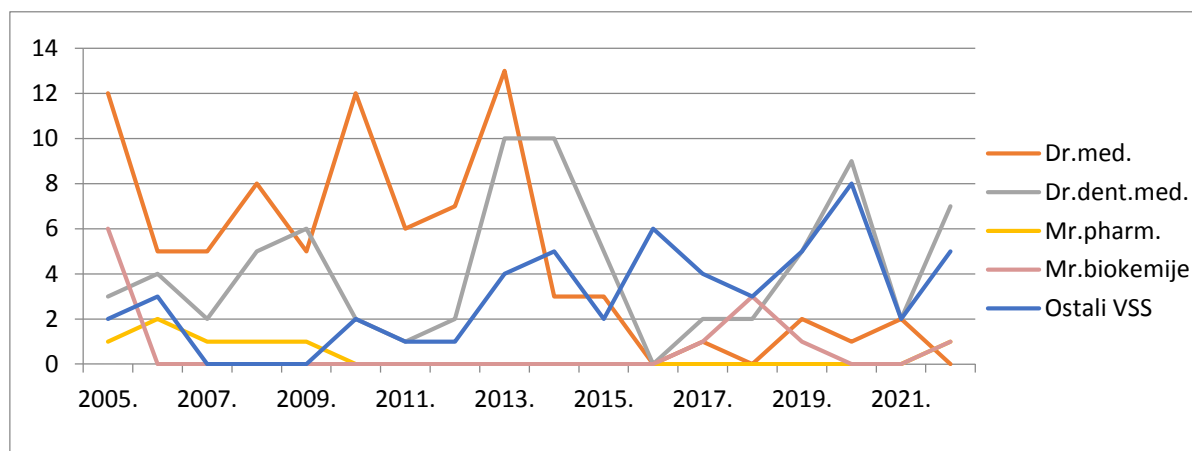
- doktora medicine, dipl.med.tehničara, dipl.fizioterapeuta, dipl.primalje
- prvostupnika: sestrinstva, radiološke tehnologije, primaljstva, viših dentalnih tehničara, viših farmaceutskih tehničara
- laboratorijskog tehničara, radiološkog tehničara.

Broj nezaposlenih zdravstvenih radnika u zadnjih pet godina u odnosu na prethodnih pet pao je za 35,6%, za 14,5% pad je kod visokog (doktora medicine za 75,0%, dentalne medicine za 7,4%) , za 31,5% kod višeg odnosno za 35,9% kod srednjeg stručnog obrazovanja.

**Tablica 2 - Nezaposleni zdravstveni radnici u evidenciji Hrvatskog zavoda za zapošljavanje - Područnom uredu Pula od 2003. do 2022. godine**

	Ukupno	Dr.med.	Dr. dent.med.	Mr. pharm.	Mr. biokemije	Ostali VSS	VŠS	SSS	NSS
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
2022.	92	-	7	1	1	5	28	34	16

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 2022. godine**