

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO**

**1921-2021.**

**100 GODINA DELATNOSTI**

**1991-2021.**

**30 GODINA SAMOSTALNOG RADA**

**B I L T E N**

**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKIH POKAZATELJA**

**ZA JUŽNOBANATSKI OKRUG**

**ZA 2020. GODINU**

**Pančevo, 2021. godina**

Izdavač:  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO  
Pančevo, ul. Pasterova 2,  
Tel/fax 013-322-965

Za izdavača:  
Prim.dr Ljiljana Lazić

Recenzent:  
Prim. dr Jasmina Pavlović Stojanović  
specijalista socijalne medicine,  
subspecijalista medicinske informatike

Urednik:  
dr Aleksandra Perović,  
specijalista socijalne medicine

Priprema podataka:  
Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje,  
organizacijuzdravstvene zaštite,  
informatiku i biostatistiku u zdravstvu

Kompjuterska priprema:  
Slađana Trebješanin  
Viši zdravstveni statističar

2021. godine

## **PREDGOVOR**

*Zavod za javno zdravlje Pančevo kao nosilac aktivnosti u oblasti delovanja javnog zdravlja za teritoriju Južnobanatskog okruga, izdaje publikaciju Bilten koja predstavlja statistički prikaz zdravstvene delatnosti i zdravstvenog stanja stanovništva. Bilten je redovna publikacija Zavoda za javno zdravlje Pančevo u kojoj se objavljuju aktuelni godišnji zdravstveno-statistički podaci za teritoriju Južnobanatskog okruga. Prvi Bilten zdravstveno-statističkih pokazatelja za naš okrug je izdat 1974. godine, a kao redovna publikacija se objavljuje od 1977. godine.*

*Zdravstveno-statistički podaci prikazani u Biltenu su prikupljeni na osnovu zakonskih propisa u oblasti zdravstva i Programa i planova o statističkim istraživanjima u oblasti zdravstva. Prikazani podaci obrađivani su korišćenjem jedinstvenih metoda, koje omogućavaju njihovu uporedivost i kontinuitet u dužem vremenskom periodu.*

*Poglavlja u publikaciji obuhvataju demografska kretanja u okrugu, registrovano oboljevanje i umiranje stanovnika od najčešćih bolesti i povreda u sklopu zdravstvenog stanja stanovništva, korišćenje zdravstvene zaštite, kao i preventivne aktivnosti zdravstvenih ustanova u oblasti promocije zdravlja i prikaz higijensko-epidemiološke situacije u Južnobanatskom okrugu tokom prethodne godine.*

*Bilten je i odraz kontinuirane saradnje svih činilaca sistema zdravstvene zaštite i nadamo se da ćemo i u narednom periodu uz podršku naših saradnika unaprediti kvalitet podataka koji se objavljuju u ovoj publikaciji. Ujedno im izražavamo i neizmernu zahvalnost, kao i svim našim korisnicima, čije sugestije i saveti su od izuzetnog značaja za dalji rad naše ustanove u ovoj oblasti.*

***Pančevo, oktobar, 2021. godine***

**VD DIREKTORA ZAVODA**

**Prim.dr Ljiljana Lazić**

Redni  
broj

## SADRŽAJ

broj  
tabele

broj  
strane

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| 1. Uvod.....  |       | .....1   |
| 2. U susret jubilejima.....   |       | .....5   |
| 3. Organizacija zdravstvene zaštite u Južnobanatskom okrugu .....                     |       | .....12  |
| 4. Demografski podaci .....   | 1-17  | .....17  |
| 5. Zdravstvena zaštita dece predškolskog uzrasta.....                                 | 18-21 | .....45  |
| 6. Zdravstvena zaštita dece školskog uzrasta i omladine .....                         | 22-26 | .....60  |
| 7. Zdravstvena zaštita žena.....  | 27-32 | .....78  |
| 8. Zdravstvena zaštita radnika .....  | 33-36 | .....89  |
| 9. Zdravstvena zaštita odraslih.....  | 37-39 | .....100 |
| 10. Zdravstvena zaštita u službama hitne medicinske pomoći.....                       | 40-41 | ...112   |
| 11. Zdravstvena zaštita u službama za polivalentnu patronažu .....                    | 42-44 | .....116 |
| 12. Stomatološka zdravstvena zaštita .....  | 45-47 | .....121 |
| 13. Zdravstveno-vaspitni rad.....   | 48    | .....129 |
| 14. Dermatovenerološka zdravstvena zaštita .....                                      | 49-51 | .....132 |
| 15. Antituberkulozna zdravstvena zaštita .....  | 52-56 | .....138 |
| 16. Zdravstvena zaštita u službama za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju.....        | 57-60 | .....145 |
| 17. Specijalističko konsultativna zdravstvena zaštita .....                           | 61-62 | .....151 |
| 18. Stacionarna zdravstvena zaštita .....   | 63-69 | .....157 |
| 19. Pobačaji u zdravstvenim ustanovama.....   | 70-71 | .....169 |
| 20. Zdravstvena zaštita u službama za transfuziju.....                                | 72    | .....175 |
| 21. Privatna praksa .....   | 73-76 | .....178 |
| 22. Rad Centra za prevenciju i kontrolu bolesti Zavoda za javno zdravlje Pančevo..... |       | .....182 |
| 23. Rad Centra za higijenu i humanu ekologiju Zavoda za javno zdravlje Pančevo.....   |       | .....210 |
| 24. Rad Odseka za promociju zdravlja Zavoda za javno zdravlje Pančevo.....            |       | .....247 |
| 25. Preporuke .....   |       | .....253 |
| 26. Zaključak.....  |       | .....254 |

| <b>r.br</b> | <b>NAZIV GRAFIKONA</b>   | <b>broj<br/>grafikona</b> | <b>broj<br/>strane</b> |
|-------------|--|---------------------------|------------------------|
| 1.          | Procentualno učešće pet vodećihuzroka smrti po opštinama u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini  | .....1-9                  | ....37-41              |
| 2.          | Pet vodećih uzroka smrti u Južnobanatskom okrugu, AP Vojvodini i Republici Srbiji u 2020.godini  | .....10                   | .....42                |
| 3.          | Natalitet i mortalitet u Južnobanatskom okrugu od 1997. do 2020. godine  | .....11                   | .....43                |
| 4.          | Prirodno kretanje stanovništva u Južnobanatskom okrugu od 1997-2020. godine  | .....12                   | .....44                |
| 5.          | Utvrđena oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti dece predškolskog uzrasta u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini                                | .....13                   | .....58                |
| 6.          | Deset najčešćih oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti dece predškolskog uzrasta u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama       | .....14                   | ....59                 |
| 7.          | Utvrđena oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti dece školskog uzrasta i omladine u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema grupama oboljenja | .....15                   | .....76                |
| 8.          | Deset najčešćih oboljenja i stanja u osnovnoj zdravstvenoj zaštiti dece školskog uzrasta i omladine u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama | .....16                   | ....77                 |
| 9.          | Utvrđena oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema grupama oboljenja                             | .....17                   | .....87                |
| 10.         | Deset najčešćih oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama                            | .....18                   | .....88                |
| 11.         | Utvrđena oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti radon aktivnog stanovništva u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema grupama oboljenja      | .....19                   | .....98                |
| 12.         | Deset najčešćih oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti radon aktivnog stanovništva u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama     | .....20                   | .....99                |
| 13.         | Utvrđena oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti odraslih u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema grupama oboljenja                         | .....21                   | .....110               |

|   |         |          |
|---|---------|----------|
| 14. Deset najčešćih oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti odraslih u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama | .....22 | .....111 |
| 15. Utvrđena oboljenja po MKB-10 u stomatološkoj zdravstvenoj zaštiti u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini (stopa na 1000 stanovnika)   | .....23 | .....128 |
| 16. Deset najčešćih oboljenja i stanja u dermatovenerološkoj zdravstvenoj zaštiti u Opštini Kovin u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini  | .....24 | .....137 |
| 17. Broj medicinskih prekida trudnoće u Južnobanatskom okrugu u periodu od 1997-2020. godine  | .....25 | .....172 |
| 18. Procentualno učešće medicinskih prekida trudnoće prema broju živorođene dece u Južnobanatskom okrugu u 2020.godini                    | .....26 | .....174 |
| 19. Procentualno učešće medicinskih prekida trudnoće prema starosti žene u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini                           | .....27 | .....174 |

**U SUSRET JUBILEJIMA**

## *U SUSRET JUBILEJIMA*

### *- Sećanje na vek preventivne medicine -*

*“Ne mora čovek imati krila genija da se popne nebu pod oblake. I smišljenim i istrajnim korakom može se popeti na te visine”.*

Duboka smisaonost reči koje su potekle iz blistavog uma najvećeg srpskog učitelja zdravlja, profesora Milana Jovanovića Batuta proročka su odrednica puta preventivne medicine proteklih 100 godina u Južnom Banatu i našoj Srbiji.

Jednu od najstarijih i najsveobuhvatnijih definicija javnog zdravlja dao je Charles-Edvard A. Winslow 1920. godine, koja ga definiše kao nauku i umetnost preveniranja bolesti, produženja života, unapređenja fizičkog zdravlja i efikasnosti kroz organizovane napore zajednice za sanaciju okoline, kontrolu infekcija u zajednici, edukaciju individua o principima lične higijene, organizovanje zdravstvene službe za ranu dijagnozu i preventivnu terapiju bolesti i razvoj socijalnih mehanizama koji će obezbediti da svaka individua u zajednici ima standard života koji će joj omogućiti da očuva zdravlje.

Kod nas je završetak Prvog svetskog rata ostavio opustošenu i razorenu zemlju, siromaštvo, neprosvećeno stanovništvo, loše sanitarno higijenske uslove života, kao i brojne epidemije akutnih zaraznih bolesti, prisustvo endemskih bolesti, a skromne kapacitete zdravstvene službe, koji su najviše oskudevali u školovanim medicinskom kadru. Jedan od najvećih izazova za novostvorenu državu Kraljevinu Srba, Hrvata i Slovenaca bilo je stvaranje nove zdravstvene službe koja će zaštititi narodno zdravlje, ali u datim okolnostima pre svega prosvetiteljskim radom doprineti podjednako socijalnom uzdizanju stanovništva. Među prvim koracima je bilo formiranje Stalne epidemijske komisije (1919. godine), stručnog savetodavnog organa Ministarstva narodnog zdravlja i socijalne politike, potom je oformljeno Higijensko odeljenje, čime je uspostavljen nadzor nad higijenskim prilikama i zaraznim bolestima u državi, a iste godine osnovan je i Medicinski fakultet u Beogradu koji će iznedriti brojne stručnjake. Predsednik Stalne epidemijske komisije bio je prof. dr Milan Jovanović-Batut (1847-1940), a načelnik Odeljenja za higijenu prof. dr Andrija Štampar (1888-1958).

