

**BOSNA I HERCEGOVINA**  
**Federacija Bosne i Hercegovine**  
**TUZLANSKI KANTON**  
**V L A D A**

**Broj: 02/1-33-22864/26**  
**Tuzla, 25.08.2026. godine**

Na osnovu člana 5. i 29. Zakona o Vladi Tuzlanskog kantona ("Službene novine Tuzlanskog kantona", br. 17/00, 1/05, 11/06, 13/11 i 15/17), Vlada Tuzlanskog kantona na sjednici održanoj dana 25.08.2026. godine, d o n o s i

**ZAKLJUČAK**

**I**

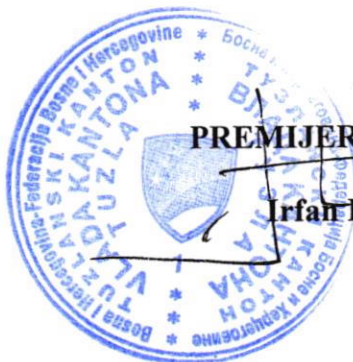
Prihvata se Analiza zdravstvenog stanja stanovništva Tuzlanskog kantona i indikatori zdravlja u 2025. godini.

**II**

Analiza iz tačke I ovog Zaključka uputit će se Skupštini Tuzlanskog kantona na razmatranje.

**DOSTAVITI:**

- 1 x Skupštini Tuzlanskog kantona**
- 1 x Ministarstvu zdravstva**
- 1 x Evidenciji**
- 1 x a/a**



**PREMIJER KANTONA**

**Irfan Halilagić**

***MINISTARSTVO ZDRAVSTVO  
TUZLANSKOG KANTONA***

***ANALIZA  
ZDRAVSTVENOG STANJA STANOVNIŠTVA TUZLANSKOG KANTONA  
I INDIKATORI ZDRAVLJA U 2025. GODINI***

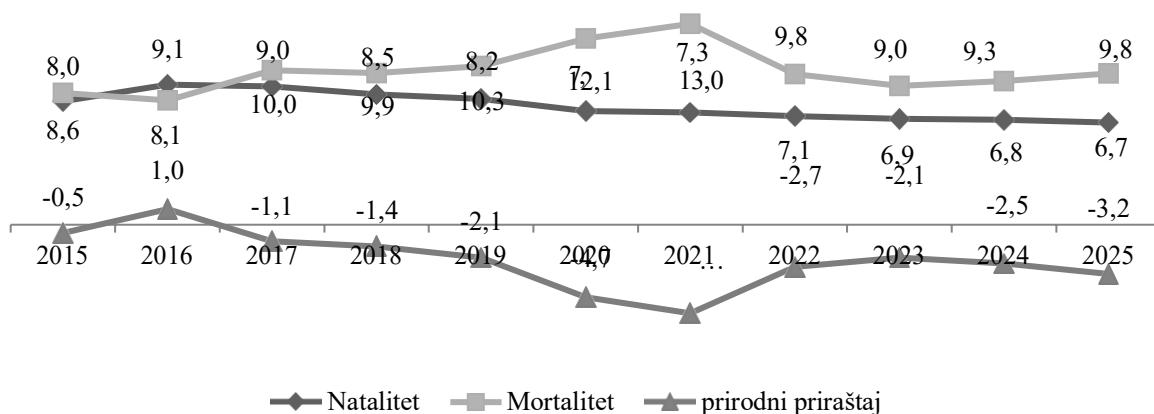
***Tuzla, avgust 2026. godine***

## I VITALNO DEMOGRAFSKI POKAZATELJI

### *Vitalno-demografski pokazatelji*

Na području Tuzlanskog kantona na površini od 2.649 km<sup>2</sup> živi 427.982 stanovnika. Prosječna gustina naseljenosti Kantona je 162 stanovnika na km<sup>2</sup>. Gustina naseljenosti veća od prosjeka Kantona evidentira se na području općina Doboj Istok i Teočak te gradova Gračanica, Gradačac, Tuzla i Živinice. Najmanja gustina naseljenosti je na području općine Kladanj (33/km<sup>2</sup>).

Kretanje vitalnih demografskih parametara u periodu od 2015. do 2025. godine pokazuje negativne trendove, uključujući kontinuirani pad nataliteta i negativan prirodni priraštaj (*grafikon 1*).



*Grafikon 1. Stope nataliteta, mortaliteta i prirodnog priraštaja na području Tuzlanskog kantona, u periodu od 2015. do 2025. godine*

\*Definisane su nove dobne skupine prema Pravilniku o obliku i sadržaju osnovne medicinske dokumentacije („Službene novine Federacije BiH broj 61/18“) i podacima Federalnog zavoda za statistiku (Projekcija broja stanovnika po kantonima 30.06.2024. godine)

Stope nataliteta se kreću od 3,37‰ u opštini Sapna do 8,96‰ u opštini Doboj Istok. Stopa nataliteta na području Tuzlanskog kantona je 6,67‰ (*grafikon*). U osam općina/gradova registruju se stope niže od stope nataliteta utvrđene na području Tuzlanskog Kantona.

Vrijednosti stopa mortaliteta se u 2025. godini kreću od 7,13‰ u opštini Sapna do 12,98‰ u Gradu Lukavac. U posmatranoj godini na području Lukavca i Tuzle zabilježene su više stope mortaliteta od stope kantona (9,83‰).

Stopa prirodnog priraštaja za Tuzlanski kanton (-3,16‰) je izrazito nepovoljna i bilježe se negativne vrijednosti u svim opštinama i gradovima Tuzlanskog kantona osim u Živinicama (0,21).

Na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini registrovano je 2.854 živorođenih beba, 4.205 umrlih osoba i 18 umrlih dojenčadi (prema Prijavi porođaja). Stopa smrtnosti dojenčadi u 2025. godini je niska na području Tuzlanskog kantona (6,31‰).

### *Uzroci umiranja*

U 2025. godini registrovano je 4.205 umrlih osoba i to 2.159 muškaraca i 2.046 žene. Odnos umrlih muškaraca i žena bio je 51,34% prema 48,66%.

Najveći procenat umrlih je registrovan u dobnoj skupini starosti 65 i više godina (80,33%). Od ukupno deset vodećih uzroka umiranja na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini 40,14% su iz grupe bolesti cirkulatornog sistema: primarna hipertenzija, komplikacije i loše definisani opisi srčane bolesti, moždani udar, hronična ishemična oboljenja srca i akutni infarkt miokarda.

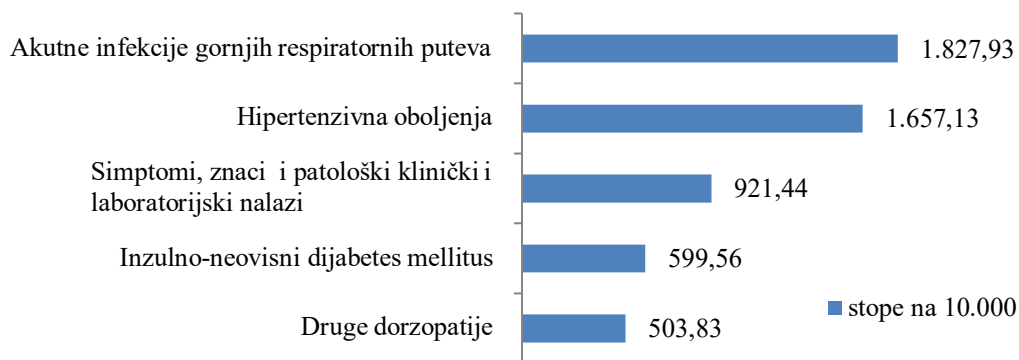
Značajno je prisustvo inzulino-neovisnog diabetes mellitusa iz grupe endokrinih i metaboličkih oboljenja te oboljenja respiratornog sistema kao što su karcinom pluća, hronična opstruktivna plućna oboljenja, maligne neoplazme dojke te pneumonije.

## II ZDRAVSTVENO STANJE STANOVNIŠTVA

### **Obolijevanje ukupnog stanovništva**

U ukupno registrovanom obolijevanju (504.381), u okviru primarne zdravstvene zaštite ukupnog stanovništva, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 294.126 ili 58,31%.

Vodeći uzroci obolijevanja su: akutne infekcije gornjih disajnih puteva, hipertenzivna oboljenja, simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi, inzulno-neovisni dijabetes i druge dorzopatije (grafikon 2).



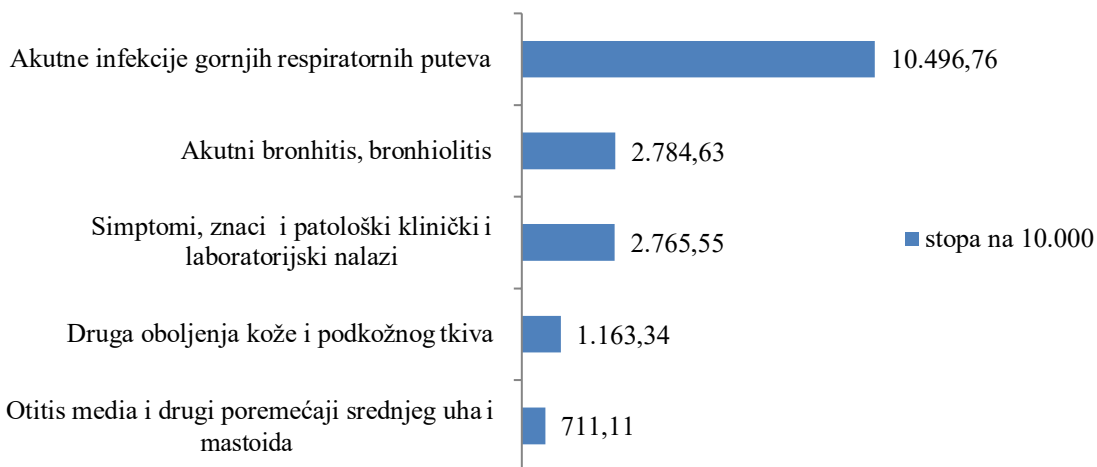
*Grafikon 2. Distribucija vodećih oboljenja ukupnog stanovništva na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

U rasponu stopa obolijevanja od 398,73 do 216,64 registrovani su: drugi endokrini i metabolički poremećaji, akutni bronhitis i bronhiolitis, druga oboljenja uha i mastoidnog nastavka, druga oboljenja kože i potkožnog tkiva te oboljenja oka i adneksa.

### **Obolijevanje djece dobi od 0-4 godine\***

U ukupno registrovanom obolijevanju (37.292) primarne zdravstvene zaštite djece dobi od 0-4 godine, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 86,08% (32.101).

Vodeće bolesti djece dobi od 0-4 su: akutne infekcije gornjih respiratornih puteva, akutni bronhitis i bronhiolitis, simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi, druga oboljenja kože i potkožnog tkiva i otitis media i drugi poremećaji srednjeg uha i mastoida (grafikon 3).



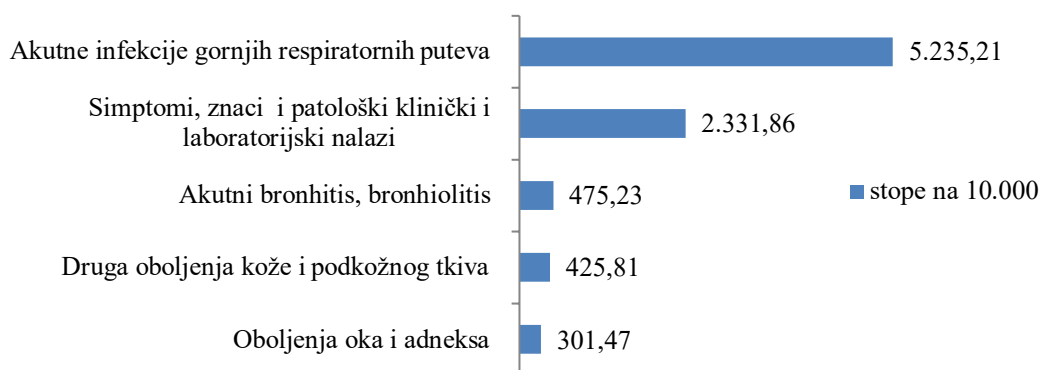
*Grafikon 3. Distribucija vodećih oboljenja djece od 0-4 godine na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini.*

U rasponu stopa morbiditeta od 595,98 do 328,84/10.000 registrovani su: oboljenja oka i adneksa, dijareja i gastroenteritis vjerovatno infektivnog porijekla, anemije uzrokovane nedostatkom željeza, druga oboljenja uha i mastoidnog nastavka otitis media i drugi poremećaji srednjeg uha i mastoida i druga stanja porijeklom iz perinatalnog perioda.

#### **Obolijevanje populacije od 5-19 godina\***

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti populacije od 5-19 godina, u ukupno registrovanom obolijevanju od 75.820, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 61.487 ili 81,10%.

Prema stopama obolijevanja na 10.000 populacije od 5-19 godina, vodeće bolesti su: akutne infekcije gornjih disajnih puteva, simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi, akutni bronhitis, bronhiolitis, druga oboljenja kože i potkožnog tkiva i oboljenja oka i adneksa (grafikon 4).



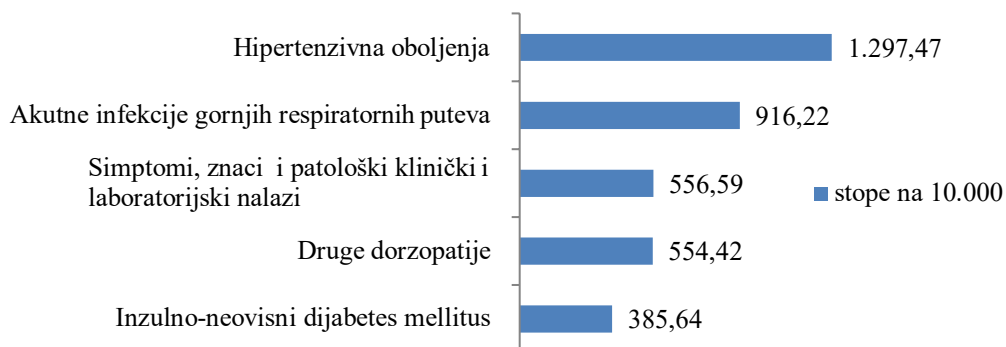
*Grafikon 4. Distribucija vodećih oboljenja populacije od 5-19 godina na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

U rasponu stopa obolijevanja od 295,37 do 182,42 registrovane su sljedeće bolesti: druga oboljenja uha i mastoidnog nastavka, druge virusne infekcije, otitis media i drugi poremećaji srednjeg uha i mastoida, dijareja i gastroenteritis vjerovatno infektivnog porijekla te varicele i herpes zoster.