Oni su bili i glavni inicijatori osnivanja preventivnih zdravstvenih ustanova: higijenskih zavoda, škola narodnog zdravlja, domova narodnog zdravlja, zdravstvenih, bakterioloških i antirabičnih stanica, školskih poliklinika, dispanzera za dojenčad, antituberkuloznih dispanzera, kožnoveneričnih dispanzera i dispanzera za suzbijanje trahoma, a prema odluci Komisije dvadesetih godina osnovane su higijensko epidemiološke stanice pri postojećim zdravstvenim službama, **tako da je 1921. godine osnovana i higijensko-epidemiološka služba pri gradskom fizikatu u Pančevu.**

**Posle 1929. godine beogradska, zemunska i pančevačka opština postale su jedinstvena administrativna celina** (Uprava Grada Beograda), tako da je **higijensko-epidemiološka služba Pančeva, prešla u nadležnost Higijenskog zavoda u Beogradu.**

Nakon drugog svetskog rata, **odlukom Okružnog odbora 1945. godine** ponovo je osnovana u Pančevu **Okružna sanitarno-epidemiološka stanica**, preteča našeg Zavoda, u istoj zgradi gde je bila smeštena i Okružna poliklinika, a postavljenjem dr Milana Čekića za v.d. upravnika 2. februara 1946. godine ona je počela i sa radom. Iz dragocenog dokumenta „Godišnjeg izveštaja o radu za 1946. godinu“ saznajemo šta je u Sanitarno-epidemiološkoj stanici urađeno tokom navedene godine. Glavne akcije su bile suzbijanje



važljivosti, šuge i eradikacija epidemije pegavca u civilnom logoru u Pančevu (tokom epidemije umrlo je 47 obolelih). Pored ostalih aktivnosti lekarske ekipe su imale 19 terenskih izlazaka, posećeno je 12 sela, protiv trbušnog tifusa vakcinisano je 12. 495 lica, protiv pegavca je vakcinisano 5.842 lica, a protiv besnila je vakcinisano 186 lica, sa DDT-em je zaprašeno 2.977 lica, potrošeno je 1.000 kg DDT praška, podeljeno je 100 kg DDT praška i 300 kg leka protiv šuge.

Od 8. decembra 1947. godine, stanicom je rukovodio dr Vojislav Dimitrijević, sreski lekar, koji je tokom 1947. godine, u Beogradu, završio jednogodišnji kurs iz bakteriologije, što je bilo od izuzetnog značaja jer na području Pančeva nije bilo zaposlenih lekara specijalista iz navedene oblasti. U tom periodu u stanici su pored lekara, bili zaposleni i dva medicinska laboranta, dezinfektor, činovnik i služitelj.

4. septembra 1948. godine sanitarno-epidemiološka stanica je ukinuta, međutim nedugo nakon toga, 1. januara 1950. godine odlukom Saveta za narodno zdravlje AP Vojvodine, ponovo je otvorena pod nazivom **Pokrajinska sanitarno - epidemiološka stanica**, u Zmaj Jovinoj 10. Sanitarno-epidemiološka stanica je tokom proleća 1952. godine premeštena u zgradu u Ulici Proleterskoj 6, gde je prethodno bio smešten Antituberkulozni dispanzer. Ovim preseljenjem dobijeni su potrebni smeštajni uslovi za normalan rad. Početkom 1953. godine stanica je imala 9 zaposlenih: 2 lekara (od kojih je 1 upravnik, jednog lekara na specijalizaciji), 2 laboranta, 1 hemijskog tehničara, 2 administrativna i 2 tehničko - pomoćna radnika.

Odlukom Saveta za narodno zdravlje AP Vojvodine, sanitarno - epidemiološka stanica je 1. marta 1954. godine prerasla u **Higijenski Zavod**, koji je 5. juna 1954. godine dobio Pravilnik o radu, kojim su utvrđena radna mesta. U okviru zavoda predviđeno je organizovanje Higijenskog odeljenja sa Odsekom za higijenu ishrane, Odsekom za školsku higijenu, Odsekom za higijenu rada i Odsekom za komunalnu higijenu. Kao samostalni odseci predviđeni su Epidemiološki odsek sa dezinfekcijom i dezinsekcijom, Bakteriološko-serološki odsek, hemijski odsek, sanitarno-tehnički odsek i Odsek za zdravstveno prosvetovanje. U opštem odeljenju nalaze se: Administrativno-pravni odsek, Računski odsek i Statistički odsek. Ovim Pravilnikom predviđeno je i da Higijenski zavod ima 24 službenika, ali 1958. godine, radilo je još uvek samo 8 zaposlenih, a 1963. godine 13 službenika, što je daleko ispod predviđenog broja zaposlenih, prvenstveno zbog nedostatka stručnog kadra. Prema postojećim podacima zdravstvena statistika je u zavodu otvorena polovinom decembra 1960. godine.

Prema podacima iz 1958. godine, nakon pregleda stručnog rada zapisnički se navodi da je pančevački Higijenski zavod nadležan za teritoriju srezova Pančevo i Vršac, da organizaciono ima bakteriološko-epidemiološko odeljenje, odsek za zdravstveno prosvetovanje i administrativni odsek. U ustanovi je ukupno bilo zaposleno osam službenika. Takođe konstatovano je da Zavod ima prostorno odvojene tri laboratorije: bakteriološku, serološku i hemijsku, da su one dobro opremljene i da imaju sve aparate za savremeni laboratorijski rad, zatim da sero - bakteriološka laboratorija još nije savladala svu rutinsku dijagnostiku, ali da je laboratorija pored ostalog osposobljena/opremljena da vrši pregled na difteriju i piogene koke, za koprokulture, urinokulture i hemokulture na Salmonellae, za bakteriološki pregled životnih namirnica i bakteriološki pregled vode, a da se od seroloških pregleda radi Widalova reakcija aglutinacije na tifus i paratifus...

Higijenski zavod je u drugoj polovini 1961. godine preimenovan u **Zavod za zdravstvenu zaštitu**. Sredinom 1963. godine u Zavodu je bilo 12 zaposlenih, a među njima je bilo 5 lekara, od kojih je jedan bio specijalista mikrobiologije, a troje na specijalizaciji iz higijene i medicine rada. 1964. godine, direktor Zavoda postao je dr Branko Stevanović, a u okviru Zavoda su organizovani: Odeljenje epidemiologije sa

odsekom za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju (DDD), Odeljenje mikrobiologije i parazitologije, sa laboratorijom, Odeljenje higijene, sa laboratorijom i Odeljenje socijalne medicine sa zdravstvenom statistikom, organizacijom zdravstvene službe i zdravstvenim prosvetovanjem. Sreski zdravstveni centar nije imao svoju administraciju, već je njegove poslove vodila administrativna služba i odsek za statistiku Zavoda za zdravstvenu zaštitu. Direktor Zavoda je, po funkciji, bio i upravnik Sreskog zdravstvenog centra. Posle ukidanja Sreza pančevačkog, 1. aprila 1965. godine, prestao je da postoji Sreski zdravstveni centar. Umesto njega osnovan je Međuopštinski zdravstveni centar. Zdravstveni centri su definitivno ukinuti 1971. godine.

**Zavod za zdravstvenu zaštitu** je radio kao samostalna ustanova do 31. decembra 1968. godine, a 1. januara 1969. godine osnovana je nova ustanova, **Zavod za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada**. Ova ustanova nastala je integracijom Zavoda za zdravstvenu zaštitu i svih pančevačkih fabričkih zdravstvenih stanica, osim Zdravstvene stanice železničara. Za prvog direktora nove ustanove postavljen je dr Branko Stevanović.

1. jula 1972. godine stvoren je Medicinski centar „Južni Banat“, a novom organizacijom pančevačke zdravstvene službe, Zavod za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada postao je jedna od osnovnih organizacija udruženog rada (OOUR) nove ustanove.

Početak sedamdesetih godina prošloga veka Zavod za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada i Opšta bolnica Pančevo, imajući u vidu obostranu potrebu za novim radnim prostorom, dogovorili su se da zajedno finansiraju izgradnju nove zgrade, a nakon završetka izgradnje 1975. godine, Zavod je dobio novi prostor ukupne površine 1000 m<sup>2</sup>, a korisne oko 600m<sup>2</sup>, tako da je u novoj zgradi prizemlje bilo namenjeno Teritorijalnom dispanzeru Medicine rada, a prvi sprat Zavodu za zdravstvenu zaštitu. Postojeći prostor je u tom periodu omogućavao normalno funkcionisanje Zavoda, no u narednoj deceniji došlo je do novog proširenja delatnosti i uvećanja broja zaposlenih, usled čega se ponovo pojavio problem nedostatka prostora.

### **- 30 godina samostalnog rada Zavoda za javno zdravlja Pančevo -**

Novom reorganizacijom pančevačke zdravstvene službe, Medicinski centar „Južni Banat“ u Pančevu, rasformiran je 19. septembra 1991. godine, istog datuma formiran je Zdravstveni centar „Južni Banat“. Medicina rada ostala je u sastavu novoosnovanog Zdravstvenog centra, a Zavod za zdravstvenu zaštitu je postao samostalna ustanova.

**Skupština AP Vojvodine je 24. septembra 1991. godine donela odluku o osnivanju Zavoda za zdravstvenu zaštitu u Pančevu.** Takođe odlučeno je da će Zavod obavljati delatnost na području Fondova za zdravstvo u Pančevu i Vršcu, odnosno za opštine Pančevo, Alibunar, Kovačica, Opovo, Kovin, Vršac, Plandište i Bela Crkva. U istom aktu su navedeni i poslovi koje će Zavod obavljati. Treba istaći da je i današnjom zakonskom regulativom predviđena većina ovih poslova, ali su dodati i novi u skladu sa delatnošću ustanove.

Zavod za zdravstvenu zaštitu registrovan je kod Okružnog suda u Pančevu 1. novembra 1991. godine (rešenje Fi 1576/91). Zavod za zaštitu zdravlja u Pančevu zvanično je preimenovan u **Zavod za javno zdravlje Pančevo 21. maja 2007. godine.**

U skladu sa Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (Sl. glasnik RS 25/19), Zavod za javno zdravlje Pančevo obavlja socijalno-medicinsku, higijensko-ekološku, epidemiološku i mikrobiološku zdravstvenu delatnost i obezbeđuje zdravstvenu zaštitu na više nivoa za teritoriju Južnobanatskog okruga. Misija naše ustanove jeste briga za očuvanje i

unapređenje zdravlja svih građana okruga, kao i kontrola i zaštita životne sredine u cilju sprečavanja uticaja na zdravlje ljudi.

Danas u okviru Zavoda za javno zdravlja Pančevo deluju sledece organizacione celine:

I Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje, organizaciju zdravstvene zaštite, informatiku i biostatistiku u zdravstvu sa sledećim odsecima:

- a) Odsek za promociju zdravlja
- b) Odsek za analizu, planiranje i organizaciju zdravstvene zaštite
- c) Odsek za informatiku i biostatistiku u zdravstvu

II Centar za prevenciju i kontrolu bolesti

- a) Odsek za imunizaciju i antirabičnu zaštitu
- b) Odsek za nezarazne bolesti i zdravstveni nadzor
- c) Odsek za zarazne bolesti i DDD poslove

III Centar za higijenu i humanu ekologiju

1. Odeljenje higijene
2. Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije
  - a) Odsek za ispitivanje vazduha
  - b) Odsek za ispitivanje voda, hrane i predmeta opšte upotrebe
  - d) Odsek za instrumetalnu analitiku

IV Centar za mikrobiologiju

1. Odeljenje kliničke mikrobiologije
2. Odeljenje sanitarne mikrobiologije

V Služba za pravne, ekonomsko-finansijske, tehničke i druge slične poslove

1. Odeljenje za pravne, opšte i tehničke poslove
2. Odeljenje za ekonomske i računovodstvene poslove

U Zavodu za javno zdravlje Pančevo, trenutno je zaposleno ukupno 104 radnika, od kojih je 92 radnika angažovano na neodređeno vreme među kojima je 25 zdravstvenih radnika i saradnika raznih specijalnosti i 12 radnika je zaposleno na određeno vreme

Imajući u vidu da su Zakonom o javnom zdravlju (Sl. glasnik RS 15/16) instituti i zavodi za javno zdravlje, istaknuti kao nosioci aktivnosti u oblasti delovanja javnog zdravlja, koji planiraju, sprovode, prate i vrednuju aktivnosti u oblasti delovanja javnog zdravlja, koordiniraju, usklađuju i stručno povezuju rad ostalih učesnika u sistemu javnog zdravlja za teritoriju za koju su osnovani, Zavod za javno zdravlje Pančevo svojim stručnim radom i profesionalnom posvećenošću teži da bude lider u oblasti promocije zdravlja, prevencije zaraznih i nezaraznih bolesti, sprečavanju i smanjenju faktora rizika koji utiču na zdravlje ljudi, kroz multisektorsku saradnju sa drugim zdravstvenim ustanovama, lokalnim samoupravama, predškolskim i školskim ustanovama i drugim vladinim i nevladinim organizacijama na teritoriji Južnobanatskog okruga.