#### **Obolijevanje odraslog stanovništva (20-64 godine)**

U ukupno registrovanom obolijevanju (230.330) odraslih stanovnika, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 127.282 ili 55,26%.

Vodeći uzroci obolijevanja su: hipertenzivna oboljenja, akutne infekcije gornjih respiratornih puteva, simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi, druge dorzopatije te inzulno-neovisni dijabetes mellitus (grafikon 5).



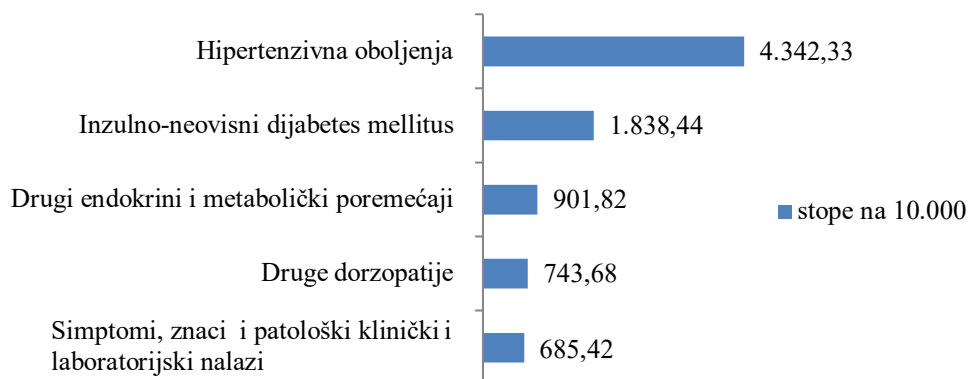
*Grafikon 5. Distribucija vodećih oboljenja stanovnika 20-64 na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

U rasponu stopa obolijevanja od 347,05 do 167,27 registrovani su: drugi endokrini poremećaji, drugi anksiozni poremećaji, druga oboljenja uha i mastoidnog nastavka simptomi, drugi poremećaji i oboljenja štitne žlijezde i cervikalni i drugi poremećaji intervertebralnih diskova.

#### ***Obolijevanje populacije starije od 65 godina***

U ukupno registrovanom obolijevanju (160.939) kod populacije starije od 65 godina, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 90.687 ili 56,35%.

Vodeći uzroci obolijevanja su: hipertenzivna oboljenja, inzulno-neovisni dijabetes mellitus, drugi endokrini i metabolički poremećaji, druge dorzopatije te simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi (grafikon 6).

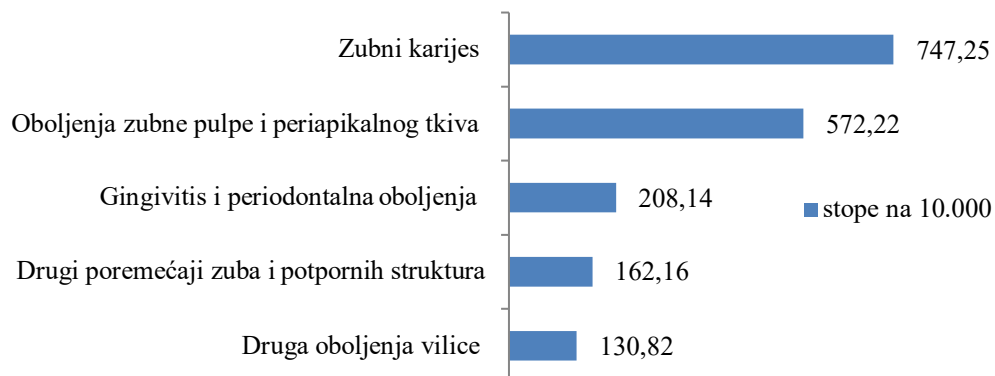


*Grafikon 6. Distribucija vodećih oboljenja kod populacije starije od 65 godina na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

U rasponu stopa obolijevanja od 561,86 do 348,21 registrovani su: drugi endokrini poremećaji, drugi anksiozni poremećaji, druga oboljenja uha i mastoidnog nastavka simptomi, drugi poremećaji i oboljenja štitne žlijezde i cervikalni i drugi poremećaji intervertebralnih diskova

#### ***Obolijevanje registrovana u zdravstvenoj zaštiti zuba***

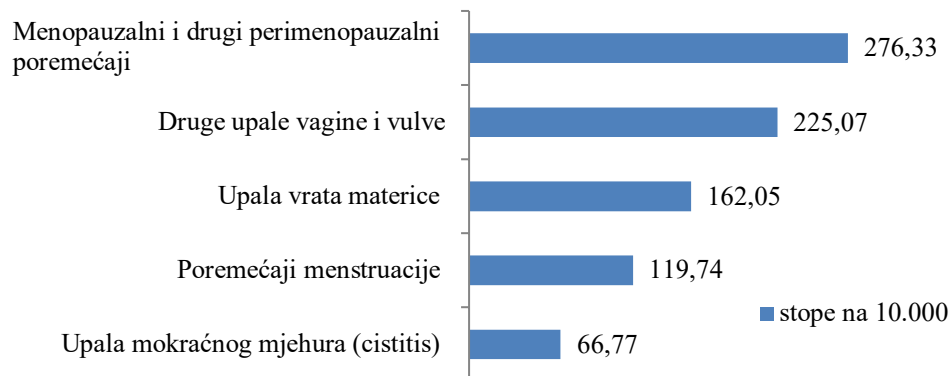
U primarnoj zdravstvenoj zaštiti zuba i usta ukupnog stanovništva registrovano je 94.586 oboljenja. Pet vodećih oboljenja učestvovalo je sa 82,38% (77.918) u ukupnom obolijevanju. Prema stopama obolijevanja na 10.000 ukupnog stanovništva vodeće bolesti zuba i usta su: zubni karijes, oboljenja zubne pulpe i periapikalnog tkiva, gingivitis i periodontalna oboljenja, drugi poremećaji zuba i potpornih struktura te druga oboljenja vilice (grafikon 7).



*Grafikon 7. Distribucija vodećih oboljenja zuba i usta stanovnika na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

#### ***Obolijevanja registrovana u ginekološkoj zdravstvoj zaštiti***

U ukupno registrovanom obolijevanju (28.316) ginekološke primarne zdravstvene zaštite, pet vodećih oboljenja učestvovalo je sa 16.333 ili 57,68%. Prema stopama obolijevanja na 10.000 žena dobi 15 i više godina vodeće bolesti su: menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, druge upale vagine i vulve, upala vrata materice, poremećaji menstruacije i upala mokraćnog mjehura (grafikon 8).



*Grafikon 8. Distribucija vodećih oboljenja žena 15 i više godina na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

#### **Morbiditet registrovan u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti**

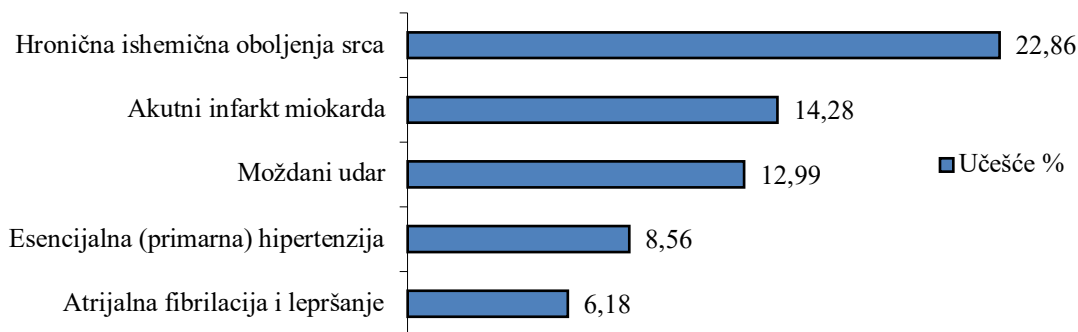
U bolničkim kapacitetima Tuzlanskog kantona u 2025. godini registrovano je ukupno 45.160 liječenja oboljelih sa područja Tuzlanskog kantona (tabela 1).

*Tabela 1. Broj bolničkih liječenja stanovnika sa područja Tuzlanskog kantona*

| Rb     | Oboljenja prema X reviziji MKB                                        | Broj ležanja | %     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 1.     | Neoplazme                                                             | 8.092        | 17,92 |
| 2.     | Oboljenja cirkulatornog sistema                                       | 5.992        | 13,27 |
| 3.     | Oboljenja digestivnog trakta                                          | 5.334        | 11,81 |
| 4.     | Faktori koji utiču na zdr.stanje i kontakt sa zdr.ustanovama          | 3.314        | 7,34  |
| 5.     | Oboljenja genitourinarnog sistema                                     | 3.236        | 7,17  |
| 6.     | Oboljenja oka i adneksa                                               | 3.070        | 6,80  |
| 7.     | Oboljenja koštano mišićnog sistema i vezivnog tkiva                   | 2.587        | 5,73  |
| 8.     | Povrede, trovanja i posljedice spoljašnjih uzroka                     | 2.556        | 5,66  |
| 9.     | Oboljenja respiratornog sistema                                       | 2.522        | 5,58  |
| 10.    | Određena stanja porijeklom perinatalnog perioda                       | 1.659        | 3,67  |
| 11.    | Simptomi, znaci, nenormalni klinički i laboratorijski nalazi          | 1.369        | 3,03  |
| 12.    | Oboljenja nervnog sistema                                             | 1.253        | 2,77  |
| 13.    | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                            | 863          | 1,91  |
| 14.    | Određene infektivne i parazitne bolesti                               | 713          | 1,58  |
| 15.    | Oboljenja kože i potkožnog tkiva                                      | 658          | 1,46  |
| 16.    | Endokrina i metabolička oboljenja a poremećajem u ishrani             | 589          | 1,30  |
| 17.    | Bolesti krvi, krvotvornih organa i određeni poremećaji imunog sistema | 394          | 0,87  |
| 18.    | Kongenitalne malformacije, deformacije i hromozomske abnormalnosti    | 370          | 0,82  |
| 19.    | Trudnoća, porođaj i puerperijum                                       | 337          | 0,75  |
| 20.    | Oboljenja uha i mastoidnog nastavka                                   | 230          | 0,51  |
| 21.    | COVID 19                                                              | 22           | 0,05  |
| UKUPNO |                                                                       | 45.160       | 10,00 |
| Porodi |                                                                       | 2.854        |       |

Od ukupnog broja ostvarenih liječenja u bolničkim kapacitetima na prvom mjestu su maligne neoplazme u procentu od 17,92%, zatim oboljenja cirkulatornog sistema u procentu od 13,27% te oboljenja digestivnog sistema u procentu od 11,81% u ukupnom broju ostvarenih liječenja.

Najučestaliji pojedinačni uzroci bolničkog liječenja registrovani iz grupe oboljenja cirkulatornog sistema u 2025. godini su hronično ishemijsko oboljenje srca, akutni infarkt miokarda, moždani udar, esencijalna (primarna) hipertenzija i atrijska fibrilacija (grafikon 9).



*Grafikon 9. Najčešći pojedinačni uzroci bolničkog liječenja iz grupe oboljenja cirkularnog sistema*

Na osnovu podataka iz platforme RegIz, na području Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine registrovano je 1.777 novootkrivenih bolesnika sa invazivnom malignom neoplazmom. Stopa incidence iznosila je 415.20/100.000 stanovnika.

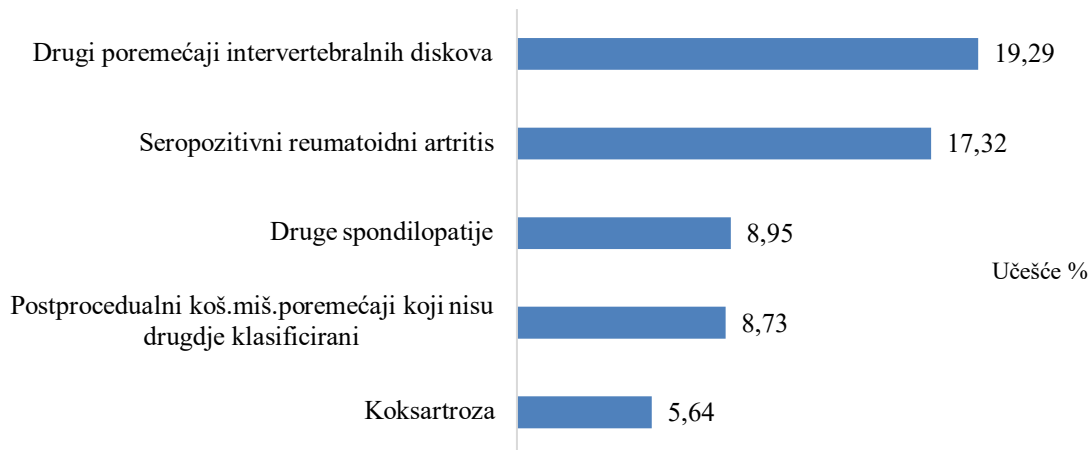
Zastupljenost spolova, u ukupno registrovanom broju novootkrivenih bolesnika sa malignim oboljenjima, je 55,65% muškaraca i 44,34% žena.

Maligne neoplazme registrovane se u svim dobnim skupinama, a najviše oboljelih se registruje u dobnjoj skupini od 70 i više godina (44,56%), te kod osoba starosti 60-69 godina (32,58%). Najčešće lokacije novootkrivenih malignih neoplazmi (bez maligne neoplazme kože) su bronhi i pluća, dojka, prostata (tabela 2). U pogledu anatomskih lokacija deset vodećih lokacija malignih neoplazmi procentualno je zastupljeno sa 56,55%.

*Tabela 2. Vodeće novootkrivene maligne neoplazme*

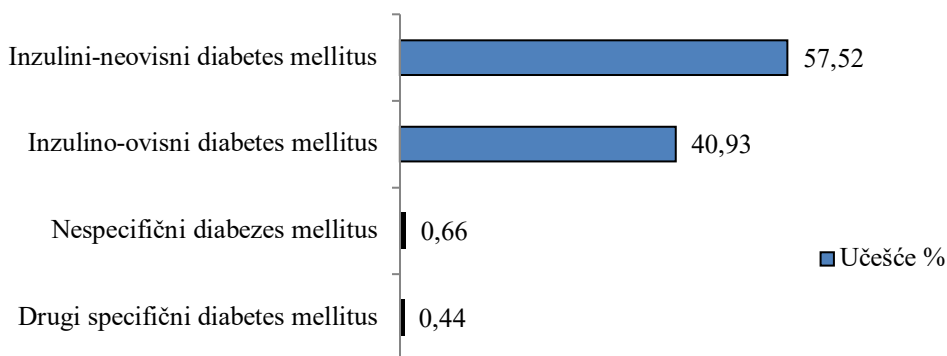
| Redni broj             | Primarna lokalizacija na osnovu X revizije MKB | Broj oboljelih | Index strukture % | Stopa na 100.000 stanovnik |
|------------------------|------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| 1                      | Maligna neoplazma bronha i pluća               | 201            | 11,31             | 46,96                      |
| 2                      | Maligna neoplazma dojke                        | 198            | 11,14             | 46,26                      |
| 3                      | Maligna neoplazma prostate                     | 187            | 10,52             | 43,69                      |
| 4                      | Maligna neoplazma kolona                       | 135            | 7,59              | 31,54                      |
| 5                      | Maligna neoplazma rektuma                      | 76             | 4,27              | 17,75                      |
| 6                      | Maligna neoplazma želuca                       | 63             | 3,54              | 14,72                      |
| 7                      | Maligna neoplazma mokraćnog mjehura            | 46             | 2,58              | 10,74                      |
| 8                      | Maligni melanom kože                           | 38             | 2,13              | 8,87                       |
| 9                      | Maligna neoplazma bubrega                      | 31             | 1,74              | 7,24                       |
| 10                     | Maligna neoplazma jetre i žučnih vodova        | 30             | 1,68              | 7,00                       |
| UKUPNO VODEĆE          |                                                | 1.005          | 56,55             | 234,82                     |
| OSTALE MALIGNE BOLESTI |                                                | 772            | 43,45             | 180,38                     |
| UKUPNO OBOLJENJA       |                                                | 1.777          | 100,00            | 415,20                     |

Među pacijentima liječenim od koštano-mišićnih bolesti registrovano je veće učešće ženskog spola (65,53%) u odnosu na muški spol (34,47%). Najčešće grupe pacijenata kretale su se između 60-69 godina (34,15%) i 50-59 godina (24,04%) (*grafikon*), a kao vodeće pojedinačne bolesti iz ove grupe oboljenja registrovane kao uzrok bolničkog liječenja su drugi poremećaji intervertebralnih diskova i seropozitivni reumatoidni artritis (*grafikon 10*).



*Grafikon 10. Najčešći pojedinačni uzroci bolničkog liječenja iz grupe bolesti koštano mišićnog sistema*

Od 452 osobe liječene od šećerne bolesti najviše su zastupljene dobne skupine 70 i više godina (36,73%) i od 60-69 (25%), a u pogledu spolne strukture, češće liječeni pacijenti su bile žene sa 58,85%. Bolnička prevalenca šećerne bolesti za područje Tuzlanskog kantona iznosila je 105,61/100.000 stanovnika. Bolnička prevalenca šećerne bolesti od prosjeka Kantona je veća u Živinicama, Kalesiji, Tuzli, Banovićima, Doboju Istoku, Sapni te u Gračanici. U pogledu tipa šećerne bolesti prevladava insulin neovisni dijabetes (57,52%) (*grafikon 11*).



*Grafikon 11. Bolnički liječeni pacijenti prema tipu šećerne bolesti*

Od dijagnoza povreda i trovanja liječeno je 2.208 pacijenata sa ukupno 2.556 ležanja. Povređivanju i trovanju najsklonije su bile osobe starosti 70 i više godina (29,85%). Najčešće dijelovi tijela koji su povređivani su donji ekstremiteti, grudni koš te lumbalni dio kičme i karlice.

Prosječna stopa prekida trudnoće na 1.000 žena, starosti od 15 i više godina, u 2025. godini iznosila je 2,87/1.000. Prekidi trudnoće obavljani su u javnim (67,70%) i privatnim zdravstvenim ustanovama (32,30%)

### **III EPIDEMIOLOŠKA SITUACIJA NA PODRUČJU TUZLANSKOG KANTONA U 2025. GODINI**

Tokom 2025. godine na području Tuzlanskog kantona registrovane su ukupno 3.804 osobe oboljele od zaraznih i parazitaranih oboljenja što je smanjenje (6,39%) u odnosu na prethodnu godinu. Stopa obolijevanja stanovništva od svih zaraznih oboljenja iznosila je 88,8/10.000 stanovnika i za 6% je niža od prošlogodišnje stope obolijevanja stanovništva od zaraznih i parazitaranih oboljenja.

Vodeće zarazne bolesti tokom 2025. godine bile su varicellae, enterocolitis, herpes zoster te scabies i streptokokna angina. Deset vodećih zaraznih oboljenja čini 97,34 % od ukupnog broja prijavljenih oboljenja.

Najveći broj oboljelih od zaraznih oboljenja prema pojedinačnim prijavama je registrovan tokom jesenjih mjeseci (33,74%) a najmanje tokom ljetnih mjeseci (20,26%) te najviše oboljelih osoba pripada starosnoj grupi 25-49 godina (21,84%) a najmanje u starosnoj grupi 7-14 godina (10,80%).

U toku godine registrovano je 36 smrtnih ishoda povezana/uzrokovana zaraznim oboljenjima i to: 6 povezanih sa Covid-19 infekcijom, 4 kao posljedica enterocolitisa, 10 kao posljedica sepse, 3 kao posljedica tuberkuloze i 13 povezanih sa influenzom.

U sezoni gripe 2025/2026. do 13.sedmice 2026.godine (napomena: iako se sezona gripe prati do 20.sedmice, analiza je rađena zaključno sa 13.sedmicom zbog potrebe izrade ovog dokumenta) prijavljeno je ukupno 3.387 oboljelih koji su imali ILI (bolest slična gripi). Najveća stopa incidence ILI zabilježena je u 50.sedmici i iznosila je 5,91/10.000 stanovnika. Prema dobnoj strukturi, najveći broj prijavljenih slučajeva ILI je zabilježen u predškolskom i školskom uzrastu. Najveći broj slučajeva ILI prijavljen je na području opštine Tuzla ( 62,71%) a najmanje na području opštine Srebrenik ( 0,029%), dok na području opština Živinice, Doboje i Kladanj nije bilo registrovanih ILI slučajeva.

Tuberkuloza je još uvijek visoko rangirana zarazna bolest u morbiditetu i mortalitetu stanovništva. Tokom 2025. godine došlo je do smanjenja broja oboljelih u odnosu na 2024.godinu. Na području 13 opština/gradova Tuzlanskog kantona registrirano je 67 slučajeva oboljelih osoba. Najviše oboljelih osoba je prijavljeno na području opština Živinice (19/67; 28,35%) i Tuzla (14/67; 20,89%).

U toku godine bolest se uglavnom javljala u grupama starijih osoba uz pozitivnu korelaciju između starosne dobi i broja oboljelih osoba kao i ranijih godina, pri čemu nije bilo registrovanih slučajeva oboljenja kod mlađih od 14 godina uz istovremeno najviše oboljelih osoba starijih od 65 godina života.

U 2025.godini enterokolitis zauzima vodeće mjesto u broju oboljelih od bolesti koje se prenose hranom i vodom sa učešćem od 58,50 % u ukupnom broju oboljelih od zaraznih bolesti.

U petogodišnjem praćenju primjetan je porast incidence enterokolitisa na području Tuzlanskog kantona.

U grupi zoonoza u 2025.godini registrovano je 57 oboljelih osoba (stopa obolijevanja 1,33/10.000 stanovnika).

Tokom 2025. godine na području 6 opština Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 26 oboljelih od bruceloze.

Prema broju oboljelih iz skupine zoonoza na drugom mjestu nalazi se leptospiroza sa 5 prijavljenih slučajeva tokom 2025.godine, i to najviše oboljelih je u dobnoj skupini preko 65 godina (20%).

Nadzor nad bolničkim infekcijama reguliran je Pravilnikom o uslovima i načinu sprovođenja mjera za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija. U 2025.godini prijavljene su 132 bolničke infekcije na području Tuzlanskog kantona.

Tokom 2025. godine registrovano je 349 povreda ljudi od strane životinja što je manje nego prethodne godine za 11,42%. Povrede su nanesene od strane životinje nepoznatog (58,73%) i poznatog vlasnika (38,68%) te od strane divljih životinja (2,57%) pri čemu su povrede najčešće nanesene od strane pasa (73,35%) i mačaka (23,49%). Najviše povreda se desilo tokom ljetnih mjeseci (122/349; 34,95%) i proljetnih mjeseci (III, IV i V; 88/349; 25,21%). a najmanje tokom zimskih mjeseci (I,II,XII; 54/349; 15,47%).

U 2025.godini obuhvat BCG imunizacijom na području Tuzlanskog kantona je iznosio 90,2% a protiv Hepatitisa B (tri doze) je iznosio 78,5% i niži je za 1,67% u odnosu na prethodnu godinu.

U 2025. godini zabilježen je niži obuhvat DTP-IPV-Hib vakcinom u odnosu na prethodnu godinu te je vakcinacijom djece do godinu dana s tri doze vakcine protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilus influence tip B vakcinalni obuhvat iznosio 75,3%.

Revakcinacija protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilus influence obavljala se u drugoj godini života. Obuhvat revakcinacijom sa DTP-IPV+Hib je iznosio 50,5%. Druga revakcinacija protiv difterije, tetanusa, pertusisa i poliomijelitisa provodi se u petoj godini života gdje je revakcinisano 48,4% djece. Revakcinacija protiv difterije i tetanusa obuhvata i mlade koji pohađaju završni razred osnovne škole čiji je obuhvat u 2025.godini iznosio 50,5 %.

Vakcinacijom prvom dozom vakcine protiv morbila, rubeole i parotitisa na području Tuzlanskog kantona obuhvaćeno je 53,1 %, a revakcinacijom u šestoj godini života 56,8%.

#### **IV ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST ŽIVOTNIH NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPOTREBE**

##### **HEMIJSKE ANALIZE**

###### ***Hemijska analiza životnih namirnica***

U 2025. godini u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, ukupno je urađeno 204 analize životnih namirnica uzorkovanih na području Tuzlanskog kantona od kojih 1 ili 0,49% nije odgovaralo važećim zakonskim propisima.

Najčešće analizirane namirnice su: gotova jela, proizvodi od žitarica (brašno, griz, krupica), pekarski proizvodi (hljeb, pecivo i kolači), pivo, osvježavajuća bezalkoholna pića, proizvodi od mesa (konzerve od mesa: naresci, paštete i svježe meso), riblje konzerve, mlijeko i proizvodi od voća (džem). Razlog neispravnosti analiziranih uzoraka bio je neodgovarajući sadržaj pepela (brašno).

Kontrola zdravstvene ispravnosti životnih namirnica je urađena u veoma malom broju uzoraka, a odnosila se velikim dijelom na životne namirnice iz proizvodnje. S obzirom na veliki asortiman životnih namirnica na tržištu i njihovu potrošnju, kontrola ove vrste uzoraka je nedovoljna.

###### ***Hemijska analiza vode za piće***

U toku 2025. godini u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona ukupno je urađeno 1132 analize uzoraka voda, od kojih 348 ili 30,74 % nije odgovaralo važećim zakonskim propisima.

Najčešći razlozi neispravnosti uzoraka vode za piće gradskih i lokalnih vodovoda su : boja, miris, mutnoća, veći sadržaj mangana i željeza, organskih materija, prisustvo suspendovanih čestica, nedostatak rezidualnog hlora, neodgovarajuće pH vrijednosti i elektroprovodljivosti.

Najčešći razlozi neispravnosti uzoraka vode za piće kopanih i bušenih bunara su: boja, miris, mutnoća, veći sadržaj mangana i željeza, prisustvo suspendovanih čestica, veći sadržaj amonijaka, nitrata, organskih materija, nitrita, sulfata i rezidualnog hlora, neodgovarajuće pH vrijednosti i elektroprovodljivosti. Najčešći razlozi neispravnosti uzoraka vode za piće izvora i kaptaža su: boja, mutnoća, veći sadržaj željeza, mangana, nitrita, sulfata, neodgovarajuće pH vrijednosti i elektroprovodljivost i prisustvo suspenovanih čestica. Najveći broj neispravnih uzoraka su vode individualnih vodnih objekata i javnih česmi, zbog toga što nisu pod stalnim sanitarnim nadzorom i kao takvi predstavljaju rizik po zdravlje stanovništva.

###### ***Hemijska analiza vode za kupanje***

U toku 2025. godine u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona urađene su ukupno 61 analiza uzoraka vode za kupanje od čega 10 uzoraka ili 16,39 % nije odgovaralo važećim zakonskim propisima (miris, pH vrijednost i veći sadržaj rezidualnog hlora).

##### **MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

###### ***Mikrobiološka analiza životnih namirnica***

U 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, urađeno je 1.313 analiza životnih namirnica uzorkovanih na području ovog kantona od čega 2 ili 0,15% nije odgovaralo zakonskim propisima.

Dvije životne namirnice su bile mikrobiološki neispravne (voće i proizvodi od voća).

U analiziranim namirnicama su izolovane Enterobakterije.

### ***Mikrobiološka analiza voda***

U 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, urađene su 1580 analize uzoraka vode za piće od kojih 503 (31,83%) nije odgovaralo važećim zakonskim propisima.

Analizama su obuhvaćeni sljedeći vodni objekti : gradski vodovodi, lokalni vodovodi, bunari, izvori i javne česme .

U analiziranim vodama koje nisu odgovarale Pravilniku o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama ( Sl.glasnik BiH br.26/10) najčešće izolovane bakterije su indikatori fekalnog zagađenja: E.coli, koliformne bakterije i Enterococcus faecalis. Voda iz gradskih vodovoda i lokalnih vodovoda koji su pod redovnim sanitarnim nadzorom je odgovarala uslovima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ( Službeni glasnik BiH, br.40/10; 30/12).

### ***Mikrobiološka analiza voda za kupanje***

U toku 2025. godine u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona od ukupnog broja urađenih mikrobioloških analiza voda, urađeno je ukupno 98 analiza uzoraka vode za kupanje od čega 20 ( 20,41%) nije odgovaralo važećim zakonskim propisima. Najčešći uzrok neispravnosti su Enterokoke, Escherichia coli i Koliformne bakterije.

### ***Mikrobiološke analize briseva predmeta opšte upotrebe***

U 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona urađene su 552 analize briseva predmeta opće upotrebe od čega 8 ili 1,45% nije odgovaralo.