Zdravstveni radnici i saradnici u našoj ustanovi kontinuirano rade na promociji zdravlja kroz edukativne radionice, akcije u zajednici, medijske promocije i druge vidove zdravstveno-vaspitanog rada u cilju podizanja svesti građana svih uzrasta o značaju brige za očuvanje sopstvenog zdravlja, sprečavanju i smanjenju faktora rizika (pušenje, alkohol,

droga, kocka, nepravilna ishrana, smanjena fizička aktivnost..), prevenciji bolesti (skrining), ranom otkrivanju bolesti, blagovremenom lečenju.

Analizom zdravstvenog stanja stanovništva, praćenjem kretanja zaraznih i masovnih nezaraznih bolesti, praćenjem organizacije i rada zdravstvenih ustanova, učešćem u planiranju kadrova u zdravstvenim ustanovama u javnoj svojini, adekvatnom procenom efikasnosti, dostupnosti i kvaliteta zdravstvene zaštite, izdvajaju se determinante na koje se može uticati dobrom organizacijom i vođenjem zdravstvene politike i ove predloge Zavod upućuje nadležnim državnim i lokalnim institucijama.

Takođe, svakodnevno zaposleni u Zavodu u akreditovanim laboratorijama (saglasno standardu SRPS ISO 9001 i doslednom primenom standarda SRPS ISO/IEC 17025 u Centru za higijenu i humanu ekologiju i Centru za mikrobiologiju), vrše fizičko-hemijsku i mikrobiološku analizu parametara iz životne sredine koji mogu imati uticaj na zdravlje ljudi (vazduh, polen, površinske i otpadne vode, buka) kao i ispitivanja vode za piće, hrane, predmeta opšte upotrebe. Koordinativnim radom sa svim zainteresovanim subjektima, Zavod svakodnevno radi na rešavanju bitnih problema vezanih za zdravlje ljudi i životnu sredinu i kontinuirano radi na poboljšanju kvaliteta rada, uvođenju novih usluga i analiza za potrebe celog Južnobanatskog okruga.

Ono što treba istaći da je Zavod, posebno od početka epidemije i pandemije Covid-19, preuzeo vodeću ulogu u sprovođenju sanitarno-higijenskog i epidemiološkog nadzora i da je u skladu sa zakonom sprovodio i kordinisao brojne aktivnosti u oblasti javnog zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, imajući u vidu vanrednost stanja i neophodnost uključivanja svih raspoloživih resursa u cilju zaštite i očuvanja života i zdravlja stanovništva. U navedenom periodu naša ustanova je maksimalnim angažovanjem zaposlenih i menadžmenta i pored vanrednih obimnih poslova i angažovanja, uspeła da očuva i sve ostale aspekte delatnosti. Potvrdila se i ona stara istina da svako vreme nosi svoje izazove, iznad kojih su se hrabro i istrajno uzdigli i naši prethodnici.

Svi navedeni poslovi i aktivnosti, koji su povereni zavodima za javno zdravlje ukazuju koliko se samo tokom jednog veka raskrilila preventivna medicina. To su ti istrajni koraci, kojim se krenulo, kada smo imali više nego skromne resurse, ali velike ideje i ljude.

Ali vizija je ono što nas vodi u budućnost, zbog čega opstaje smisaonost onog što su izgradile prethodne generacije. Želimo da i u budućnosti Zavod za javno zdravlje Pančevo bude među vodećim zdravstvenim ustanovama u Republici Srbiji u poslovima iz oblasti unapređenja i zaštite javnog zdravlja, unapređenja i zaštite životne sredine, sanitarno-hemijske i ekotoksikološke analitike, sanitarne i kliničke mikrobiološke dijagnostike i drugim poslovima iz delatnosti ustanove. Nadamo se da ćemo uz kontinuirano unapređenje kvaliteta uvođenjem svetskih standarda, ali pre svega uz stalno usavršavanje stručnog kadra, uspeti da u novom veku preventive, izazove prihvatimo kao pokretačku snagu koja će nas osnažiti kako da ostanemo nosioci aktivnosti u očuvanju i unapređenju zdravlja stanovništva i životne sredine.

Sa poštovanjem i uvažavanjem želimo da se setimo svih upravnika i direktora koji su vodili sanitarno - epidemiološke stanice i zavode koji su naše preteče, ali i da istaknemo da su tokom njihovog postojanja i svi zaposleni utkali deo sebe, svoj posvećen rad, entuzijazam i godine, da bi Zavod za javno zdravlje Pančevo danas slavio jubileje.

## Upravnici i direktori sanitarno-epidemiološke stanice i zavoda:

- *Prim. dr Milan Čekić, specijalista opšte hirurgije*  
v. d. upravnik Okružne sanitarno-epidemiološke stanice u Pančevu (1946-1947. godine);
- *dr Vojislav Dimitrijević, doktor medicine sa dvosemestralnim kursom iz bakteriologije*  
v.d. upravnik Okružne sanitarno-epidemiološke stanice u Pančevu (1947-1948. godine),  
upravnik Pokrajinske sanitarno-epidemiološke stanice u Pančevu (1950-1954), upravnik  
Higijenskog Zavoda (1954-1964);
- *dr Margita Erš-Fogl, doktor medicine*  
v.d. upravnik Sanitarne-epidemiološke stanice u Pančevu (1948);
- *dr Branko Stevanović, specijalista medicine rada, subspecijalista alergologije*  
direktor Zavoda za zdravstvenu zaštitu u Pančevu (1964-1969), direktor Zavoda za  
zdravstvenu zaštitu i medicinu rada (1969-1983);
- *prim dr Milovan Lončarević, specijalista medicine rada, subspecijalista kardiologije,*  
v.d. direktor Zavoda za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada (1983);
- *dr Jelena Kovačević, specijalista medicine rada*  
direktor Zavoda za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada u Pančevu (1983-1988);
- *dr Dragan Nikolić, specijalista radiologije*  
direktor Zavoda za zdravstvenu zaštitu i medicinu rada u Pančevu (1988-1991);
- *dr Branislav Djukić, specijalista epidemiologije*  
v.d. direktora Zavoda za zdravstvenu zaštitu u Pančevu (1991-1993), a direktor (1993-  
1995);
- *dr Borislava Matijević, specijalista higijene*  
direktor Zavoda za zaštitu zdravlja u Pančevu (1995-2001);
- *dr Dragana Grbić, specijalista socijalne medicine*  
direktor Zavoda za zaštitu zdravlja u Pančevu (2001-2004);
- *prim. dr Ljiljana Lazić, specijalista socijalne medicine, specijalista menadžmenta u  
zdravstvu, subspecijalista zdravstvenog vaspitanja*  
v.d. direktora Zavoda za zastitu zdravlja u Pančevu (2004), direktor Zavoda za zaštitu  
zdravlja, Zavoda za javno zdravlje pančevo (2004-2011), v.d. direktora (2011);
- *prim. dr Mica Sarić Tanasković, specijalista higijene, subspecijalista ekotoksikologije*  
direktor Zavoda za javno zdravlje Pančevo (2011-2015);
- *prim. dr Ljiljana Lazić, specijalista socijalne medicine, specijalista menadžmenta u  
zdravstvu, subspecijalista zdravstvenog vaspitanja*  
direktor Zavoda za javno zdravlje Pančevo (2015-2019), v.d. direktora od 2019 i sada.

*Osećamo neizmernu zahvalnost prema dr Dragiši Djordjeviću i njegovom delu, čija je monografija "Razvitak higijensko - epidemiološke službe u Pančevu u poslednja tri veka" bila okosnica opisa istorijskog razvoja institucija koje su bile preteče našeg Zavoda za javno zdravlje Pančevo.*

**organizacija zdravstvene zaštite  
u južnobanatskom okrugu**

Na teritoriji Južnobanatskog okruga u skladu sa Planom mreže zdravstvenih ustanova nalazi se 14 zdravstvenih ustanova i to: 8 domova zdravlja (u Alibunaru, Beloj Crkvi, Vršcu, Kovačici, Kovinu, Opovu, Plandištu, Pančevo), Opšta bolnica Pančevo i Opšta bolnica Vršac, Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti u Kovinu, Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti „Dr Slavoljub Bakalović” u Vršcu, Specijalna bolnica za plućne bolesti „Dr Budislav Babić” u Beloj Crkvi, Zavod za javno zdravlje Pančevo, dok je Apoteka Pančevo u stečaju od 2015. godine, a zbog otežanog poslovanja Apoteke Vršac, Grad Vršac je u svojstvu nosioca prava svojine organizovao obavljanje apotekarske delatnosti koja je od javnog interesa za građane, tako što je poslovne objekte nakon sprovedenih procedura izdao u vešegodišnji zakup sa namenom daljeg obavljanja apotekarske delatnosti na teritoriji grada.

Jasno definisanom zdravstvenom politikom, predviđeno je da veliki broj naseljenih mesta u svim opštinama u Južnobanatskom okrugu ima adekvatno organizovanu, razvijenu, razgranatu i dostupnu mrežu državnih zdravstvenih ustanova, čiju organizaciju i rad prati Zavod za javno zdravlje Pančevo.

Farmaceutska delatnost tokom 2020. godine obavljala se u okviru domova zdravlja u DZ Opovo (pri matičnoj ustanovi i punktovima), i DZ Alibunar pri matičnoj ustanovi.

Stacionarna zdravstvena zaštita se ostvaruje u dve opšte bolnice, koje imaju ukupno 950 postelja. Obezbeđenost iznosi 3 postelje na 1000 stanovnika Južnobanatskog okruga. Prosečan broj dana lečenja u ovim bolnicama iznosi 5,7 dana, a iskorišćenost opštih bolnica u Južnobanatskom okrugu iznosi 36%. U okrugu se nalaze i tri specijalne bolnice (dve psihijatrijske i jedna plućna) sa ukupno 2100 bolesničkih postelja koje obezbeđuju stanovništvu u Srbiji zdravstvenom zaštitom u navedenim oblastima.