### ***Sanitarni nadzor nad licima koja rade u proizvodnji i prometu životnih namirnica***

U mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, kontinuirano je proveden nadzor nad 4805 lica.

Ukupno je analizirano:

- 4.805 briseva nosa gdje je iz kulture 117 ( 2,43%) uzoraka izolovan Staphylococcus aureus,
- 4.726 briseva grla gdje je iz kulture 1 ( 0,02%) uzorka izolovan Staphylococcus aureus
- 4.276 uzoraka stolice na kliconoštvo
- 4.140 uzoraka na crijevne parazite, nije bilo pozitivnih nalaza

### **Ostale analize:**

- Ispitivanje mikrobiološke čistoće farmaceutskih proizvoda - 527 uzoraka, od čega 1 uzorak nije odgovarao.
- Klinički materijal (vaginalni bris, cervikalni bris, urinokultura, spermokultura, bris uretre, bris kože) - 3.
- Biološka kontrola sterilizacije - 735 kontrola, 4 uzorka nisu odgovarala.
- Mikrobiološka analiza infektivnog otpada i sedimenta zraka - 116 uzoraka.
- Mikrobiološka analiza sredstava za uljepšavanje i održavanje higijene - 11 uzoraka,

## **V HIGIJENSKO EKOLOŠKA SITUACIJA**

### ***Vodosnabdijevanje na području Tuzlanskog kantona***

Na području Tuzlanskog kantona stanovništvo se snabdijeva vodom za piće putem centralnih i lokalnih vodovoda. Postotak stanovništva koje koristi vodu centralnih vodovoda je različit i kreće se od 25% do 99%. Voda centralnih vodovoda se zahvata iz više tipova izvorišta, uključujući izvore, bunare, arteške i subarteške bunare, rijeke i jezera. Najčešće zastupljen sistem pogona je kombinovani. Zamućenje vode javlja se povremeno i samo na pojedinim kaptažama, a najčešći uzroci povremenog zamućenja su obilne padavine i topljenje snijega. Zone sanitarne zaštite izvorišta su uspostavljene u gotovo svim općinama i gradovima, međutim, navodi se i postojanje različitih zagađivača unutar njih, uključujući stambene objekte, septičke jame, divlje deponije, sječu šuma, kamenolome te upotrebu vještačkih gnojiva i pesticida u poljoprivredi. U općinama i gradovima koji raspolažu organizovanim gradskim vodovodom, kontrola kvaliteta vode provodi se redovno i u skladu s propisima, a analize obavljaju različite laboratorije, uključujući i Zavod za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona. Tokom 2025. godine na području Tuzlanskog kantona izvršeno je ukupno 2.840 mikrobioloških analiza vode, od kojih je 23 (0,81%) bilo neispravno, te 1.911 fizičko-hemijskih analiza, od kojih je 20 (1,05%) bilo neispravno. Dezinfekcija vode se kontinuirano provodi u gradskim vodovodima, najčešće upotrebom natrijum-hipohlorita ili hlornog gasa. Kada su u pitanju lokalni vodovodi, isti su pretežno u vlasništvu mjesnih zajednica ili grupa građana. Procenat stanovništva koje koristi vodu sa lokalnih vodovoda se razlikuje po općinama, a kreće se od približno 10% do oko 35%. Laboratorijska kontrola vode kao i dezinfekcija, ne provode se sistemski i obično zavise od svijesti i inicijative građana ili mjesnih zajednica.

### ***Dispozicija otpadnih materija na području Tuzlanskog kantona***

Organizovan odvoz komunalnog otpada uspostavljen je u svim općinama i gradovima Tuzlanskog kantona, a učestalost odvoza varira od jednom sedmično u ruralnim područjima do više puta sedmično u urbanim sredinama. Dio njih raspolaže vlastitim deponijama na kojima se redovno provodi zasipanje slojem zemlje radi osiguranja osnovnih higijensko-sanitarnih uslova. Općine i gradovi koje nemaju vlastitu deponiju, odvoze na regionalne sanitarne deponije, koje se najčešće nalaze izvan područja Tuzlanskog kantona. U gotovo svim općinama i gradovima evidentirano je i postojanje divljih deponija, naročito u ruralnim i šumskim područjima, što ukazuje na potrebu za daljim jačanjem ekološke svijesti stanovništva. Kanalizacioni sistemi postoje u svim općinama i gradovima, osim u općini Doboj Istok. Stepem priključenosti stanovništva na centralnu kanalizacionu mrežu varira i kreće se od 10% do 98%. Dotrajalost kanalizacione mreže se kreće između 3% do 60%. Kada su u pitanju otpadne vode, u većini slučajeva se ispuštaju u lokalne rijeke, potoke i druge vodotoke, najčešće bez prethodnog prečišćavanja. Prečišćavanje otpadnih voda na nivou kantona je slabo razvijeno, ali postoje pozitivni primjeri gdje postrojenja za biološki tretman s aktivnim muljem i slične tehnologije postižu visoku efikasnost uklanjanja polutanata, od 90% do 98%. U općinama i gradovima sa slabije razvijenim ili nepostojećim centralnim kanalizacionim sistemom, stanovništvo koristi septičke jame za zbrinjavanje otpadnih voda a postotak se kreće od 20% do 90% , pri čemu značajan broj postojećih septičkih jama nije izgrađen u skladu sa sanitarno-higijenskim standardima, što predstavlja potencijalni rizik za kvalitet podzemnih voda i okoliša. Kada je u pitanju medicinski otpad, sve zdravstvene ustanove na području Tuzlanskog kantona zbrinjavaju ovu vrstu otpada u skladu sa Planom o zbrinjavanju medicinskog otpada usvojenim od strane nadležnog ministarstva.

### ***Kvalitet vodotoka na području TK***

Kvalitet vodotoka na području Tuzlanskog kantona pod pritiskom je različitih izvora zagađenja, među kojima prednjače neprečišćene otpadne vode, prisutnost divljih deponija i

nepropisno odlaganje otpada u blizini vodotoka. U pojedinim općinama i gradovima postoje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda što je važan doprinos smanjenju opterećenja vodotoka.

### ***Zdravstvena kontrola lica profesionalno izloženih jonizujućem zračenju***

U periodu od 01.01.2025.g - 31.12.2025.g u JZNU Dom zdravlja Tuzla obavljeno je 244 pregleda lica koja su profesionalno izložena jonizirajućem zračenju, s tim da je obavljeno 98 prethodnih pregleda i 146 periodičnih pregleda. Pregledima su pristupili muškaraca 118 i 126 žena. U strukturi morbiditeta pregledanih lica profesionalno izloženih jonizirajućem zračenju došlo se do rezultata da su na prvom mjestu bolesti oka i to refrakcione anomalije koje su kod određenog broja pregledanih lica vezane za naprezanje organa vida u svakodnevnim radnim i životnim aktivnostima, a staračka dalekovidnost je rezultat procesa starenja. Manji broj oboljenja oka odnosi se na uočene početne promjene na leći koje su opisane kao opaciteti i početna katarakta koje su u većini slučajeva takođe rezultat procesa starenja. Na drugom mjestu su oboljenja urogenitalnog trakta sa najviše evidentiranim infekcijama urotrakta, postojanju mikrolita u bubrezima, ginekološkim oboljenjima kod žena i oboljenjima prostate koja je manifestna kod muškaraca starije životne dobi. Na trećem mjestu su cirkulatorna oboljenja među kojima je vodeća arterijska hipertenzija koja je povezana sa endokrinim i metaboličkim poremećajem tj. nepravilnom ishranom, gojaznošću, fizičkom neaktivnošću, genetskom predispozicijom i drugim faktorima rizika. Navedena oboljenja ne utiču značajnije na smanjenje radne sposobnosti kod pregledanih lica. Mišljenja o radnoj sposobnosti lica za obavljanje poslova u zoni jonizirajućeg zračenja su donešena na osnovu Pravilnika o zdravstvenom nadzoru lica profesionalno izloženih jonizirajućem zračenju na osnovu principa medicine rada, kategorije profesionalno izloženih lica, kao i uslova i rizika sa aspekta zaštite od zračenja, u cilju sprečavanja nastanka oboljenja usljed štetnog dejstva jonizirajućeg zračenja uz uvažavanje razumijevanja i želja profesionalno izloženog lica.

### ***Kontrola kvaliteta zraka***

Sistem za praćenje kvaliteta zraka na području Tuzlanskog kantona obuhvata pet stacionarnih i jednu mobilnu stanicu za praćenje kvaliteta zraka, opremljene mjernim uređajima za koncentracije pet zagađujućih materija, te centralnu jedinicu (server) za prikupljanje, pohranjivanje i obradu rezultata mjerenja. Monitoring se vrši u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine Federacije BiH“, broj: 33/03 i 4/10) i Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine Federacije BiH“, broj: 1/12, 50/19 i 3/21). Rezultati su pokazali da prosječne godišnje vrijednosti sumpordioksida (SO<sub>2</sub>) nisu prelazile godišnje granične vrijednosti propisane Pravilnikom (50 µg/m<sup>3</sup>) ni na jednoj stanici Sistema, mada su vrijednosti SO<sub>2</sub> prelazile pragove uzbune i granične vrijednosti (1h i jedan dan) na svim lokalitetima. Prosječne godišnje vrijednosti za azotdioksid (NO<sub>2</sub>) i PM 2,5 nisu prelazile granične vrijednosti utvrđene Pravilnikom, a satne koncentracije NO<sub>2</sub> nisu prelazile pragove uzbune. Mobilna stanica opremljena je istom opremom kao stacionarne stanice i instalira se na području pojedinih općina, koje nemaju stacionarnu mobilnu stanicu, na period od oko šest mjeseci, uz obuhvat zimskog perioda (kada je intenzivirano zagađenje zbog kućnih ložišta i temperaturne inverzije) i ljetnog perioda, uz saglasnost općine/grada. U toku 2025. godine monitoring mobilnom stanicom vršen je u Općini Banovići (23.01.2025. – 17.07.2025.) i Općini Kalesija (23.07.2025. – 18.01.2026.). U Banovićima dnevne koncentracije NO<sub>2</sub> nisu prelazile granične vrijednosti, dok su koncentracije SO<sub>2</sub> 25 puta prelazile prosječne granične vrijednosti Pravilnika. Koncentracije NO<sub>2</sub> i O<sub>3</sub> nisu prelazile vrijednosti za epizode pripravnosti, upozorenja i uzbune utvrđene Planom interventnih mjera, dok su koncentracije SO<sub>2</sub> prelazile vrijednosti za epizode pripravnosti, ali se iste nisu proglašavale jer nisu ispunjeni uslovi iz Plana interventnih mjera u slučajevima izuzetne zagađenosti zraka na području Tuzlanskog kantona („Službene novine TK“ broj: 7/21). U Kalesiji dnevne koncentracije NO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub> nisu prelazile granične vrijednosti Pravilnika niti vrijednosti za epizode pripravnosti, upozorenja i uzbune utvrđene istim Planom interventnih mjera.

## VII ORGANIZACIJA ZDRAVSTVA I KADROVI

### ***Vanbolnička zdravstvena zaštita***

Vanbolnička zdravstvena zaštita prezentirana je kroz punktove i ordinacije kroz koje se ostvaruje primarni – vanbolnički nivo zdravstvene zaštite. Vanbolnička zdravstvena zaštita na području Tuzlanskog kantona, organizovana je kroz rad trinaest domova zdravlja. Vanbolnička zdravstvena zaštita obuhvata primarnu zdravstvenu zaštitu, konsultativno specijalističku zdravstvenu zaštitu vanbolničkog nivoa kao i laboratorijsku dijagnostiku vanbolničkog nivoa. Vanbolnička zdravstvena zaštita na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini pružala se na 458 punktova i 760 ordinacija

### ***Konsultativno specijalistička zdravstvena zaštita***

U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 76 punktova vanbolničke konsultativno specijalističke zdravstvene zaštite sekundarnog nivoa sa 76 ordinacija. Jednom punktu i ordinaciji konsultativno specijalističke vanbolničke zdravstvene zaštite gravitira 5.631 stanovnik. U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 44 punktova bolničke konsultativno specijalističke zdravstvene zaštite sa 142 ordinacije. Jednom punktu konsultativno specijalističke bolničke zdravstvene zaštite gravitira 9.727 stanovnika, a jednoj ordinaciji konsultativno specijalističke bolničke zdravstvene zaštite gravitira 3.014 stanovnika. Broj ordinacija konsultativno specijalističke bolničke zdravstvene zaštite na području Tuzlanskog kantona, u 2025. godini u odnosu na predhodnu godinu je smanjen

### ***Laboratorijska djelatnost***

U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 48 punktova bolničkih i vanbolničkih laboratorija (tabela). Jednom punktu laboratorijske djelatnosti (bolničke i vanbolničke) gravitira 8.916 stanovnika. U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je 35 punktova vanbolničkih laboratorija. U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 13 punktova bolničkih laboratorija (tabela). Jednom punktu bolničke laboratorijske djelatnosti gravitira 32.922 stanovnika

### ***Bolnička zdravstvena zaštita***

Bolnička zdravstvena zaštita pruža se na dva nivoa, sekundarnom i tercijarnom. Nivo sekundarne i tercijarne bolničke zdravstvene zaštite pruža Klinička bolnica Tuzla, a nivo sekundarne bolničke zdravstvene zaštite pružaju Opća bolnica Gračanica. Banja „Ilidža“ Gradačac pruža usluge produženog bolničkog liječenja nivoa kantonalne bolnice iz djelatnosti medicinske rehabilitacije sekundarnog nivoa i banjsko liječenje. U odnosu na 2024. godinu u 2025. godini broja postelja u bolničkim kapacitetima se povećao za 15, jer je u 2025. godini registrovan i rad Lječilišta Aqua Bristol Tuzla za djelatnost fizijatrije (65 postelja). Postelje i kapaciteti Lječilišta „Aqua Bristol“ Tuzla za djelatnost fizijatrije će biti dio posebnog obrazloženja tabela 3.