**ZDRAVSTVENE USTANOVE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU PO OPŠTINAMA**

| Sedište zdravstvene ustanove | Naziv zdravstvene ustanove  |
|------------------------------|---|
| Alibunar                     | Dom zdravlja "Alibunar"   |
| Bela Crkva                   | Dom zdravlja "Bela Crkva"   |
|                              | Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Budislav Babić"              |
| Vršac                        | Dom zdravlja Vršac  |
|                              | Opšta bolnica Vršac   |
|                              | Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti "Dr Slavoljub Bakalović" |
| Kovačica                     | Dom zdravlja "Kovačica"   |
| Kovin                        | Dom zdravlja "Kovin"  |
|                              | Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti "Kovin"                  |
| Opovo                        | Dom zdravlja "Opovo"  |
| Pančevo                      | Zavod za javno zdravlje Pančevo                                       |
|                              | Dom zdravlja Pančevo  |
|                              | Opšta bolnica Pančevo   |
| Plandište                    | Dom zdravlja "1. oktobar"   |



## DEMOGRAFSKO-ZDRAVSTVENA SITUACIJA I ORGANIZACIJA ZDRAVSTVENE SLUŽBE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU

Zavod za javno zdravlje Pančevo pokriva svojom delatnošću Južnobanatski okrug površine 4248 km<sup>2</sup> sa 293 730 stanovnika, prema popisu iz 2011. godine, sa 8 opština (najveća opština Pančevo 123.414, najmanja opština Opovo 10.440 stanovnika) u okviru kojih se nalazi 94 naseljenih mesta. Prosečna gustina naseljenosti je 65 stanovnika po 1 km<sup>2</sup>. Osnovne vitalne događaje stanovnika Južnobanatskog okruga u 2020. godine karakteriše blagi porast opšte smrtnosti, blagi porast nataliteta i porast stope prirodnog priraštaja. Starosna struktura stanovništva Južnobanatskog okruga godinama unazad odgovara regresivnom biološkom tipu.

Stopa smrtnosti odojčadi kao najosetljiviji pokazatelj rada zdravstvene službe pa i ukupne socijalno-ekonomske situacije u 2020. godini iznosi 5,93 promila.

U pogledu uzroka smrti, uočava se pad udela nasilnih smrti u poslednjih 10 godina (2020. godine iznosi 4,6% a u 2020. godini 2,37%). Vrednosti stopa specifičnog mortaliteta u pogledu vodećih uzroka prirodnih smrti pokazuju da se na vodećem mestu u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini nalaze bolesti sistema krvotoka, zatim tumori čijem nastanku znatno doprinosi demografska struktura stanovništva i savremeni način života (smanjena fizička aktivnost, neadekvatna ishrana, korišćenje duvana i alkohola i drugo), na trećem mestu su nove bolesti neizvesne etiologije, na četvrtom mestu su bolesti sistema za disanje, i na petom simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi.

Vrednost stope vanbolničkog morbiditeta odraslih u 2020. godini je 1480/1000 stanovnika. Na prvom mestu se nalazi grupa bolesti sistema krvotoka (280/1000), na drugom se nalaze bolesti sistema za disanje (235/1000), a na trećem mestu se nalaze bolesti mišićno-koštanog sistema (115/1000). U mnogim grupama registrovanih oboljenja preovlađuju hronične masovne nezarazne bolesti koje su rezultat starenja i savremenog načina života stanovništva. Kada je u pitanju registrovano oboljevanje dece do 18 godina izdvajaju se bolesti sistema za disanje (700/1000), zatim simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi (405/1000) i na trećem mestu se nalaze zarazne bolesti i parazitarne bolesti (200/1000). Oboljevanje registrovano u vanbolničkim zdravstvenim ustanovama Južnobanatskog okruga odgovara po obimu i strukturi oboljevanju stanovništva Vojvodine.

Registrovano oboljevanje stanovništva u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti u opštim bolnicama varira u poslednjih 10 godina, s tim da je u 2020. godini (82 lečenih na 1000 stanovnika) došlo do povećanja korišćenja bolničke zdravstvene zaštite u odnosu na 2019. godinu (105 epizoda na 1000 stanovnika). Na prvom mestu u registrovanom bolničkom morbiditetu se nalaze nove bolesti neizvesne etiologije (816/100 000), na drugom mestu su bolesti mokraćno polnog sistema (740/100 000), zatim slede bolesti sistema krvotoka (665/100 000), na četvrtom mestu su tumori (599/100 000), a na petom mestu bolesti sistema za varenje (545/100 000).

Broj porođaja u zdravstvenim ustanovama Južnobanatskog okruga u 2020. godini se povećao za 1,6% u odnosu na 2019. godinu, a pobačaja smanjio za 27,7%.

Veliki broj naseljenih mesta u svim opštinama u Južnobanatskom okrugu ima adekvatno organizovanu, razvijenu, razgranatu i dostupnu mrežu državnih zdravstvenih ustanova, čiju organizaciju i rad prati Zavod za javno zdravlje Pančevo. Na okrugu se nalazi 14 zdravstvenih ustanova: 8 domova zdravlja, 2 opšte bolnice, 3 specijalne bolnice i 1 zavod za javno zdravlje. U njima je u 2020. godini bilo zaposleno ukupno 3.856 radnika (77% medicinski a 23% nemedicinskih radnika). Ukupna obezbeđenost lekarima u Južnobanatskom okrugu iznosi 378 stanovnika po jednom lekaru.

Punktovima primarne zdravstvene zaštite je pokriveno 73% naseljenih mesta u Južnobanatskom okrugu, s tim da zdravstvenu zaštitu obezbeđuje 1 lekar za 925 stanovnika, a opterećenost lekara je 30 poseta dnevno u službi opšte medicine. Samo dva doma zdravlja u okrugu imaju organizacione jedinice koje obavljaju farmaceutsku delatnost (apoteke) u svom sastavu.

Bolnička zdravstvena zaštita se ostvaruje u 2 opšte bolnice, koje imaju ukupno 950 postelja. Obezbeđenost iznosi 3,3 postelje na 1000 stanovnika Južnobanatskog okruga.

Prosečan broj dana lečenja u ovim bolnicama iznosi dana, a iskorišćenost opštih bolnica u Južnobanatskom okrugu iznosi 35,9%. Ukupna stopa hospitalizacije u opštim bolnicama iznosi 82 hospitalizovanih na 1000 stanovnika. U okrugu se nalaze i 3 specijalne bolnice (2 psihijatrijske i 1 plućna) sa ukupno 2100 bolesničkih postelja koje obezbeđuju stanovništvo u Srbiji zdravstvenom zaštitom u navedenim oblastima.

# **Demografski podaci**

## DEMOGRAFSKI PODACI

Južnobanatski okrug obuhvata teritoriju od 4248 km<sup>2</sup>. Po popisu iz 2002. godine na teritoriji Južnobanatskog okruga je živelo 313.937 stanovnika, a prema popisu iz 2011. godine okrug ima 293.730 stanovnika, što znači da je između dva popisa došlo do smanjenja broja stanovnika za 6%. Prosečna gustina naseljenosti je 65 stanovnika po 1 km<sup>2</sup>.

Starosna struktura stanovnika Južnobanatskog okruga je prikazana prema podacima iz popisa stanovnika iz 2011. godine i odgovara regresivnom biološkom tipu sa oko 15,43% stanovnika starijih od 65 godina i 6,2% u dobnoj grupi od 0-6 godina.

Osnovne vitalne događaje stanovnika Južnobanatskog okruga od 1989. do 2020. godine karakteriše:

- Prisutan je blagi porast broja živorođene dece u odnosu na predhodnu godinu (2019. godine živorođenih je bilo 2.344, a 2020. godine 2.362). Od 1989. do 1991. godine stopa nataliteta varira od 10,91 do 11,14 na 1000 stanovnika, da bi u 1998. godini došlo do smanjenja ispod 10 promila i u 2000. godini ova stopa iznosi 9,00 promila. U 2020. godini stopa nataliteta je iznosila 7,92. Uočava se da se Južnobanatski okrug u opisanom periodu nalazi u fazi nepovoljnog nataliteta prema svetskim standardima (ispod 12 promila po SZO).
- Kao pokazatelji starenja populacije Južnobanatskog okruga prati se stopa prirodnog priraštaja, koja nastavlja svoj negativni trend i u 2020. godini i iznosi -7,88; najniža vrednost u poslednjih 10 godina bila je zabeležena 2011. godine (-6,53). Vitalni indeks pokazuje trend opadanja do 2011. godine (56,73), da bi u 2020. godini došlo do pada vitalnog indeksa na 50,13. Vrednosti ovih pokazatelja imaju približne vrednosti u odnosu na populaciju Vojvodine koja ima sličnu starosnu strukturu stanovništva. U 2020. godini najnepovoljniji vitalni indeks u Južnobanatskom okrugu ima stanovništvo opština Plandište i Alibunar (33,84) i (38,21).

- Reproductivna sposobnost žena, koja se meri stopom fertiliteta, od 1989. do 1997. godine nije pokazivala značajna odstupanja, sem 1994. kada je iznosila 25,70, da bi tokom 2020. godine iznosila 34,9.
- Opšta stopa smrtnosti tokom 2020. godine iznosi 15,79. U ukupnom broju umrlih najveći udeo imali su stanovnici starosti 55 godina i više (92,2%). Među umrlima muškarci imaju učešće od 51,2%, a žene 48,7%. Prosečna starost umrlih muškaraca u Južnobanatskom okrugu je 71,51 godina, a umrlih žena 76,67 godina, što odgovara prosečnoj starosti umrlih na nivou Republike Srbije.
- Stopa smrtnosti odojčadi od 1991. godine (18,58 ‰) do 1997. godine (14,2 ‰) varira, da bi 1998. godine imala nagli pad (9‰), a tokom 1999. godine beleži se nagli porast (14,1‰). U 2000 i 2001. godini dolazi do pada smrtnosti odojčadi na 13,30‰, da bi u 2019.godini stopa smrtnosti odojčadi iznosila 5.97‰. U 2020. godini stopa mrtvorodjenosti je 5,08‰ što je više od stope mrtvorodenosti za Republiku Srbiju (5,77%). Najnepovoljnija stopa mrtvorodenosti u 2020. godini je registrovana u opštini Alibunar (20,13‰).
- U pogledu uzroka smrti, uočava se pad udela nasilnih smrti u poslednjih 10 godina (2010. godine iznosi 4,57% a u 2020. godini 2,37%).
- Vrednosti specifičnog mortaliteta u pogledu uzroka prirodnih smrti pokazuju da se u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini na prvom mestu nalaze bolesti sistema krvotoka, na drugom mestu su tumori, a na trećem privremeno dodeljene šifre novih bolesti neizvesne etiologije.

BROJ STANOVNIKA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU ( PREMA POPISU 1991, 2002 , 2011. GODINE )

Tabela 1.

| Redni broj | OPŠTINA       | BROJ STANOVNIKA PO POPISU 1991. | BROJ STANOVNIKA PO POPISU 2002. | BROJ STANOVNIKA PO POPISU 2011. | DECA I OMLADINA |              |              |              |              |              | POSEBNE GRUPE STANOVNIŠTVA |              | Index starenja | 65 i više brstan. po popisu 2011. | ŽENE         |              |               |
|------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|            |               |                                 |                                 |                                 | DOBNE GRUPE     |              |              |              |              |              |                            |              |                |                                   | DOBNE GRUPE  |              |               |
|            |               |                                 |                                 |                                 | 0 godina        | 1-6 godina   | 7-14 godina  | 15-18 godina | 17-18 godina | 19-27 godina | 18 i više                  | 65 i više    |                |                                   | 15-19 godina | 20-49 godina | 50 i više     |
| 0          | 1             | 2                               | 3                               | 4                               | 5               | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11                         | 12           | 13             | 14                                | 15           | 16           |               |
|            | <b>UKUPNO</b> | <b>328428</b>                   | <b>313937</b>                   | <b>293730</b>                   | <b>2669</b>     | <b>19231</b> | <b>23297</b> | <b>13368</b> | <b>36665</b> | <b>32920</b> | <b>241351</b>              | <b>48444</b> | <b>0,51</b>    | <b>15,43</b>                      | <b>64879</b> | <b>48192</b> | <b>129030</b> |
| 1          | ALIBUNAR      | 26535                           | 22954                           | 20151                           | 171             | 1237         | 1573         | 1013         | 2586         | 2145         | 16583                      | 4026         | 0,61           | 17,54                             | 4136         | 2945         | 8816          |
| 2          | BELA CRKVA    | 23707                           | 20367                           | 17367                           | 150             | 1111         | 1480         | 849          | 2329         | 1828         | 14119                      | 2825         | 0,48           | 13,87                             | 3613         | 2642         | 7581          |
| 3          | VRŠAC         | 58228                           | 54369                           | 52026                           | 485             | 3484         | 4205         | 2336         | 6541         | 5656         | 42582                      | 8606         | 0,50           | 15,83                             | 11694        | 8796         | 23262         |
| 4          | KOVAČICA      | 30469                           | 27890                           | 25274                           | 241             | 1736         | 2179         | 1158         | 3337         | 2770         | 20509                      | 4394         | 0,51           | 15,75                             | 5275         | 3852         | 10746         |
| 5          | KOVIN         | 38263                           | 36802                           | 33722                           | 295             | 2175         | 2808         | 1682         | 4490         | 3956         | 27511                      | 5405         | 0,47           | 14,69                             | 7239         | 5159         | 14423         |
| 6          | OPOVO         | 11384                           | 11016                           | 10440                           | 107             | 762          | 841          | 466          | 1307         | 1222         | 8503                       | 1787         | 0,51           | 16,22                             | 2231         | 1629         | 4439          |
| 7          | PANČEVO       | 125261                          | 127162                          | 123414                          | 1151            | 8177         | 9345         | 5350         | 14695        | 14268        | 101990                     | 19164        | 0,49           | 15,07                             | 28493        | 21549        | 54822         |
| 8          | PLANDIŠTE     | 14581                           | 13377                           | 11336                           | 69              | 549          | 866          | 514          | 1380         | 1075         | 9554                       | 2237         | 0,66           | 16,72                             | 2198         | 1620         | 4941          |

VITALNE KARAKTERISTIKE STANOVNIŠTVA PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 2.

| Rep. broj | OPŠTINA                       | ŽIVOROĐENI   |                                | STOPA<br>PRIRODNOG<br>PRIRAŠTAJA | U M R L I     |                                  |                   |             | STOPA<br>SMRTNOSTI<br>ODUČADI (NA<br>1000<br>ŽIVOROĐENIH) | BROJ<br>MRTVOROĐENIH | STOPA MORTALITETA<br>(NA 1000 ŽIVOROĐENIH) | STOPA<br>FERTILITETA<br>(NA 1000 ŽENA<br>U ZRASTA 15-49<br>GODINA) | VITALNI<br>INDEKS |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------|---|----------------------|--|--|-------------------|
|           |                               | BROJ         | STOPA<br>NA 1000<br>STANOVNIKA |                                  | UKUPNO        |                                  | OD TOGA<br>ODUČAD |             |   |                      |  |  |                   |
|           |                               |              |                                |                                  | BROJ          | STOPA (NA<br>1000<br>STANOVNIKA) | BROJ              | %           |   |                      |  |  |                   |
| 0         | 1                             | 2            | 3                              | 4                                | 5             | 6                                | 7                 | 8           | 9   | 10                   | 11   | 12   | 13                |
|           | <b>REPUBLIKA<br/>SRBIJA *</b> | <b>61692</b> | <b>8,46</b>                    | <b>-7,56</b>                     | <b>116850</b> | <b>16,03</b>                     | <b>309</b>        | <b>0,26</b> | <b>5,01</b>   | <b>356</b>           | <b>5,77</b>                                | <b>36,77</b>   | <b>52,80</b>      |
|           | <b>AP VOJVODINA</b>           | <b>16761</b> | <b>8,56</b>                    | <b>-6,96</b>                     | <b>30394</b>  | <b>15,53</b>                     | <b>87</b>         | <b>0,29</b> | <b>5,19</b>   | <b>148</b>           | <b>8,83</b>                                | <b>36,92</b>   | <b>55,15</b>      |
|           | <b>OKRUG JUŽNI<br/>BANAT</b>  | <b>2362</b>  | <b>7,92</b>                    | <b>-7,88</b>                     | <b>4712</b>   | <b>15,79</b>                     | <b>14</b>         | <b>0,30</b> | <b>5,93</b>   | <b>12</b>            | <b>5,08</b>                                | <b>34,91</b>   | <b>50,13</b>      |
| 1         | ALIBUNAR                      | 149          | 7,21                           | -11,67                           | 390           | 18,88                            | 0                 | 0,00        | 0,00  | 3                    | 20,13                                      | 34,15  | 38,21             |
| 2         | BELA CRKVA                    | 130          | 7,15                           | -8,74                            | 289           | 15,89                            | 2                 | 0,69        | 15,38   | -                    | 0,00                                       | 33,25  | 44,98             |
| 3         | VRŠAC                         | 441          | 8,44                           | -7,81                            | 849           | 16,25                            | 5                 | 0,59        | 11,34   | 2                    | 4,54                                       | 36,83  | 51,94             |
| 4         | KOVAČICA                      | 175          | 6,67                           | -9,07                            | 413           | 15,74                            | 0                 | 0,00        | 0,00  | -                    | 0,00                                       | 30,94  | 42,37             |
| 5         | KOVIN                         | 232          | 6,55                           | -8,80                            | 544           | 15,35                            | 0                 | 0,00        | 0,00  | 2                    | 8,62                                       | 28,62  | 42,65             |
| 6         | OPOVO                         | 86           | 8,24                           | -6,13                            | 150           | 14,37                            | 1                 | 0,67        | 11,63   | -                    | 0,00                                       | 38,26  | 57,33             |
| 7         | PANČEVO                       | 1082         | 8,75                           | -6,44                            | 1879          | 15,19                            | 6                 | 0,32        | 5,55  | 4                    | 3,70                                       | 37,15  | 57,58             |
| 8         | PLANDIŠTE                     | 67           | 5,83                           | -11,40                           | 198           | 17,22                            | 0                 | 0,00        | 0,00  | 1                    | 14,93                                      | 29,48  | 33,84             |

\* Republika Srbija, bez podataka sa Kosova

VITALNE KARAKTERISTIKE STANOVNIŠTVA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU OD 1989. DO 2020.GODINE

Tabela 3.

| Redni broj | GODINA | ZIVOROĐENI |                                       |                            | U · M · R · L · I |                            |                 |      |                      |      | STOPA SMRTNOSTI ODOJČADI (NA 1000 ŽIVOROĐENIH) | STOPA FERTILITETA | VITALNI INDEKS |
|------------|--------|------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|------|----------------------|------|--|-------------------|----------------|
|            |        | BROJ       | STOPA NATALITETA (NA 1000 STANOVNIKA) | STOPA PRIRODNOG PRIRASTALA | UKUPNO            |                            | OD TOGA ODOJČAD |      | UMRI SASELONOM SRUČE |      |  |                   |                |
|            |        |            |                                       |                            | BROJ              | STOPA (NA 1000 STANOVNIKA) | BROJ            | %    | BROJ                 | %    |  |                   |                |
| 1          | 2      | 3          | 4                                     | 5                          | 6                 | 7                          | 8               | 9    | 10                   | 11   | 12   | 13                |                |
| 1          | 1989   | 3762       | 10,91                                 | -1,11                      | 4143              | 12,02                      | 71              | 1,71 | 160                  | 3,86 | 18,87  | 43,95             | 90,80          |
| 2          | 1990   | 3791       | 11,55                                 | -0,94                      | 4100              | 12,49                      | 67              | 1,63 | 186                  | 4,54 | 17,67  | 48,61             | 92,46          |
| 3          | 1991   | 3660       | 11,14                                 | -1,98                      | 4310              | 13,12                      | 68              | 1,56 | 194                  | 4,50 | 18,58  | 46,16             | 84,92          |
| 4          | 1992   | 3564       | 10,85                                 | -2,89                      | 4514              | 13,74                      | 55              | 1,22 | 208                  | 4,61 | 15,43  | 46,03             | 78,95          |
| 5          | 1993   | 3499       | 10,65                                 | -3,20                      | 4549              | 13,85                      | 73              | 1,61 | 179                  | 3,93 | 20,86  | 45,11             | 76,92          |
| 6          | 1994   | 3490       | 10,60                                 | -3,30                      | 4555              | 13,90                      | 61              | 1,34 | 200                  | 4,39 | 17,50  | 25,57             | 76,62          |
| 7          | 1995   | 3506       | 10,70                                 | -2,60                      | 4352              | 13,30                      | 34              | 0,78 | 133                  | 3,06 | 9,70   | 44,95             | 80,56          |
| 8          | 1996   | 3477       | 10,60                                 | -3,90                      | 4740              | 14,50                      | 42              | 0,89 | 195                  | 4,11 | 12,10  | 44,60             | 73,40          |
| 9          | 1997   | 3307       | 10,20                                 | -3,90                      | 4605              | 14,10                      | 47              | 1,02 | 194                  | 4,21 | 14,20  | 42,40             | 71,81          |
| 10         | 1998   | 3110       | 9,55                                  | -4,61                      | 4603              | 14,20                      | 28              | 0,61 | 183                  | 3,98 | 9,00   | 39,87             | 67,56          |
| 11         | 1999   | 2979       | 9,15                                  | -5,07                      | 4621              | 14,30                      | 42              | 0,91 | 197                  | 4,26 | 14,10  | 38,19             | 64,47          |
| 12         | 2000   | 2930       | 9,00                                  | -5,75                      | 4795              | 14,79                      | 39              | 0,81 | 143                  | 2,98 | 13,31  | 38,19             | 61,11          |
| 13         | 2001   | 3158       | 9,89                                  | -4,77                      | 4681              | 14,66                      | 42              | 0,90 | 217                  | 4,63 | 13,30  | 40,49             | 67,46          |
| 14         | 2002   | 3146       | 10,02                                 | -4,80                      | 4653              | 14,82                      | 45              | 0,97 | 177                  | 3,80 | 14,30  | 41,60             | 67,61          |
| 15         | 2003   | 3348       | 10,66                                 | -4,61                      | 4794              | 15,27                      | 46              | 0,96 | 167                  | 4,98 | 13,74  | 44,27             | 69,84          |
| 16         | 2004   | 3206       | 10,21                                 | -4,58                      | 4644              | 14,79                      | 35              | 0,75 | 182                  | 5,67 | 10,92  | 42,40             | 69,04          |
| 17         | 2005   | 3033       | 9,66                                  | -5,42                      | 4734              | 15,08                      | 32              | 0,68 | 165                  | 3,49 | 10,55  | 40,11             | 64,07          |
| 18         | 2006   | 2989       | 9,52                                  | -4,77                      | 4486              | 14,29                      | 31              | 0,69 | 179                  | 3,99 | 10,37  | 39,53             | 66,63          |
| 19         | 2007   | 2871       | 9,15                                  | -5,27                      | 4526              | 14,42                      | 19              | 0,42 | 205                  | 7,14 | 6,62   | 37,97             | 63,43          |
| 20         | 2008   | 2774       | 8,84                                  | -5,44                      | 4481              | 14,27                      | 26              | 0,58 | 189                  | 6,81 | 9,37   | 36,68             | 61,91          |
| 21         | 2009   | 2745       | 8,74                                  | -5,22                      | 4384              | 13,96                      | 15              | 0,34 | 158                  | 5,75 | 3,60   | 36,30             | 62,61          |
| 22         | 2010   | 2675       | 8,52                                  | -5,64                      | 4446              | 14,16                      | 21              | 0,47 | 203                  | 4,56 | 7,85   | 35,37             | 60,17          |
| 23         | 2011   | 2555       | 8,56                                  | -6,53                      | 4504              | 15,09                      | 20              | 0,44 | 156                  | 3,46 | 7,83   | 37,77             | 56,73          |
| 24         | 2012   | 2676       | 8,97                                  | -5,26                      | 4246              | 14,23                      | 16              | 0,38 | 146                  | 3,44 | 5,98   | 39,55             | 63,02          |
| 25         | 2013   | 2565       | 8,60                                  | -5,24                      | 4128              | 13,83                      | 16              | 0,39 | 132                  | 3,19 | 6,24   | 37,91             | 62,14          |
| 26         | 2014   | 2531       | 8,48                                  | -5,42                      | 4148              | 13,90                      | 18              | 0,43 | 127                  | 3,06 | 7,11   | 37,41             | 61,02          |
| 27         | 2015   | 2449       | 8,21                                  | -6,26                      | 4317              | 14,47                      | 24              | 0,56 | 101                  | 2,33 | 9,80   | 36,20             | 56,73          |
| 28         | 2016   | 2470       | 8,28                                  | -5,92                      | 4237              | 14,20                      | 16              | 0,38 | 111                  | 2,61 | 6,48   | 36,51             | 58,30          |
| 29         | 2017   | 2500       | 8,38                                  | -6,10                      | 4319              | 14,47                      | 13              | 0,30 | 117                  | 2,7  | 5,20   | 36,95             | 57,88          |
| 30         | 2018   | 2427       | 8,13                                  | -5,46                      | 4057              | 13,60                      | 13              | 0,32 | 94                   | 3,31 | 5,36   | 35,87             | 59,82          |
| 31         | 2019   | 2344       | 7,86                                  | -6,07                      | 4154              | 13,92                      | 14              | 0,34 | 103                  | 2,47 | 5,97   | 34,65             | 56,43          |
| 32         | 2020   | 2362       | 7,92                                  | -7,88                      | 4712              | 15,79                      | 14              | 0,30 | 112                  | 2,37 | 5,93   | 34,91             | 50,13          |