*Tabela 3. Broj postelja u stacionarnoj bolničkoj zdravstvenoj zaštiti na području Tuzlanskog kantona u periodu od 2015-2025. godine (bez Lječilišta „Aqua Bristol“ Tuzla)*

| JZU                     | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UKC Tuzla               | 1.341 | 1.333 | 1.330 | 1.346 | 1.339 | 1.339 | 1.339 | 1.339 | 1.339 | 1.339 | 1.339 |
| Opća bolnica Gračanica  | 107   | 89    | 103   | 103   | 101   | 102   | 107   | 112   | 112   | 110   | 110   |
| Banja „Ilidža“ Gradačac | 150   | 150   | 164   | 164   | 170   | 170   | 170   | 170   | 170   | 200   | 200   |
| Aqua Bristol Tuzla      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Stacionar DZ Gradačac   | 10    | 10    | 10    | 10    |       |       |       |       |       |       |       |
| UKUPNO                  | 1.608 | 1.582 | 1.607 | 1.623 | 1.610 | 1.611 | 1.616 | 1.621 | 1.621 | 1.649 | 1.649 |

### ***Pokrivenost i obezbjeđenje bolničke zdravstvene zaštite***

U 2024. godini bolničku zdravstvenu zaštitu pružalo je ukupno 609 doktora i 1.212 zdravstvenih tehničara sa srednjom, višom i visokom stručnom spremom, a u 2025. godini 523 doktora i 1.166 zdravstvenih tehničara sa srednjom, višom i visokom stručnom spremom, što ukazuje na smanjenje broja doktora medicine i smanjenje zdravstvenih tehničara svih profila. Na jednog doktora medicine zaposlenog u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti registrovano je 3,15 postelja Broj bolničkih postelja za Tuzlanski kanton je 3,85/1.000 stanovnika. Zauzetost posteljnog fonda u bolničkim kapacitetima za 2024.godinu bila je 50,29%, a za 2025.godinu 51,24%. Prosječna dužina liječenja u bolničkim kapacitetima u 2025. godini je iznosila 5,85 dana dok je u 2024. godini iznosila 5,93 dana. U desetogodišnjem periodu posmatranja registruje se trend porasta broja doktora i zdravstvenih tehničara, a u broju postelja na jednog doktora, broju postelja na 1.000 stanovnika, prosječnoj zauzetosti posteljnog fonda i prosječnoj dužini ležanja registruju se male razlike.

## KADROVI U ZDRAVSTVU

### *Struktura zdravstvenih radnika na području Tuzlanskog kantona u javnim zdravstvenim ustanovama*

Ukupan broj radnika zaposlenih u zdravstvu u Tuzlanskom kantonu u toku 2025. godine iznosi 5.562. Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2025. godini na području Tuzlanskog kantona je 4.151, što je 74,63% ukupnog broja zaposlenih radnika u zdravstvenim ustanovama. Odnos između broja zdravstvenih radnika, zdravstvenih saradnika i nezdravstvenih radnika u 2024. godini iznosi 74,63% : 2,05% : 23,32%. Broj zdravstvenih saradnika u 2025. godini na području Tuzlanskog kantona je 114, što je 2,05% od ukupnog broja zaposlenih radnika u zdravstvenim ustanovama. U odnosu na 2024. godinu u 2025. godini na području Tuzlanskog kantona, kada su u pitanju zdravstveni kadrovi, registruje se smanjenje ukupnog broja doktora medicine, zdravstvenih tehničara srednje stručne spreme i nezdravstvenih radnika a porast broja doktora stomatologije iz zdravstvenih tehničara visoke stručne spreme. Ukupan broj zaposlenih u zdravstvu Tuzlanskog kantona je u 2025. godini niži u odnosu na 2024. godinu. Odnos između profila kadrova u 2024. i 2025. godini je prezentiran u tabeli 4.

*Tabela 4. Broj zdravstvenih radnika, zdravstvenih saradnika i nezdravstvenih radnika na području Tuzlanskog kantona u 2024. i 2025. godini*

| Profil kadra                    | Broj kadra |       | Učešće u ukupnom broju medicinskih radnika |       | Učešće u ukupnom broju radnika |       |
|---------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
|                                 | 2024       | 2025  | 2024                                       | 2025  | 2024                           | 2025  |
| Dr medicine ukupno              | 1.310      | 1.254 | 31,28                                      | 30,21 | 23,28                          | 22,55 |
| Dr medicine                     | 540        | 492   | 12,89                                      | 11,85 | 9,59                           | 8,85  |
| Dr medicine specijalisti        | 770        | 762   | 18,39                                      | 18,36 | 13,68                          | 13,7  |
| Dr stomatologije ukupno         | 74         | 87    | 1,77                                       | 2,1   | 1,31                           | 1,56  |
| Dr stomatologije                | 53         | 66    | 1,27                                       | 1,59  | 0,94                           | 1,19  |
| Dr stomatologije specijalisti   | 21         | 21    | 0,5                                        | 0,51  | 0,37                           | 0,38  |
| Magistri farmacije ukupno       | 82         | 83    | 1,96                                       | 2     | 1,46                           | 1,49  |
| Magistri farmacije              | 75         | 76    | 1,79                                       | 1,83  | 1,33                           | 1,37  |
| Magistri farmacije specijalisti | 7          | 7     | 0,17                                       | 0,17  | 0,12                           | 0,13  |
| Visoka zdravstvena škola        | 579        | 592   | 13,83                                      | 14,26 | 10,29                          | 10,64 |
| Viši zdravstveni tehničari      | 45         | 42    | 1,07                                       | 1,01  | 0,8                            | 0,76  |
| Zdravstveni tehničari SSS       | 2.098      | 2.093 | 50,1                                       | 50,42 | 37,28                          | 37,63 |
| Ukupno zdravstvenih radnika     | 4.188      | 4.151 | 100                                        | 100   | 74,41                          | 74,63 |
| Zdravstveni saradnici           | 114        | 114   |                                            |       | 2,03                           | 2,05  |
| Nezdravstveni radnici           | 1.326      | 1.297 |                                            |       | 23,56                          | 23,32 |
| UKUPNO                          | 5.628      | 5.562 |                                            |       | 100                            | 100   |

*\*Izveštaj registruje kadrove svih profila zaposlene u stalnom radnom odnosu u javnom sektoru*

Odnos zdravstvenih radnika u primarnoj i sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2025. godini je 49,65:50,35% (tabela 5).

**Tabela 5. Zdravstveni radnici u primarnoj i sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti i njihov odnos na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini**

| Profil kadra                   | Primarna | Sekundarna | Odnos zaposlenih u primarnoj i sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti |       |
|--------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
|                                |          |            | P                                                               | S     |
| Dr medicine ukupno             | 622      | 632        | 49,60                                                           | 50,40 |
| Dr specijalisti                | 345      | 417        | 45,28                                                           | 54,72 |
| Dr medicine                    | 216      | 35         | 86,06                                                           | 13,94 |
| Dr medicine na specijalizaciji | 61       | 180        | 25,31                                                           | 74,69 |
| Dr stomatologije               | 87       |            | 100,00                                                          | 0,00  |
| Mr farmacije                   | 1        | 16         | 5,88                                                            | 94,12 |
| Visoka zdravstvena škola       | 166      | 426        | 28,04                                                           | 71,96 |
| Viši zdravstveni tehničari     | 22       | 20         | 52,38                                                           | 47,62 |
| Zdravstveni tehničari SSS      | 1073     | 996        | 51,86                                                           | 48,14 |
| UKUPNO                         | 1.971    | 2.090      | 48,53                                                           | 51,47 |
| Apoteke - magistri farmacije   | 66       |            | 100,00                                                          | 0,00  |
| Apoteke - tehničari            | 24       |            | 100,00                                                          | 0,00  |
| SVE UKUPNO                     | 2.061    | 2.090      | 49,65                                                           | 50,35 |

Odnos zaposlenih zdravstvenih radnika u primarnoj i sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti u Tuzlanskom kantonu orijentisan je u korist bolničkog sektora (sekundarna i tercijarna zaštita), iako se reformama teži jačanju primarnog nivoa. Većina doktora specijalista i zdravstvenih tehničara radi u bolničkom sektoru (sekundarna zaštita). Prema standardima Svjetske zdravstvene organizacije, idealan odnos bi trebao biti takav da primarna zaštita rješava do 80% zdravstvenih potreba stanovništva, što zahtijeva veći broj zdravstvenog kadra na tom nivou. Zbog nedostatka kadra u primarnoj zaštiti, često dolazi do "prelijevanja" pacijenata u sekundarnu zaštitu (bolnice). Broj zaposlenih na nivoima zdravstvene zaštite definisan je standardima i normativima zdravstvene zaštite koji određuju tačan broj timova na određeni broj stanovnika. U Tuzlanskom kantonu odnos zaposlenih zdravstvenih radnika je u korist sekundarne i tercijarne zaštite, primarno zbog postojanja Univerzitetskog kliničkog centra (UKC) Tuzla, koji zapošljava najveći broj zdravstvenog kadra.

#### ***Raspodjela zdravstvenih kadrova po nivoima zdravstvene zaštite u 2025 godini***

Nivo sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite u Tuzlanskom kantonu obuhvata UKC Tuzla, Opću bolnicu Gračanica, Banju Ilidža Gradačac i Zavod za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona. U ovim javno zdravstvenim ustanovama koncentrisano je preko 50% ukupnog broja doktora medicine. Primarna zdravstvena zaštita (Domovi zdravlja) obuhvata mrežu od 13 domova zdravlja kao i privatne timove porodične medicine koje su potpisali ugovor o pružanju zdravstvene zaštite sa Zavodom zdravstvenog osiguranja Tuzlanskog kantona. Iako bi po standardima i normativima zdravstvene zaštite primarni nivo zdravstvene zaštite trebao biti osnov sistema, pokazatelji prezentiraju manji broj zaposlenog zdravstvenog kadra u istom. Najveći broj timova porodične medicine nalazi se u Domu zdravlja Tuzla, dok manji domovi zdravlja u kantonu npr. Teočak, Sapna, Čelić i Doboj Istok često prijavljuju deficit kadra. To su općine koje imaju mali broj stanovnika. U Tuzlanskom kantonu je registrovano oko 1.200 do 1.300 doktora medicine u javno zdravstvenim ustanovama (podaci variraju iz godine u godinu), a u 2025. godini registrovano je ukupno 1.254 doktora medicine. Nedostatak doktora u djelatnosti porodične medicine koji su specijalisti porodične medicine je konstantan. Mnogi domovi zdravlja rade s minimalnim brojem timova predviđenim standardima i normativima zdravstvene zaštite. 741 (59%) svih doktora medicine Tuzlanskog kantona radi na području grada Tuzle, što stvara disproporciju u dostupnosti zaštite za stanovnike rubnih općina Tuzlanskog kantona od kojih su

neke općine udaljene i preko 50 km od grada Tuzle. Ovaj odnos ukazuje na to da je zdravstveni sistem izrazito bolnički orijentisan, što stvara pritisak na UKC Tuzla, jer pacijenti često preskaču primarni nivo zbog nedostatka dijagnostike ili zdravstvenih radnika u lokalnim domovima zdravlja.

## **VII MREŽA, KAPACITETI I RAD JAVNOZDRAVSTVENIH USTANOVA PO NIVOIMA NA PODRUČJU TUZLANSKOG KANTONA**

Mreža, kapaciteti i rad javno zdravstvenih ustanova i djelatnosti po nivoima zdravstvene zaštite na području Tuzlanskog kantona analizirana je na osnovu broja zaposlenog osoblja, prostornih kapaciteta i rada zdravstvenih ustanova i djelatnosti zdravstvene zaštite. Podaci o aktivnostima zdravstvenih službi su potrebni radi sagledavanja korištenja kapaciteta pojedinih službi, obima i strukture rada službi, aktivnosti zdravstvenih radnika te rada na rješavanju zdravstvenih problema. Korištene su Zakonom propisane evidencije (izvještaji) koji su dostavljeni u Zavod za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona. Vanbolnička zdravstvena zaštita prikazana je kroz rad domova zdravlja na području Tuzlanskog kantona (punktovi, ordinacije i angažovanost timova). Bolnička zdravstvena zaštita prikazana je kroz broj izvršilaca, dužinu i ishod liječenja bolesnika, te iskorištenost kapaciteta UKC Tuzla i bolnica na području Tuzlanskog kantona.

### ***Vanbolnička zdravstvena zaštita***

Vanbolnička zdravstvena zaštita organizovana je kroz rad domova zdravlja, a obuhvata primarnu zdravstvenu zaštitu i konsultativno specijalističku zdravstvenu zaštitu.

Vanbolnička zdravstvena zaštita tokom 2025. godine radila je na svih 13 općina Tuzlanskog kantona za potrebe 427.982 stanovnika. Registrovano je ukupno 458 punktova sa 760 ordinacija i 310 radnih timova.

### ***Opterećenost punktova primarne zdravstvene zaštite***

U 2025. godini jednom punktu gravitira prosječno 934 stanovnika na području Kantona. Na jednu ordinaciju prosječno gravitira 563 stanovnika, a radni tim primarne zdravstvene zaštite opterećen je sa 616 stanovnika.

### ***Realizacija usluga primarne zdravstvene zaštite***

#### ***Realizacija izvršenih pregleda i usluga porodičnoj medicini***

Djelatnost porodične medicine u 2025. godini radila je na 123 punkta u 252 ordinacija i angažman 310 radnih timova. Ukupno je registrovano 1.782.745 posjeta u ordinaciji doktora od kojih je 376.604 prvih, 521.559 posjeta ostalim zdravstvenim radnicima. Prvih pregleda radi liječenja je bilo 334.304, a 1.193.530 ponovnih pregleda radi liječenja. Iz djelatnosti porodične medicine u 2025. godini specijalistima je upućeno 561.872 pacijenata, na bolničko liječenje je upućeno 68.453 pacijenta, u laboratorij 321.941 pacijenat, a propisano je 4.799.606 recepata. U djelatnosti porodične medicine registrovano je 5.117 kućnih posjeta doktora medicine i 26.080 kućnih posjeta ostalih zdravstvenih radnika. Registrovano je 52.593 savjetovanja od strane doktora medicine, a od strane medicinske sestre/tehničara 34.188 i registrovano je 5.933 sistematska pregleda odraslog stanovništva. U službi za porodičnu medicinu tokom 2025. godine registrovano je ukupno 310 zaposlenih doktora medicine od kojih je 127 doktora medicine specijalista porodične medicine, 20 doktora medicine na specijalizaciji iz porodične medicine, 16 doktora medicine specijalista sa završenim PAT-om, 63 doktora medicine sa PAT programom obuke za porodičnu medicinu i 82 doktora medicine bez završenog PAT programa obuke za porodičnu medicinu. U službi za porodičnu medicinu tokom 2025. godine registrovano je ukupno 443 zaposlenih zdravstvenih tehničara od kojih je 245 sa srednjom stručnom spremom i imaju PAT program obuke. Index dispanzerizacije izučava se kao stepen korištenja zdravstvene zaštite i kao obuhvat populacije ili dijela populacije zdravstvenom zaštitom. Indeks dispanzerizacije predstavlja odnos prvih i ponovnih pregleda što znači da na prvi pregled dolazi 3,57 ponovnih.

**Realizacija pregleda i usluga u zdravstvenoj zaštiti predškolske djece** Djelatnost službe zaštite zdravlja predškolske djece u 2025. godini radila je na 13 punktova u 37 ordinacija uz angažman 35 radna tima.

**Realizacija pregleda i usluga zdravstvene zaštite školske djece**

Djelatnost službe zaštite zdravlja školske djece u 2025. godini radila je na 97 punktova u 183 ordinacija i angažman 5 radnih timova (3 doktora medicine specijaliste školske medicine, 2 doktora specijalista ostalih grana specijalizacije, te 8 zdravstvenih tehničara.

**Realizacija pregleda i usluga u službi medicine rada**

Djelatnost medicine rada u 2025. godini radila je na 12 punktova u 22 ordinacije i angažman 13 doktora medicine i 32 zdravstvena tehničara.

**Pneumoftiziološka zdravstvena zaštita (plućne bolesti i tuberkuloza)**

Pneumoftiziološka zdravstvena zaštita pružana je na 12 punktova, u 14 ordinacija uz angažman 13 radnih timova.

**Polivalentna patronaža**

Djelatnost polivalentne patronaže pružana je na 56 punktova, u 80 ordinacija.

**Hitna medicinska pomoć**

Djelatnost hitne medicinske pomoći pružana je na 13 punktova, u 17 ordinacija i angažman 104 doktora i 183 zdravstvena tehničara.

**Realizacija pregleda i usluga u ginekološkoj zdravstvenoj zaštiti**

Ginekološka zdravstvena zaštita je tokom 2025. godine radila na svim općinama Tuzlanskog kantona na 13 punktova, 25 ordinacija i uz angažman 21 radni tim.

**Stomatološka zdravstvena zaštita**

Stomatološka zdravstvena zaštita se obavljala u toku 2025. godine na svim općinama Tuzlanskog kantona i to na 43 punkta sa 77 stomatološke stolice i 73 ordinacije uz angažman 87 doktora stomatologije

**Centar za mentalno zdravlje u zajednici**

U okviru djelatnosti mentalne rehabilitacije za područje Tuzlanskog kantona centri za mentalno zdravlje su u toku 2025. godine radili su na 13 punktova i 18 ordinacija uz angažman 10 doktora, 25 zdravstvenih tehničara, 13 zdravstvenih saradnika.

**Centar za fizikalnu rehabilitaciju**

U okviru djelatnosti centra za fizikalnu rehabilitaciju za područje Tuzlanskog kantona centri za fizikalnu rehabilitaciju su u toku 2025. godine radili su na 14 punktova i 24 ordinacije uz angažman 12 doktora, 70 zdravstvenih tehničara (sa VSS i SSS srednjim stručnom spremom) i 6 zdravstvenih saradnika.

**Realizacija rada u službi za transfuziju krvi**

Službe za transfuziju krvi na području Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine radile su na 2 punkta uz angažman 12 doktora od koji su 10 specijalisti transfuzijske medicine, 2 laboratorijska zdravstvena tehničara, 28 zdravstvena tehničara visoke i srednje stručne spreme i 2 zdravstvena saradnika.

**Realizacija rada u djelatnosti radiologije**

Služba za radiologiju na području Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine prema zakonom propisanoj evidenciji registruje rad u domovima zdravlja, Općoj bolnici Gračanica i UKC Tuzla na 14 punktova, 15 ordinacija i angažman 49 radnih timova.

**Realizacija rada u centru za dijalizu**

Centar za dijalizu na području Tuzlanskog kantona u toku 2025 godine prema zakonom propisanoj evidenciji registruje rad u domu zdravlja Živinice, Općoj bolnici Gračanica i UKC

Tuzla na 3 punkta, 56 mjesta za dijalizu i angažman 7 doktora medicine i 56 zdravstvenih tehničara visoke, više i srednje stručne spreme.

***Bolničko - stacionarna zdravstvena zaštita***

Sve ustanove bolničke zdravstvene zaštite na području Kantona raspolagale su sa 1.649 postelja registrovano je 52.715 ležanja liječenih pacijenata i neispisano 549 bolesnika koji su nastavili liječenje u 2026. godini. U toku 2025. godine u svim ustanovama bolničke zdravstvene zaštite na području Kantona izvršeno je 15.100 hirurških operacija. Ostvareno je ukupno 308.424. bolno opskrbna dana liječenja. Dužina i ishod liječenja bolesnika i iskorištenost kapaciteta bolnica i stacionara na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini prikazana je u tabeli 6.

*Tabela 6. Dužina i ishod liječenja u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini*

| Klinika-Odjeljenje                                                       | Broj<br>post<br>elja | Broj ispisanih<br>bolesnika |            | Za ispisane<br>bolesnike |                   | Broj<br>neispisanih<br>bolesnika |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|
|                                                                          |                      | Svega                       | Od<br>toga | Broj<br>dana             | Broj<br>hirurških |                                  |
|                                                                          |                      |                             | Umrlo      | liječenja                | operacija         |                                  |
| Klinika za interne bolesti                                               | 180                  | 7237                        | 735        | 49339                    |                   | 112                              |
| Klinika za hirurgiju                                                     | 82                   | 4181                        | 56         | 14863                    | 3288              | 28                               |
| Klinika za torakalnu hirurgiju                                           | 27                   | 747                         | 23         | 3514                     | 356               | 6                                |
| Klinika za urologiju                                                     | 31                   | 916                         | 4          | 6340                     | 676               | 8                                |
| Klinika za kardiovaskularnu hirurgiju                                    | 29                   | 950                         | 33         | 7652                     | 668               | 14                               |
| Klinika za invazivnu kardiologiju                                        | 26                   | 2481                        | 19         | 4887                     |                   | 5                                |
| Klinika za ortopediju i traumatologiju                                   | 90                   | 2089                        | 39         | 13597                    | 1649              | 19                               |
| Klinika za neurohirurgiju                                                | 29                   | 1458                        | 16         | 6070                     | 909               | 6                                |
| Klinika za bolesti uha, grla i nosa                                      | 41                   | 1147                        |            | 4895                     | 887               | 6                                |
| Klinika za plastičnu i maksilofacijalnu hirurgiju                        | 25                   | 774                         | 1          | 3944                     |                   | 10                               |
| Klinika za očne bolesti                                                  | 42                   | 3266                        |            | 6098                     | 2938              | 3                                |
| Klinika za ginekologiju i akušerstvo                                     | 210                  | 7688                        | 4          | 21580                    | 3228              | 46                               |
| Ginekologija                                                             | 59                   | 1556                        |            | 5480                     | 1079              | 2                                |
| Akušerstvo                                                               | 80                   | 3406                        |            | 10118                    | 2149              | 26                               |
| Neonatologija                                                            | 71                   | 2726                        | 4          | 5982                     |                   | 18                               |
| Klinika za anesteziologiju i reanimatologiju                             | 30                   | 894                         | 173        | 5157                     |                   | 19                               |
| Klinika za dječije bolesti                                               | 172                  | 3638                        | 18         | 18978                    | 501               | 53                               |
| Klinika za zarazne bolesti                                               | 64                   | 734                         | 65         | 6197                     |                   | 18                               |
| Klinika za neurologiju                                                   | 59                   | 1874                        | 210        | 13862                    |                   | 19                               |
| Klinika za psihijatriju                                                  | 71                   | 805                         |            | 13897                    |                   | 30                               |
| Klinika za plućne bolesti                                                | 78                   | 1328                        | 212        | 15581                    |                   | 42                               |
| Klinika za kožne bolesti                                                 | 17                   | 401                         |            | 3305                     |                   | 1                                |
| Klinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju                           | 251                  | 6584                        | 1          | 70630                    |                   | 78                               |
| Klinika za onkologiju i radioterapiju                                    | 51                   | 2622                        | 64         | 8307                     |                   | 8                                |
| Klinika za hematologiju i transplantaciju<br>matičnih ćelija hematopoeze | 25                   | 558                         | 47         | 7688                     |                   | 16                               |
| Centar palijativne njege (hospis)                                        | 19                   | 343                         | 253        | 2043                     |                   | 2                                |
| Ukupno                                                                   | 9                    | 52.715                      | 1.973      | 308.424                  | 15.100            | 549                              |

U bolničkim kapacitetima Tuzlanskog kantona u 2025. godini na 1.000 stanovnika prosječno je bilo 123,17 ispisanih bolesnika i 3,85 postelja. Prosječna dužina liječenja je 5,85 dana, a prosječna zauzetost posteljnog fonda je 51,24%.

Prosječna dužina liječenja i prosječna zauzetost posteljnog fonda računata je samo za ostvarene dane liječenja ispisanih bolesnika i prezentirana je u *tabeli 7*.

*Tabela 7. Iskorištenost kapaciteta bolničke zdravstvene zaštite u 2025. godini*

| Odjeljenje - Klinika                                                  | Prosječna        |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
|                                                                       | Dužina liječenja | Zauzetost posteljnog fonda |
| Klinika za interne bolesti                                            | 6,82             | 75,10                      |
| Klinika za hirurgiju                                                  | 3,55             | 49,66                      |
| Klinika za torakalnu hirurgiju                                        | 4,70             | 45,84                      |
| Klinika za urologiju                                                  | 6,92             | 46,95                      |
| Klinika za kardiovaskularnu hirurgiju                                 | 8,05             | 72,29                      |
| Klinika za invazivnu kardiologiju                                     | 1,97             | 51,50                      |
| Klinika za ortopediju i traumatologiju                                | 6,51             | 41,39                      |
| Klinika za neurohirurgiju                                             | 4,16             | 57,35                      |
| Klinika za bolesti uha, grla i nosa                                   | 4,27             | 32,71                      |
| Klinika za plastičnu i maksilofacijalnu hirurgiju                     | 5,10             | 43,22                      |
| Klinika za očne bolesti                                               | 1,87             | 39,78                      |
| Klinika za ginekologiju i akušerstvo                                  | 2,81             | 28,15                      |
| Ginekologija                                                          | 3,52             | 25,45                      |
| Akušerstvo                                                            | 2,97             | 34,65                      |
| Neonatologija                                                         | 2,19             | 23,08                      |
| Klinika za anesteziologiju i reanimatologiju                          | 5,77             | 47,10                      |
| Klinika za dječije bolesti                                            | 5,22             | 30,23                      |
| Klinika za zarazne bolesti                                            | 8,44             | 26,53                      |
| Klinika za neurologiju                                                | 7,40             | 64,37                      |
| Klinika za psihijatriju                                               | 17,26            | 53,63                      |
| Klinika za plućne bolesti                                             | 11,73            | 54,73                      |
| Klinika za kožne bolesti                                              | 8,24             | 53,26                      |
| Klinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju                        | 10,73            | 77,09                      |
| Klinika za onkologiju i radioterapiju                                 | 3,17             | 44,63                      |
| Klinika za hematologiju i transplantaciju matičnih ćelija hematopoeze | 13,78            | 84,25                      |
| Centar palijativne njege (hospis)                                     | 5,96             | 29,46                      |
| UKUPNO                                                                | 5,85             | 51,24                      |

Iskorištenost kapaciteta u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti na području Tuzlanskog kantona u periodu od 2018-2025. godine prikazana je u *tabeli 8*.

*Tabela 8. Iskorištenost kapaciteta u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti na području Tuzlanskog kantona u periodu od 2018-2025. godine*

| Iskorištenost kapaciteta u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Broj postelja                                             | 1.623   | 1.610   | 1.611   | 1.616   | 1.621   | 1.621   | 1.649   | 1.649   |
| Broj postelja na 1000 stanovnika                          | 3,64    | 3,67    | 3,67    | 3,72    | 3,73    | 3,76    | 3,84    | 3,85    |
| Broj ostvarenih BOD-a                                     | 350.470 | 349.704 | 247.502 | 274.987 | 274.342 | 293.522 | 302.697 | 308.424 |
| Prosječna dužina ležanja                                  | 6,43    | 6,59    | 6,37    | 6,13    | 5,98    | 6,10    | 5,93    | 5,85    |
| Prosječna zauzetost posteljnog fonda                      | 57.99   | 59,51   | 42,09   | 46,62   | 46,37   | 49,61   | 50,29   | 51,24   |

***Realizacija rada djelatnosti sanitarne dijagnostike u Zavodu za javno zdravstvo***

Služba za sanitarnu dijagnostiku na području Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine radila je na 1 punktu i dvije laboratorije (sanitarna hemija i mikrobiologija)

***Higijensko epidemiološka služba***

U okviru djelatnosti higijensko epidemiološke zaštite za područje Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine službe su radile na 13 punktova i 16 ordinacija uz angažman 9 doktora, 37 zdravstvena tehničara (sa VSS i SSS srednjim stručnom spremom).

***Apotekarska djelatnost***

U 2025. godini apotekarska djelatnost u okviru javno zdravstvenih ustanova na području Tuzlanskog kantona radila je na području sedam općina. U posmatranom periodu registrovano je ukupno 17 društvenih apoteka kao samostalnih i 16 depoa kao dijelova apoteka, kao i 5 ogranka. Apoteke su radile uz angažman 66 magistara farmacije i 26 farmaceutske tehničara.