**UMRLI PREMA POLU I PROSEČNA STAROST UMRLIH PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 4.

| R.b.r. | OPŠTINA                  | UKUPNO UMRLI  | P O L        |              | PROSEČNA STAROST UMRLIH |              |              |
|--------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
|        |                          |               | MUŠKO        | ŽENSKO       | UKUPNO                  | MUŠKO        | ŽENSKO       |
| 0      | 1                        | 2             | 3            | 4            | 5                       | 6            | 7            |
|        | <b>REPUBLIKA SRBIJA*</b> | <b>116850</b> | <b>60450</b> | <b>56400</b> | <b>75,08</b>            | <b>72,57</b> | <b>77,77</b> |
|        | <b>AP VOJVODINA</b>      | <b>30394</b>  | <b>15461</b> | <b>14933</b> | <b>74,26</b>            | <b>71,37</b> | <b>77,26</b> |
|        | <b>OKRUG JUŽNI BANAT</b> | <b>4712</b>   | <b>2417</b>  | <b>2295</b>  | <b>74,02</b>            | <b>71,51</b> | <b>76,67</b> |
| 1      | ALIBUNAR                 | 390           | 195          | 195          | 75,07                   | 72,59        | 77,54        |
| 2      | BELA CRKVA               | 289           | 138          | 151          | 73,53                   | 71,32        | 75,55        |
| 3      | VRŠAC                    | 849           | 426          | 423          | 74,15                   | 71,40        | 76,93        |
| 4      | KOVAČICA                 | 413           | 230          | 183          | 74,11                   | 72,60        | 76,01        |
| 5      | KOVIN                    | 544           | 299          | 245          | 73,48                   | 70,33        | 77,33        |
| 6      | OPOVO                    | 150           | 74           | 76           | 74,71                   | 69,61        | 79,67        |
| 7      | PANČEVO                  | 1879          | 967          | 912          | 73,8                    | 71,59        | 76,15        |
| 8      | PLANDIŠTE                | 198           | 88           | 110          | 75,03                   | 71,89        | 77,54        |

\*Republika Srbija, bez podataka sa Kosova

UMRLI PREMA STAROSTI PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 5.

| Redni broj | OPŠTINA                  | UKUPNO UMRLI  | S T A R O S T |            |            |            |             |            |              |            |              |            |              |             |              |             |              |             |    |    |
|------------|--------------------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----|----|
|            |                          |               | DO 1 GODINE   |            | 1-4 GODINE |            | 5-14 GODINA |            | 15-24 GODINA |            | 25-54 GODINA |            | 55-64 GODINA |             | 65-84 GODINA |             | 85+ LVIŠE    |             |    |    |
|            |                          |               | BROJ          | %          | BROJ       | %          | BROJ        | %          | BROJ         | %          | BROJ         | %          | BROJ         | %           | BROJ         | %           | BROJ         | %           |    |    |
| 0          | 1                        | 2             | 3             | 4          | 5          | 6          | 7           | 8          | 9            | 10         | 11           | 12         | 13           | 14          | 15           | 16          | 17           | 18          | 19 | 20 |
|            | <b>REPUBLIKA SRBIJA*</b> | <b>116850</b> | <b>309</b>    | <b>0,3</b> | <b>47</b>  | <b>0,0</b> | <b>76</b>   | <b>0,1</b> | <b>264</b>   | <b>0,2</b> | <b>7123</b>  | <b>6,1</b> | <b>13885</b> | <b>11,9</b> | <b>67377</b> | <b>57,7</b> | <b>27769</b> | <b>23,8</b> |    |    |
|            | <b>AP VOJVODINA</b>      | <b>30394</b>  | <b>87</b>     | <b>0,3</b> | <b>15</b>  | <b>0,0</b> | <b>24</b>   | <b>0,1</b> | <b>80</b>    | <b>0,3</b> | <b>1994</b>  | <b>6,6</b> | <b>4064</b>  | <b>13,4</b> | <b>17683</b> | <b>58,2</b> | <b>6447</b>  | <b>21,2</b> |    |    |
|            | <b>OKRUG JUŽNI BANAT</b> | <b>4712</b>   | <b>14</b>     | <b>0,3</b> | <b>2</b>   | <b>0,0</b> | <b>5</b>    | <b>0,1</b> | <b>14</b>    | <b>0,3</b> | <b>333</b>   | <b>7,1</b> | <b>597</b>   | <b>12,7</b> | <b>2803</b>  | <b>59,5</b> | <b>944</b>   | <b>20,0</b> |    |    |
| 1          | ALIBUNAR                 | 390           | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        | 0           | 0,0        | 1            | 0,3        | 19           | 4,9        | 50           | 12,8        | 242          | 62,1        | 78           | 20,0        |    |    |
| 2          | BELA CRKVA               | 289           | 2             | 0,7        | 0          | 0,0        | 1           | 0,3        | 1            | 0,3        | 14           | 4,8        | 30           | 10,4        | 196          | 67,8        | 45           | 15,6        |    |    |
| 3          | VRŠAC                    | 849           | 5             | 0,6        | 1          | 0,1        |             | 0,0        | 3            | 0,4        | 54           | 6,4        | 112          | 13,2        | 482          | 56,8        | 192          | 22,6        |    |    |
| 4          | KOVAČICA                 | 413           | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        |             | 0,0        | 2            | 0,5        | 29           | 7,0        | 46           | 11,1        | 264          | 63,9        | 72           | 17,4        |    |    |
| 5          | KOVIN                    | 544           | 0             | 0,0        | 1          | 0,2        | 1           | 0,2        | 2            | 0,4        | 42           | 7,7        | 79           | 14,5        | 323          | 59,4        | 96           | 17,6        |    |    |
| 6          | OPOVO                    | 150           | 1             | 0,7        | 0          | 0,0        |             | 0,0        |              | 0,0        | 13           | 8,7        | 19           | 12,7        | 84           | 56,0        | 33           | 22,0        |    |    |
| 7          | PANČEVO                  | 1879          | 6             | 0,3        | 0          | 0,0        | 3           | 0,2        | 5            | 0,3        | 148          | 7,9        | 239          | 12,7        | 1094         | 58,2        | 384          | 20,4        |    |    |
| 8          | PLANDIŠTE                | 198           | 0             | 0,0        | 0          | 0,0        |             | 0,0        |              | 0,0        | 14           | 7,1        | 22           | 11,1        | 118          | 59,6        | 44           | 22,2        |    |    |

\*Republika Srbija, bez podataka sa Kosova

UMRLI PREMA UZROKU SMRTI I PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 6.

| Redni broj | OPŠTINA                  | UKUPNO UMRLI  | UZROK SMRTI   |             |                    |             |           |            |             |
|------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
|            |                          |               | PRIRODNA      | NASTILNA    |                    |             |           |            | NEUTVRĐENO  |
|            |                          |               |               | SVEGA       | NESREĆNI SLUČAJEVI | SAMOUBISTVO | UBISTVO   | OŠTALO     |             |
| 0          | 1                        | 2             | 3             | 4           | 5                  | 6           | 7         | 8          | 9           |
|            | <b>REPUBLIKA SRBIJA*</b> | <b>116850</b> | <b>109789</b> | <b>2660</b> | <b>1326</b>        | <b>895</b>  | <b>89</b> | <b>350</b> | <b>4401</b> |
|            | <b>AP VOJVODINA</b>      | <b>30394</b>  | <b>28911</b>  | <b>765</b>  | <b>360</b>         | <b>305</b>  | <b>22</b> | <b>78</b>  | <b>718</b>  |
|            | <b>OKRUG JUŽNI BANAT</b> | <b>4712</b>   | <b>4502</b>   | <b>112</b>  | <b>62</b>          | <b>42</b>   | <b>3</b>  | <b>5</b>   | <b>98</b>   |
| 1          | ALIBUNAR                 | 390           | 372           | 9           | 4                  | 4           |           | 1          | 9           |
| 2          | BELA CRKVA               | 289           | 284           | 2           | 1                  | 1           |           |            | 3           |
| 3          | VRŠAC                    | 849           | 818           | 20          | 10                 | 7           | 1         | 2          | 11          |
| 4          | KOVAČICA                 | 413           | 399           | 9           | 7                  | 2           |           |            | 5           |
| 5          | KOVIN                    | 544           | 510           | 13          | 6                  | 7           |           |            | 21          |
| 6          | OPOVO                    | 150           | 146           | 3           | 3                  |             |           |            | 1           |
| 7          | PANČEVO                  | 1879          | 1781          | 51          | 28                 | 19          | 2         | 2          | 47          |
| 8          | PLANDIŠTE                | 198           | 192           | 5           | 3                  | 2           |           |            | 1           |

\*Republika Srbija, bez podataka sa Kosova

UMRLI PREMA UZROKU SMRTI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU OD 1993. DO 2020. GODINE