## **ZAKLJUČCI**

- Na području Tuzlanskog kantona na površini od 2.649 km<sup>2</sup> živi 427.982 stanovnika. Prosječna gustina naseljenosti Kantona je 162 stanovnika na km<sup>2</sup> (tabela). Gustina naseljenosti veća od prosjeka Kantona evidentira se na području općina Doboj Istok i Teočak te gradova Gračanica, Gradačac, Tuzla i Živinice. Najmanja gustina naseljenosti je na području općine Kladanj (33/km<sup>2</sup>);
- Stope nataliteta se kreću od 3,37‰ u opštini Sapna do 8,96‰ u opštini Doboj Istok. Stopa nataliteta na području Tuzlanskog kantona je 6,67‰. U osam općina/gradova registruju se stope niže od stope nataliteta utvrđene na području Tuzlanskog Kantona. Stope nataliteta po kantonima u Federaciji BiH uglavnom se ocjenjuju kao niske. U 2025. godini kreću se u rasponu od 3,3‰ u Posavskom kantonu do 10,4‰ u Zapadnohercegovačkom kantonu. Prosječna stopa nataliteta za Federaciju BiH iznosi 7,6‰;
- Vrijednosti stopa mortaliteta se u 2025. godini kreću od 7,13‰ u opštini Sapna do 12,98‰ u Gradu Lukavac. U posmatranoj godini na području Lukavca i Tuzle zabilježene su više stope mortaliteta od stope kantona (9,83‰). Stope mortaliteta po kantonima u Federaciji BiH kreću se u rasponu od 8,3‰ u Unsko-sanskom kantonu do 13,9‰ u Bosansko-podrinjskom kantonu. Prosječna stopa mortaliteta za Federaciju BiH iznosi 10,1‰;
- Stopa prirodnog priraštaja za Tuzlanski kanton (-3,16‰) je izrazito nepovoljna i bilježe se negativne vrijednosti u svim opštinama i gradovima Tuzlanskog kantona osim u Živinicama (0,21). Na nivou Federacije BiH prirodni priraštaj je također negativan i iznosi -2,5‰. Posmatrano po kantonima, stope prirodnog priraštaja kreću se od -8,1‰ u Posavskom kantonu do 1,5‰ u Zapadnohercegovačkom kantonu. Negativan prirodni priraštaj zabilježen je u devet od deset kantona, dok je jedino u Zapadnohercegovačkom kantonu zabilježena pozitivna vrijednost.
- Odnos umrlih muškaraca i žena je u 2025. godini bio 51,34% prema 48,66%. Najveći procenat umrlih je registrovan u dobnoj skupini starosti 65 i više godina (80,33%);
- Na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini registrovano je 2.854 živorođenih beba, 4.205 umrlih osoba i 18 umrlih dojenčadi (prema Prijavi porođaja). Stopa smrtnosti dojenčadi u 2024. godini je niska na području Tuzlanskog kantona (6,31‰).
- Vodeći pojedinačni uzroci umiranja na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini su iz grupe bolesti cirkulatornog sistema: primarna hipertenzija, komplikacije i loše definisani opisi srčane bolesti, moždani udar, hronična ishemična oboljenja srca i akutni infarkt miokarda;
- U ukupno registrovanom obolijevanju (504.381), u okviru primarne zdravstvene zaštite ukupnog stanovništva, deset vodećih oboljenja učestvovalo je sa 294.126 ili 58,31%;
- Vodeći uzroci obolijevanja su: akutne infekcije gornjih disajnih puteva, hipertenzivna oboljenja, simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi, inzulno-neovisni dijabetes i druge dorzopatije;
- U bolničkim kapacitetima Tuzlanskog kantona u 2025. godini registrovano je ukupno 45.160 liječenja oboljelih sa područja Tuzlanskog kantona.
- Od ukupnog broja ostvarenih liječenja u bolničkim kapacitetima na prvom mjestu su maligne neoplazme u procentu od 17,92%, zatim oboljenja cirkulatornog sistema u

procentu od 13,27% te oboljenja digestivnog sistema u procentu od 11,81% u ukupnom broju ostvarenih liječenja;

- Najučestaliji pojedinačni uzroci bolničkog liječenja registrovani iz grupe oboljenja cirkulatornog sistema u 2025. godini su hronično ishemijsko oboljenje srca, moždani udar, akutni infarkt miokarda, esencijalna (primarna) hipertenzija i atrijalna fibrilacija;
- Stopa incidence malignih oboljenja za područje Tuzlanskog kantona iznosila je 415.20/100.000 stanovnika, a kao najučestalije lokalizacije malignoma registrovani su: bronhi i pluća, dojka, prostata.
- Najčešće pojedinačne bolesti iz grupe oboljenja koštano mišićnog - sistema registrovane kao uzrok bolničkog liječenja su poremećaji intervertebralnih diskova i seropozitivni reumatoidni artritis;
- Od šećerne bolesti liječena su 452 pacijenata, u najvećem procentu od insulin neovisnog tipa šećerne bolesti (57,52%);
- Od dijagnoza povreda i trovanja liječeno je 2.208 pacijenata. Najčešće dijelovi tijela koji su povređivani su: donji ekstremiteti, grudni koš te lumbalni dio kičme i karlice;
- Prekidi trudnoće vršeni su u javnim (67,70%) i privatnim (32,30%) zdravstvenim ustanovama. Stopa prekida trudnoće žena starosti 15 i više godina iznosila je 2,87/1.000;
- Tokom 2025.godine na području Tuzlanskog kantona registrirano je ukupno 3.804 oboljelih osoba od zaraznih i parazitaranih oboljenja sa stopom obolijevanja od 88,8 /10.000 stanovnika.
- Deset vodećih oboljenja čine 97,34 % morbiditeta od zaraznih oboljenja. Vodeće bolesti su varicellae – 1712 oboljelih osoba, enterokolitis -1.224, potom herpes zoster -338 oboljelih osoba i scabies - 123 slučaja.
- Analiza starosne strukture oboljelih osoba od zaraznih oboljenja prijavljenih na pojedinačnim prijavama, pokazuje pojavljivanje bolesti u svim starosnim grupama sa najviše oboljelih u uzrastu od 25 do 49 godina (21,84%) dok je najmanje oboljelih uzrasta 7-14 godina (10,8%) i 15-24 godina (13,95%).
- Letalitet od zaraznih oboljenja je iznosio 0,94% te je registrovano 36 smrtnih ishoda kao posljedica zaraznih oboljenja i to: 6 povezanih sa Covid -19 infekcijom, 4 enterocolitisa, 10 kao posljedica sepse, 3 kao posljedica tuberkuloze i 13 povezanih sa influenzom.
- U toku godine najviše oboljelih osoba se registruje tokom mjeseca novembra (284/2.092; 13,57%).
- U sezoni gripe 2025/2026. prijavljeno je ukupno 3.387 oboljelih koji su imali ILI (bolest slična gripi).
- Najveća stopa incidence ILI zabilježena je u 50.sedmici i iznosila je 5,91/10.000 stanovnika.
- Prema dobnoj strukturi, najveći broj prijavljenih slučajeva ILI je zabilježen u predškolskom i školskom uzrastu.

- Najveći broj slučajeva ILI prijavljen je na području opštine Tuzla ( 62,71%) a najmanje na području opštine Srebrenik ( 0,029%), dok na području opština Živinice, Doboj Istok i Kladanj nije bilo registrovanih ILI slučajeva.
- Tuberkuloza je još uvijek visoko rangirana zarazna bolest među deset vodećih oboljenja u strukturi morbiditeta stanovništva. Tokom 2025. godine registruje se smanjenje broja oboljelih osoba od tuberkuloze za 27,95 % u odnosu na prethodnu godinu.
- Tokom 2025.godine najviše oboljelih od tuberkuloze prijavljeno je na području opština Živinice (28,35%) i Tuzla (20,89%). Nešto više su obolijevali muškarci (61,19%). Registrovana su tri smrtna ishoda kod osoba starije životne dobi.
- Kada su u pitanju bolesti koje se prenose hranom i vodom, tokom 2025.godine prijavljeno je 1.230 slučajeva, a najzastupljenija bolest iz ove skupine bila je enterokolitis sa učešćem od 58,5% u ukupnom broju slučajeva oboljenja iz ove skupine.
- Na području Tuzlanskog kantona registrovano je 57 slučajeva iz skupine zoonoza. Na prvom mjestu po broju oboljelih je bruceloza koja je registrovana na području 6 opština s ukupno 26 slučajeva. Najveći broj oboljelih je na području opštine Gračanica (34,61%). Uglavnom su obolijevale osobe iz dobne skupine 25-49 godina ( 34,61%), dok kod mlađih od 7 godina bolest nije registrovana.
- U 2025.godini prijavljene su 132 bolničke infekcije na području Tuzlanskog kantona. Najveći broj infekcija prijavljen je na području opština Tuzla (48/132; 36,36%) i Lukavac (17/132; 12,87%), a najmanje na području opštine Kladanj ( 1/132; 0,75%) dok na području opštine Čelić nije registrovan slučaj bolničke infekcije.
- Tokom analiziranog perioda registrovano je 349 povreda ljudi od strane životinja što je manje za 11,42% u odnosu na prethodnu godinu. Povrede su nanosene od strane životinja nepoznatog (58,73%) i poznatog vlasnika (38,68%), te od strane divljih životinja (2,57%) pri čemu su povrede najčešće nanosene od strane pasa (73,35%) i mačaka (23,49%).
- U 2025. godini Program obaveznih imunizacija se kontinuirano provodio i obuhvat BCG imunizacijom na području Tuzlanskog kantona je iznosio preko 90%, odnosno 90,2%, dok je obuhvat sa tri doze vakcine protiv Hepatitisa B iznosio 78,5% što je pad obuhvata za 1,67% u odnosu na prethodnu godinu.
- U istom periodu zabilježen je nedovoljan obuhvat DTP vakcinom te je obuhvat vakcinacijom djece do godinu dana s tri doze vakcine protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilus influence tip B je iznosio 75,3% i za 1,3% je niži u odnosu na prethodnu godinu.
- Revakcinacija protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilus influence obavljala se u drugoj godini života. Obuhvat revakcinacijom sa DTP-IPV+Hib je iznosio 50,5%.
- Druga revakcinacija protiv difterije, tetanusa, pertusisa i poliomijelitisa provodi se u petoj godini života gdje je revakcinisano 1.544 djece, tj. 48,4%. Revakcinacija protiv difterije i tetanusa obuhvata i mlade koji pohađaju završni razred osnovne škole čiji je obuhvat u 2025.godini iznosio 50,5 %.
- U 2025. godini, obuhvat prvom dozom vakcine protiv morbila, rubeole i parotitisa je iznosio 53,1%, tj. od planiranih 3.257 obveznika, vakcinisano je 1.728 dojenčadi.

- Obuhvat preko 95% nije zabilježen niti na jednoj opštini Tuzlanskog kantona tokom 2025.godine.
- Revakcinacija MRP vakcinom vrši se u šestoj godini života. Na području Tuzlanskog kantona, u 2025. godini obuhvat je iznosio 56,8 %. U 2025. godini zabilježen je pad vakcinalnog obuhvata MRP vakcinom za 17,31% u odnosu na prethodnu godinu.
- U 2025. godini u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, ukupno je urađeno 204 analize životnih namirnica od kojih 1 ili 0,49% nije odgovaralo važećim zakonskim propisima;
- U 2025. godini u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona urađeno je 1132 analize uzoraka voda, od kojih 348 ili 30,74% nije odgovaralo važećim zakonskim propisima;
- U 2025. godini u hemijskom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona urađeno je ukupno 63 analize uzoraka vode za kupanje od čega 10 uzoraka ili 15,87% nije odgovaralo važećim zakonskim propisima;
- U 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, urađeno je 1.313 analiza životnih namirnica uzorkovanih na području ovog kantona od čega 2 ili 0,15% nije odgovaralo važećim zakonskim propisima.
- U 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona, urađeno je 1580 analiza uzoraka vode za piće od kojih 503 (31,83%) nije odgovaralo važećim zakonskim propisima;
- U toku 2025. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona urađeno je ukupno 98 analiza uzoraka vode za kupanje od čega 20 ili (20,41%) nije odgovaralo.
- Na području Tuzlanskog kantona skrining pregled sluha realiziran je kod ukupno 2.951 učenika. Uputnicu za dalje pretrage dobilo je 1,32% od ukupnog broja pregledanih učenika.
- Pravovremeno prepoznavanje i malog broja učenika sa slušnim odstupanjima stvara mogućnost za ranu intervenciju, adekvatnu dijagnostiku i očuvanje slušne funkcije
- Skrining pregledom vida obuhvaćeno je ukupno 2.739 učenika drugih razreda osnovnih škola na području Tuzlanskog kantona. Kod 11,1% učenika su uočeni problemi sa bulbomotorikom, dok je kod 3,98% učenika uočen poremećaj oštine vida.
- Na području Tuzlanskog kantona skrining pregled lokomotornog sistema realizovan je kod 2.875 učenika šestih razreda osnovnih škola.
- Analiza podataka sa terena pokazuje odstupanja u nutritivnom statusu djece, pa tako 11,1% učenika ima parametar pretilosti, a 7,34% parametar pothranjenosti. Idealna tjelesna težina zabilježena je kod 81,6% učenika.
- Pri pregledu stopala, kičmenog stuba i ramenog pojasa, utvrđeno je da 18,4% učenika ima poremećaj stopala, dok je kod 2,43% učenika uočeno odstupanje od normalnih fizioloških vrijednosti u pogledu zakrivljenja kičme.
- Poremećaj simetričnosti lopatica i ramenog pojasa uočen je kod 3,69% učenika.

- Vanbolnička zdravstvena zaštita na području Tuzlanskog kantona u 2025. godini pružala se na 458 punktova i 760 ordinacija;
- U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 76 punktova vanbolničke konsultativno specijalističke zdravstvene zaštite sekundarnog nivoa sa 76 ordinacija. Jednom punktu i ordinaciji konsultativno specijalističke vanbolničke zdravstvene zaštite gravitira 5.631 stanovnik;
- U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 44 punktova bolničke konsultativno specijalističke zdravstvene zaštite sa 142 ordinacije. Jednom punktu konsultativno specijalističke bolničke zdravstvene zaštite gravitira 9.727 stanovnika, a jednoj ordinaciji konsultativno specijalističke bolničke zdravstvene zaštite gravitira 3.014 stanovnika;
- U 2025. godini na području Tuzlanskog kantona registrovano je ukupno 48 punktova bolničkih i vanbolničkih laboratorija (tabela). Jednom punktu laboratorijske djelatnosti (bolničke i vanbolničke) gravitira 8.916 stanovnika;
- Bolnička zdravstvena zaštita pruža se na dva nivoa, sekundarnom i tercijarnom. Nivoe sekundarne i tercijarne bolničke zdravstvene zaštite pruža Klinička bolnica Tuzla, a nivo sekundarne bolničke zdravstvene zaštite pružaju Opća bolnica Gračanica. Banja „Ilidža“ Gradačac pruža usluge produženog bolničkog liječenja nivoa kantonalne bolnice iz djelatnosti medicinske rehabilitacije sekundarnog nivoa i banjско liječenje. U odnosu na 2024. godinu u 2025. godini broj postelja u bolničkim kapacitetima se povećao za 15, jer je u 2025. godini registrovan i rad Lječilišta Aqua Bristol Tuzla za djelatnost fizijatrije (65 postelja).;
- U 2024. godini bolničku zdravstvenu zaštitu pružalo je ukupno 609 doktora i 1.212 zdravstvenih tehničara sa srednjom, višom i visokom stručnom spremom, a u 2025. godini 523 doktora i 1.166 zdravstvenih tehničara sa srednjom, višom i visokom stručnom spremom, što ukazuje na smanjenje broja doktora medicine i smanjenje zdravstvenih tehničara svih profila. Na jednog doktora medicine zaposlenog u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti registrovano je 3,15 postelja;
- Broj bolničkih postelja za Tuzlanski kanton je 3,85/1.000 stanovnika. Zauzetost posteljnog fonda u bolničkim kapacitetima za 2025.godinu iznosi 51,24%. Prosječna dužina liječenja u bolničkim kapacitetima u 2025. godini je iznosila 5,85 dana;
- Ukupan broj radnika zaposlenih u zdravstvu u Tuzlanskom kantonu u toku 2025. godine iznosi 5.562 Ukupan broj zdravstvenih radnika u 2025. godini na području Tuzlanskog kantona je 4.151, što je 74,63% ukupnog broja zaposlenih radnika u zdravstvenim ustanovama;
- Odnos između broja zdravstvenih radnika, zdravstvenih saradnika i nezdravstvenih radnika u 2024. godini iznosi 74,63% : 2,05% : 23,32%. Broj zdravstvenih saradnika u 2025. godini na području Tuzlanskog kantona je 114, što je 2,05% od ukupnog broja zaposlenih radnika u zdravstvenim ustanovama;
- Broj nezdravstvenih radnika u 2025. godini je 1.297 što je 23,32% od ukupnog broja zaposlenih radnika u zdravstvenim ustanovama i predstavlja smanjenje u odnosu na 2024. Godinu;