Tabela 7.

| Redni broj | GODINE | UKUPNO UMRLI | UZROK SMRTI |               |                    |             |         |        | NEUVRĐENO |
|------------|--------|--------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|---------|--------|-----------|
|            |        |              | PRIRODNA    | N A S I L N A |                    |             |         |        |           |
|            |        |              |             | SVEGA         | NEŠREĆNI SLUČAJEVI | SAMDUBISTVO | UBISTVO | OSTALO |           |
| 0          | 1      | 2            | 3           | 4             | 5                  | 6           | 7       | 8      | 9         |
| 1          | 1993   | 4549         | 4370        | 179           | 86                 | 71          | 22      | 0      |           |
| 2          | 1994   | 4555         | 4355        | 200           | 86                 | 99          | 15      | 0      |           |
| 3          | 1995   | 4352         | 4219        | 133           | 69                 | 50          | 14      | 0      |           |
| 4          | 1996   | 4740         | 4545        | 195           | 103                | 73          | 19      | 0      |           |
| 5          | 1997   | 4605         | 4411        | 194           | 112                | 72          | 10      | 0      |           |
| 6          | 1998   | 4603         | 4420        | 183           | 92                 | 74          | 17      | 0      |           |
| 7          | 1999   | 4621         | 4424        | 197           | 49                 | 81          | 13      | 46     |           |
| 8          | 2000   | 4795         | 4652        | 143           | 57                 | 60          | 6       | 20     |           |
| 9          | 2001   | 4681         | 4464        | 217           | 115                | 65          | 13      | 24     |           |
| 10         | 2002   | 4653         | 4476        | 177           | 82                 | 63          | 17      | 15     |           |
| 11         | 2003   | 4794         | 4627        | 167           | 61                 | 68          | 14      | 24     |           |
| 12         | 2004   | 4644         | 4462        | 182           | 83                 | 72          | 5       | 22     |           |
| 13         | 2005   | 4734         | 4471        | 165           | 93                 | 57          | 6       | 9      | 98        |
| 14         | 2006   | 4486         | 4214        | 179           | 109                | 60          | 8       | 2      | 93        |
| 15         | 2007   | 4526         | 4258        | 205           | 103                | 85          | 6       | 11     | 66        |
| 16         | 2008   | 4481         | 4185        | 189           | 96                 | 82          | 7       | 4      | 107       |
| 17         | 2009   | 4384         | 4116        | 158           | 89                 | 59          | 6       | 4      | 110       |
| 18         | 2010   | 4446         | 4243        | 135           | 67                 | 53          | 13      | 2      | 68        |
| 19         | 2011   | 4504         | 4270        | 156           | 73                 | 64          | 7       | 12     | 78        |
| 20         | 2012   | 4246         | 4024        | 146           | 78                 | 51          | 11      | 6      | 76        |
| 21         | 2013   | 4128         | 3903        | 132           | 74                 | 54          | 3       | 1      | 93        |
| 22         | 2014   | 4148         | 3926        | 127           | 59                 | 51          | 8       | 9      | 95        |
| 23         | 2015   | 4317         | 4095        | 101           | 59                 | 36          | 3       | 3      | 121       |
| 24         | 2016   | 4237         | 3976        | 111           | 63                 | 32          | 2       | 14     | 150       |
| 25         | 2017   | 4319         | 4043        | 117           | 79                 | 22          | 4       | 12     | 159       |
| 26         | 2018   | 4057         | 3835        | 94            | 50                 | 33          | 3       | 8      | 128       |
| 27         | 2019   | 4154         | 3932        | 103           | 58                 | 29          | 5       | 11     | 119       |
| 28         | 2020   | 4712         | 4502        | 112           | 62                 | 42          | 3       | 5      | 98        |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI ALIBUNAR U 2020. GODINI

Tabela 8.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BRÖJ         | %     |      |
| UKUPNO |             |   |         | A00-T98      | 390   | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 7            | 1,79  |      |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 64           | 16,41 |      |
| 3      | GRUPA III   | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | D50-D89 | 4            | 1,03  |      |
| 4      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA   | E00-E90 | 10           | 2,56  |      |
| 5      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 3            | 0,77  |      |
| 6      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 | 9            | 2,31  |      |
| 7      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 |              |       |      |
| 8      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |              |       |      |
| 9      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 189          | 48,46 |      |
| 10     | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 20           | 5,13  |      |
| 11     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 8            | 2,05  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 2            | 0,51  |      |
| 12     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 5            | 1,28  |      |
| 15     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 20           | 5,13  |      |
| 16     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 9            | 2,31  |      |
| 17     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 40           | 10,26 |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI BELA CRKVA U 2020. GODINI

Tabela 9.

| R. br  | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BROJ         | %     |      |
| 10     |             |   |         | 2            | 3     |      |
| UKUPNO |             |   |         | A00-T98      | 289   | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                         | A00-B99 | 3            | 1,04  |      |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 36           | 12,46 |      |
| 3      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA | E00-E90 | 7            | 2,42  |      |
| 4      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                     | F00-F99 | 2            | 0,69  |      |
| 5      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA                                       | G00-G99 | 8            | 2,77  |      |
| 6      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                   | H00-H59 |              |       |      |
| 7      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                     | H60-H95 |              |       |      |
| 8      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA                                      | I00-I99 | 147          | 50,87 |      |
| 9      | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                    | J00-J99 | 37           | 12,80 |      |
| 10     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                    | K00-K93 | 3            | 1,04  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                | L00-L90 | 1            | 0,35  |      |
| 11     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA                               | N00-N99 | 6            | 2,08  |      |
| 12     | GRUPA XVI   | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU                                   | P00-P96 | 1            | 0,35  |      |
| 17     | GRUPA XVII  | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI   | Q00-Q99 | 2            | 0,69  |      |
| 13     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI  | R00-R99 | 7            | 2,42  |      |
| 14     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA      | S00-T98 | 2            | 0,69  |      |
| 15     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE    | U00-U89 | 27           | 9,34  |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI VRŠAC U 2020. GODINI

Tabela 10.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BROJ         | %     |      |
| 20     |             |   |         | 2            | 3     |      |
| UKUPNO |             |   |         | A00-T98      | 849   | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 11           | 1,30  |      |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 133          | 15,67 |      |
| 3      | GRUPA III   | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | D50-D89 | 4            | 0,47  |      |
| 4      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA   | E00-E90 | 31           | 3,65  |      |
| 5      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 13           | 1,53  |      |
| 6      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 | 20           | 2,36  |      |
| 7      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 |              |       |      |
| 8      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |              |       |      |
| 9      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 437          | 51,47 |      |
| 10     | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 58           | 6,83  |      |
| 11     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 20           | 2,36  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 1            | 0,12  |      |
| 13     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 19           | 2,24  |      |
| 13     | GRUPA XVI   | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU                                     | P00-P96 | 3            | 0,35  |      |
| 14     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 17           | 2,00  |      |
| 15     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 20           | 2,36  |      |
| 16     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 62           | 7,30  |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI KOVAČICA U 2020. GODINI

Tabela 11.

| R.b.   | UZROK SMRTI |  | UKUPNO UMRLI |     |       |
|--------|-------------|--|--------------|-----|-------|
|        |             |  | BRÖJ         | %   |       |
| 0      |             |  | 2            | 3   |       |
| UKUPNO |             |  | A00-T98      | 413 | 100%  |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                        | A00-B99      | 4   | 0,97  |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI   | C00-D48      | 81  | 19,61 |
| 4      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM,ISHRANE I METABOLIZMA | E00-E90      | 21  | 5,08  |
| 4      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                    | F00-F99      | 1   | 0,24  |
| 5      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA                                      | G00-G99      | 7   | 1,69  |
| 6      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                  | H00-H59      |     |       |
| 7      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                    | H60-H95      |     |       |
| 8      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA                                     | I00-I99      | 215 | 52,06 |
| 9      | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                   | J00-J99      | 19  | 4,60  |
| 10     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                   | K00-K93      | 7   | 1,69  |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                               | L00-L90      | 1   | 0,24  |
| 11     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                              | N00-N99      | 10  | 2,42  |
| 12     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI,ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI  | R00-R99      | 10  | 2,42  |
| 13     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA     | S00-T98      | 9   | 2,18  |
| 16     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE   | U00-U89      | 28  | 6,78  |



VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI KOVIN U 2020. GODINI

Tabela 12.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BROJ         | %     |      |
| 10     | UKUPNO      |   |         | A00-T98      | 544   | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 7            | 1,29  |      |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 102          | 18,75 |      |
| 3      | GRUPA III   | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | D50-D89 | 2            | 0,37  |      |
| 4      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA   | E00-E90 | 14           | 2,57  |      |
| 5      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 2            | 0,37  |      |
| 6      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 | 6            | 1,10  |      |
| 7      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 |              |       |      |
| 8      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |              |       |      |
| 9      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 239          | 43,93 |      |
| 10     | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 26           | 4,78  |      |
| 11     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 12           | 2,21  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 2            | 0,37  |      |
| 12     | GRUPA XIII  | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA              | M00-M99 | 2            | 0,37  |      |
| 13     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 13           | 2,39  |      |
| 17     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 55           | 10,11 |      |
| 18     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 13           | 2,39  |      |
| 16     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 49           | 9,01  |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI OPOVO U 2020. GODINI

Tabela 13.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|
|        |             |   |         | BRÖJ         | %     |
| 1      | UKUPNO      |   |         | 150          | 100%  |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 1            | 0,67  |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 27           | 18,00 |
| 3      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA | E00-E90 | 3            | 2,00  |
| 4      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 2            | 1,33  |
| 5      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 | 4            | 2,67  |
| 6      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 |              |       |
| 7      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |              |       |
| 8      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 82           | 54,67 |
| 9      | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 8            | 5,33  |
| 10     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 5            | 3,33  |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 1            | 0,67  |
| 11     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 3            | 2,00  |
| 12     | GRUPA XVI   | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU                                     | P00-P96 | 1            | 0,67  |
| 12     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 6            | 4,00  |
| 13     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 3            | 2,00  |
| 14     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 4            | 2,67  |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI PANČEVO U 2020. GODINI

Tabela 14.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BROJ         | %     |      |
| 10     | UKUPNO      |   |         | A00-T98      | 1879  | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 25           | 1,33  |      |
| 2      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 378          | 20,12 |      |
| 3      | GRUPA III   | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | D50-D89 | 8            | 0,43  |      |
| 4      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA   | E00-E90 | 56           | 2,98  |      |
| 5      | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 16           | 0,85  |      |
| 6      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 | 43           | 2,29  |      |
| 7      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 |              |       |      |
| 8      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |              |       |      |
| 9      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 833          | 44,33 |      |
| 10     | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 107          | 5,69  |      |
| 11     | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 40           | 2,13  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 4            | 0,21  |      |
| 13     | GRUPA XIII  | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA              | M00-M99 | 3            | 0,16  |      |
| 13     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 30           | 1,60  |      |
| 14     | GRUPA XVI   | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU                                     | P00-P96 | 5            | 0,27  |      |
| 15     | GRUPA XVII  | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI     | Q00-Q99 | 1            | 0,05  |      |
| 16     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 100          | 5,32  |      |
| 17     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 51           | 2,71  |      |
| 18     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 179          | 9,53  |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U OPŠTINI PLANDIŠTE U 2020. GODINI

Tabela 15.