- Djelatnost porodične medicine u 2025. godini radila je na 123 punkta u 252 ordinacija i angažman 310 radnih timova. Ukupno je registrovano 1.782.745 posjeta u ordinaciji doktora od kojih je 376.604 prvih, 521.559 posjeta ostalim zdravstvenim radnicima;
- Prvih pregleda radi liječenja je bilo 334.304, a 1.193.530 ponovnih pregleda radi liječenja. Iz djelatnosti porodične medicine u 2025. godini specijalistima je upućeno 561.872 pacijenata, na bolničko liječenje je upućeno 68.453 pacijenta, u laboratorij 321.941 pacijenat, a propisano je 4.799.606 recepata;
- Kao posljedica organizacije rada domova zdravlja, timovi obavljaju rad na više punktova, više službi ili dežurstvima te imaju podjeljeno radno vrijeme;
- Djelatnost službe zaštite zdravlja predškolske djece u 2025. godini radila je na 13 punktova u 37 ordinacija uz angažman 35 radna tima;
- Djelatnost službe zaštite zdravlja školske djece u 2025. godini radila je na 97 punktova u 183 ordinacija i angažman 5 radnih timova (3 doktora medicine specijaliste školske medicine, 2 doktora specijalista ostalih grana specijalizacije, te 8 zdravstvenih tehničara);
- Djelatnost medicine rada u 2025. godini radila je na 12 punktova u 22 ordinacije i angažman 13 doktora medicine i 32 zdravstvena tehničara;
- Pneumoftiziološka zdravstvena zaštita pružana je na 12 punktova, u 14 ordinacija uz angažman 13 radnih timova;
- Djelatnost polivalentne patronaže pružana je na 56 punktova, u 80 ordinacija;
- Djelatnost hitne medicinske pomoći pružana je na 13 punktova, u 17 ordinacija i angažman 104 doktora i 183 zdravstvena tehničara;
- Ginekološka zdravstvena zaštita je tokom 2025. godine radila na svim općinama Tuzlanskog kantona na 13 punktova, 25 ordinacija i uz angažman 21 radni tim;
- Stomatološka zdravstvena zaštita se obavljala u toku 2025. godine na svim općinama Tuzlanskog kantona i to na 43 punkta sa 77 stomatološke stolice i 73 ordinacije uz angažman 87 doktora stomatologije;
- Specijalističko konsultativna zdravstvena zaštita se pruža na dva nivoa, sekundarnom i tercijarnom. Programiranjem zdravstvene zaštite je predviđeno da domovi zdravlja Tuzlanskog kantona pružaju sekundarni nivo konsultativno specijalističke zdravstvene zaštite kao i Opća bolnica Gračanica, a nivo sekundarne i tercijarne specijalističko konsultativne zdravstvene zaštite, Univerzitetsko klinički centar Tuzla;
- U Zavodu za javno zdravstvo Tuzlanskog kantona registrovan je 1 laboratorij sanitarne hemije i 1 laboratorij mikrobiološke laboratorije;
- U okviru djelatnosti mentalne rehabilitacije za područje Tuzlanskog kantona centri za mentalno zdravlje su u toku 2025. godine radili su na 13 punktova i 18 ordinacija uz angažman 10 doktora, 25 zdravstvenih tehničara, 13 zdravstvenih saradnika;
- U okviru djelatnosti centra za fizikalnu rehabilitaciju za područje Tuzlanskog kantona centri za fizikalnu rehabilitaciju su u toku 2025. godine radili su na 14 punktova i 24

ordinacije uz angažman 12 doktora, 70 zdravstvenih tehničara (sa VSS i SSS srednjim stručnom spremom) i 6 zdravstvenih saradnika;

- U okviru djelatnosti higijensko epidemiološke zaštite za područje Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine službe su radile na 13 punktova i 16 ordinacija uz angažman 9 doktora, 37 zdravstvena tehničara (sa VSS i SSS srednjim stručnom spremom);
- U 2025. godini apotekarska djelatnost u okviru javno zdravstvenih ustanova na području Tuzlanskog kantona radila je na području sedam općina. U posmatranom periodu registrovano je ukupno 17 društvenih apoteka kao samostalnih i 16 depoa kao dijelova apoteka, kao i 5 ogranka. Apoteke su radile uz angažman 66 magistara farmacije i 26 farmaceutskih tehničara;
- Službe za transfuziju krvi na području Tuzlanskog kantona u toku 2025. godine radile su na 2 punkta uz angažman 12 doktora od koji su 10 specijalisti transfuzijske medicine, 2 laboratorijska zdravstvena tehničara, 28 zdravstvena tehničara visoke i srednje stručne spreme i 2 zdravstvena saradnika;
- Služba za radiologiju na području Tuzlanskog kantona registruje rad u domovima zdravlja, Općoj bolnici Gračanica i UKC Tuzla na 14 punktova, 15 ordinacija i angažman 49 radnih timova;
- Centar za dijalizu na području Tuzlanskog kantona u toku 2025 godine prema zakonom propisanoj evidenciji registruje rad u domu zdravlja Živinice, Općoj bolnici Gračanica i UKC Tuzla na 3 punkta, 56 mjesta za dijalizu i angažman 7 doktora medicine i 56 zdravstvenih tehničara visoke, više i srednje stručne spreme;
- Sve ustanove bolničke zdravstvene zaštite na području Kantona raspolagale su sa 1.649 postelja registrovano je 52.715 ležanja liječenih pacijenata i neispisano 549 bolesnika koji su nastavili liječenje u 2026. godini;
- U toku 2025. godine u svim ustanovama bolničke zdravstvene zaštite na području Kantona izvršeno je 15.100 hirurških operacija. Ostvareno je ukupno 308.424. bolno opskrbna dana liječenja;
- U bolničkim kapacitetima Tuzlanskog kantona u 2025. godini na 1.000 stanovnika prosječno je bilo 123,17 ispisanih bolesnika i 3,85 postelja. Prosječna dužina liječenja je 5,85 dana, a prosječna zauzetost postelnog fonda je 51,24%;

Tuzla, 14.08.2026.godine



**MINISTAR**  
**Prim. dr. Dušanka Bećirović**

**Stope**

| <b>INDIKATORI</b>                         | <b>GODINE</b> |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Vitalni indikatori</b>                 | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Natalitet                                 | 8,46          | 8,19        | 7,41        | 7,32        | 7,07        | 6,91        | 6,84        | 6,67        |
| Opšti mortalitet                          | 9,85          | 10,30       | 12,07       | 13,01       | 9,78        | 9,02        | 9,33        | 9,83        |
| Prirodni priraštaj                        | -1,39         | -2,11       | -4,67       | -5,69       | -2,71       | -2,11       | -2,49       | -3,16       |
| Smrtnost dojenčadi                        | 11,68         | 11,96       | 9,56        | 9,44        | 7,21        | 8,43        | 5,45        | 6,31        |
| Mrtvorodenost                             | 4,51          | 3,62        | 5,55        | 4,40        | 6,55        | 6,39        | 4,77        | 5,26        |
| <b>Uzroci smrti</b>                       | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Infarctus myocardi                        | 47,86         | 44,67       | 47,99       | 55,02       | 45,15       | 40,64       | 34,463      | 42,76       |
| Druge kardiovask.bolesti                  | 150,78        | 112,12      | 143,97      | 176,1       | 216,7       | 179,3       | 194,21      | 203,28      |
| Neoplazme                                 | 226,95        | 235         | 186,47      | 183,23      | 174,1       | 179,53      | 185,12      | 198,84      |
| Cerebrovaskul.bolesti                     | 95,5          | 80,9        | 82,04       | 84,02       | 82,19       | 79,66       | 79,871      | 74,77       |
| Respiratorne bolesti                      | 26,29         | 20,28       | 32,91       | 52,02       | 48,16       | 61,31       | 66,598      | 67,53       |
| Diabetes melitus                          | 52,81         | 52,41       | 80,67       | 75,27       | 69,45       | 81,98       | 90,815      | 93,23       |
| Hipertenzija                              | 144,93        | 164         | 221,43      | 220,29      | 168,31      | 153,05      | 155,78      | 153,04      |
| <b>Morbiditet djece 0-6 g</b>             | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Akutne resp.infekcije                     | 1.250         | 984         | 929         | 910         | 1.036       | 1.190       | 1.104       | 1.049       |
| Bronchitis                                | 376           | 286         | 190         | 228,47      | 278,11      | 258,65      | 254,83      | 278,46      |
| <b>Morbiditet 7-19 g</b>                  | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Akutne resp. infekcije                    | 278           | 315         | 262         | 268,65      | 438,65      | 498,12      | 469,9       | 523,52      |
| Bronchitis                                | 27            | 38          | 27          | 34,54       | 46,13       | 41,61       | 44,66       | 47,52       |
| Anemije                                   | 0             | 11          | 9           | 9,01        | 11,48       | 11,44       | 12,86       | 10,69       |
| <b>Morbiditet odraslih</b>                | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Akutne resp.infekcije                     | 90            | 63          | 59          | 55,02       | 61,59       | 84,44       | 75,68       | 83,16       |
| Hipertenzija                              | 224           | 182         | 189         | 196,67      | 180,85      | 190,94      | 197,5       | 202,48      |
| <b>Zarazne bolesti</b>                    | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Opšta stopa morbiditeta                   | 5,75          | 6,03        | 27,8        | 50,11       | 49,31       | 6,8         | 9,4         | 88,8        |
| <b>Spec. stopa od zaraznih bolesti</b>    | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Hepatitis A                               | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,04        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Hepatitis B                               | 0,16          | 0,046       | 0,05        | 0,02        | 0,14        | 0,14        | 0,04        | 0,16        |
| Hepatitis C                               | 0,07          | 0,092       | 0,00        | 0,00        | 0,04        | 0,06        | 0,00        | 0,09        |
| Hepatitis non A non B                     | 0,00          | 0,023       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Hepatitis ukupno                          | 0,23          | 0,16        | 0,05        | 0,02        | 0,23        | 0,20        | 0,04        | 0,25        |
| Enterocolitis                             | 15,62         | 16,95       | 9,30        | 11,81       | 16,67       | 15,28       | 18,16       | 28,59       |
| Morbilli                                  | 0,13          | 0,54        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,18        | 19,07       | 0,07        |
| Rubeola                                   | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Parotitis                                 | 0,07          | 0,023       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,02        | 0,00        | 0,00        |
| Pertussis                                 | 0,02          | 0,023       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,14        | 2,04        | 0,00        |
| Meningitis epid.                          | 0,04          | 0,069       | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,04        | 0,00        | 0,04        |
| HBS antigenemija                          | 0,02          | 0,00        | 0,00        | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Tetanus                                   | 0,00          | 0,023       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Meningitis purul.                         | 0,09          | 0,13        | 0,00        | 0,00        | 0,09        | 0,20        | 0,16        | 0,09        |
| Meningitis virosa                         | 0,07          | 0,11        | 0,00        | 0,09        | 0,02        | 0,32        | 0,18        | 0,09        |
| <b>Vakcinacije</b>                        | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| BCG                                       | 96,60         | 97,49       | 97,41       | 96,53       | 93,35       | 92,15       | 96,07       | 90,20       |
| MRP                                       | 74,20         | 74,67       | 48,96       | 60,39       | 60,95       | 62,21       | 75,21       | 53,10       |
| DTP                                       | 79,40         | 90,72       | 72,36       | 82,42       | 86,36       | 84,63       | 76,63       | 75,30       |
| Polio                                     | 79,40         | 90,72       | 72,36       | 82,42       | 86,36       | 84,63       | 76,63       | 75,30       |
| <b>Medicinski kadrovi</b>                 | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Dr medicine stopa na                      | 62            | 88          | 90          | 100         | 106         | 114         | 126         | 115         |
| Dr medicine specijalisti                  | 179           | 178         | 180         | 185         | 185         | 184         | 179         | 178         |
| Dr stomatologije                          | 17            | 18          | 17          | 19          | 18          | 13          | 17          | 20          |
| Dipl.farmaceuti                           | 13            | 17          | 17          | 17          | 18          | 18          | 19          | 19          |
| Zdravstveni tehničari VSS                 | 74            | 80          | 90          | 97          | 107         | 115         | 135         | 138         |
| Zdravstveni tehničari VSS                 | 22            | 21          | 19          | 18          | 18          | 15          | 10          | 10          |
| Zdravstveni tehničari SSS                 | 471           | 489         | 487         | 504         | 503         | 493         | 489         | 489         |
| Ukupno tehničari                          | 567           | 590         | 596         | 619         | 628         | 623         | 634         | 637         |
| <b>Bolnički standard</b>                  | <b>2018</b>   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Bolesničke postelje                       | 3,64          | 3,67        | 3,67        | 3,72        | 3,73        | 3,76        | 3,84        | 3,85        |
| Broj bolnički liječenih                   | 126           | 121         | 88          | 103         | 105         | 112         | 119         | 123         |
| % dr. spec.u sekundarnoj zdr.zaštiti      | 55            | 54          | 53          | 54          | 53          | 53          | 52          | 55          |
| % dr učešće u sekundarnoj zdr.zaštiti     | 51            | 50          | 49          | 51          | 50          | 52          | 51          | 50          |
| % med.tehničara u sekundarnoj zdr.zaštiti | 50            | 47          | 48          | 49          | 48          | 48          | 47          | 67          |