| R. br. | UZROK SMRTI |   |         | UKUPNO UMRLI |       |      |
|--------|-------------|---|---------|--------------|-------|------|
|        |             |   |         | BROJ         | %     |      |
| 10     | UKUPNO      |   |         | A00-T98      | 198   | 100% |
| 1      | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                         | A00-B99 | 4            | 2,02  |      |
| 1      | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 31           | 15,66 |      |
| 3      | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA | E00-E90 | 5            | 2,53  |      |
| 4      | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA                                       | G00-G99 | 4            | 2,02  |      |
| 5      | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                   | H00-H59 |              |       |      |
| 6      | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                     | H60-H95 |              |       |      |
| 7      | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA                                      | I00-I99 | 105          | 53,03 |      |
| 8      | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                    | J00-J99 | 17           | 8,59  |      |
| 9      | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                    | K00-K93 | 1            | 0,51  |      |
| 12     | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                | L00-L90 | 1            | 0,51  |      |
| 10     | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA                               | N00-N99 | 2            | 1,01  |      |
| 12     | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI  | R00-R99 | 2            | 1,01  |      |
| 13     | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA      | S00-T98 | 5            | 2,53  |      |
| 14     |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE    | U00-U89 | 21           | 10,61 |      |

VODEĆI UZROCI SMRTI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU, AP VOJVODINI I REPUBLICI SRBIJI U 2020. GODINI

Tabela 16.

| Rbr | UZROK SMRTI |   |         | Južnobačanski |        | Vojvodina |        | Srbija** |        |      |
|-----|-------------|---|---------|---------------|--------|-----------|--------|----------|--------|------|
|     |             |   |         | broj          | stopa* | broj      | stopa* | broj     | stopa* |      |
| Ø   | UKUPNO      |   |         | A00-T98       | 4712   | 16,9      | 30394  | 15,7     | 116850 | 16,3 |
| 1   | GRUPA I     | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | A00-B99 | 62            | 22,2   | 244       | 12,6   | 822      | 11,4   |      |
| 2   | GRUPA II    | TUMORI  | C00-D48 | 852           | 305,1  | 6201      | 321,0  | 21392    | 297,7  |      |
| 3   | GRUPA III   | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | D50-D89 | 18            | 6,4    | 71        | 3,7    | 301      | 4,2    |      |
| 4   | GRUPA IV    | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA    | E00-E90 | 147           | 52,6   | 820       | 42,4   | 3535     | 49,2   |      |
| 5   | GRUPA V     | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | F00-F99 | 39            | 14,0   | 462       | 23,9   | 1579     | 22,0   |      |
| 6   | GRUPA VI    | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | G00-G99 |               |        |           |        |          |        |      |
| 7   | GRUPA VII   | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | H00-H59 | 101           | 36,2   | 786       | 40,7   | 2911     | 40,5   |      |
| 8   | GRUPA VIII  | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | H60-H95 |               |        |           |        |          |        |      |
| 9   | GRUPA IX    | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | I00-I99 | 2247          | 804,6  | 14221     | 736,1  | 55305    | 769,5  |      |
| 10  | GRUPA X     | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | J00-J99 | 292           | 104,6  | 1826      | 94,5   | 6715     | 93,4   |      |
| 11  | GRUPA XI    | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | K00-K93 | 96            | 34,4   | 895       | 46,3   | 2918     | 40,6   |      |
| 12  | GRUPA XII   | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA                                  | L00-L90 | 13            | 4,7    | 59        | 3,1    | 148      | 2,1    |      |
| 13  | GRUPA XIII  | BOLESTI MIŠIČNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA              | M00-M99 | 5             | 1,8    | 67        | 3,5    | 180      | 2,5    |      |
| 14  | GRUPA XIV   | BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA                                 | N00-N99 | 88            | 31,5   | 451       | 23,3   | 2229     | 31,0   |      |
| 15  | GRUPA XV    | TRUDNOĆA, RAĐANJE I BABINJE                                     | O00-O99 |               | 0,0    |           | 0,0    | 6        | 0,1    |      |
| 16  | GRUPA XVI   | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU                                     | P00-P96 | 10            | 3,6    | 54        | 2,8    | 205      | 2,9    |      |
| 17  | GRUPA XVII  | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI     | Q00-Q99 | 3             | 1,1    | 35        | 1,8    | 105      | 1,5    |      |
| 18  | GRUPA XVIII | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI    | R00-R99 | 217           | 77,7   | 1195      | 61,9   | 5483     | 76,3   |      |
| 19  | GRUPA XIX   | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA        | S00-T98 | 112           | 40,1   | 765       | 39,6   | 2660     | 37,0   |      |
| 20  |             | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE      | U00-U89 | 410           | 146,8  | 2242      | 116,1  | 10356    | 144,1  |      |

\* Ukupno - opšta stopa mortaliteta na 1000 stanovnika

Grupe bolesti - specifična stopa mortaliteta na 100000 stanovnika

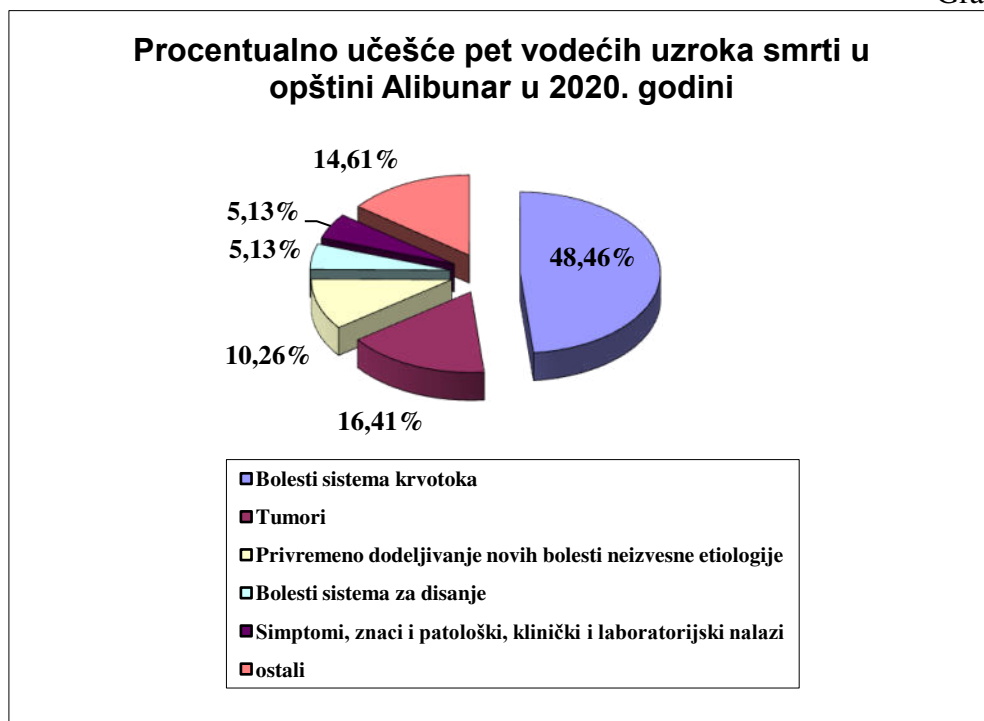
\*\* Republika Srbija, bez podataka sa Kosova

ŽIVOROĐENI PREMA POLU I MRTVOROĐENI PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI.

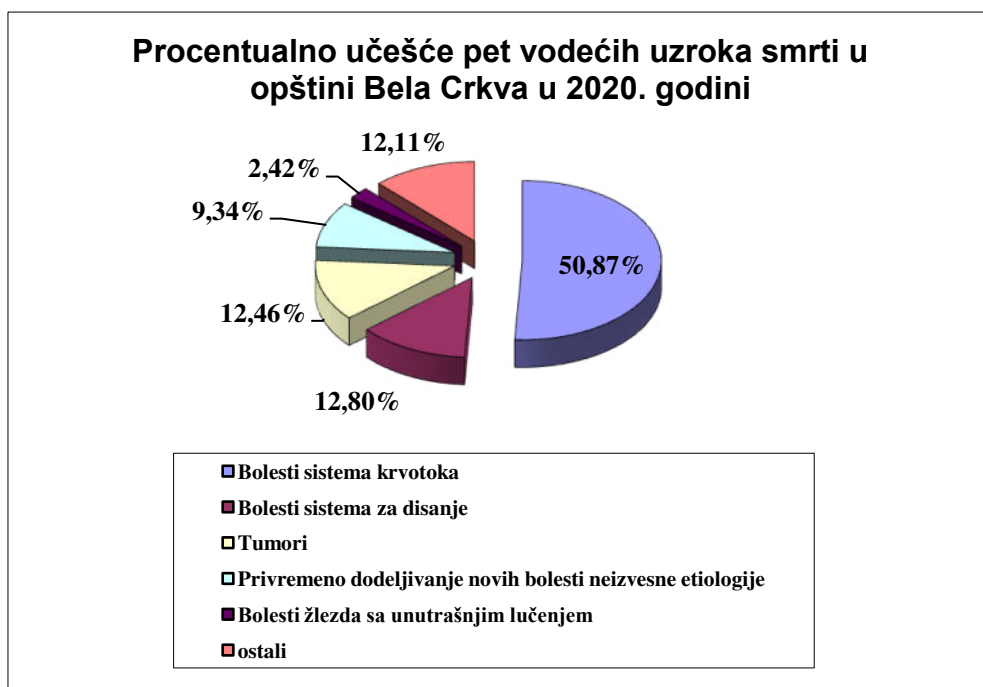
Tabela 17.

| R. br. | OPŠTINA                  | UKUPNO<br>ROĐENI | ŽIVOROĐENI  |              |             |              |             |              | MRTVOROĐENI |             |
|--------|--------------------------|------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|        |                          |                  | SVEGA       |              | MUŠKO       |              | ŽENSKO      |              | BROJ        | %           |
|        |                          |                  | BROJ        | %            | BROJ        | %            | BROJ        | %            |             |             |
| 0      | 1                        | 2                | 3           | 4            | 5           | 6            | 7           | 8            | 9           | 10          |
|        | <b>OKRUG JUŽNI BANAT</b> | <b>2362</b>      | <b>2350</b> | <b>99,49</b> | <b>1216</b> | <b>51,74</b> | <b>1134</b> | <b>48,26</b> | <b>12</b>   | <b>0,51</b> |
| 1      | ALIBUNAR                 | 149              | 146         | 97,99        | 69          | 47,26        | 77          | 52,74        | 3           | 2,01        |
| 2      | BELA CRKVA               | 130              | 130         | 100,00       | 67          | 51,54        | 63          | 48,46        |             | 0,00        |
| 3      | VRŠAC                    | 441              | 439         | 99,55        | 227         | 51,71        | 212         | 48,29        | 2           | 0,45        |
| 4      | KOVAČICA                 | 175              | 175         | 100,00       | 93          | 53,14        | 82          | 46,86        |             | 0,00        |
| 5      | KOVIN                    | 232              | 230         | 99,14        | 122         | 53,04        | 108         | 46,96        | 2           | 0,86        |
| 6      | OPOVO                    | 86               | 86          | 100,00       | 35          | 40,70        | 51          | 59,30        |             | 0,00        |
| 7      | PANČEVO                  | 1082             | 1078        | 99,63        | 567         | 52,60        | 511         | 47,40        | 4           | 0,37        |
| 8      | PLANDIŠTE                | 67               | 66          | 98,51        | 36          | 54,55        | 30          | 45,45        | 1           | 1,49        |

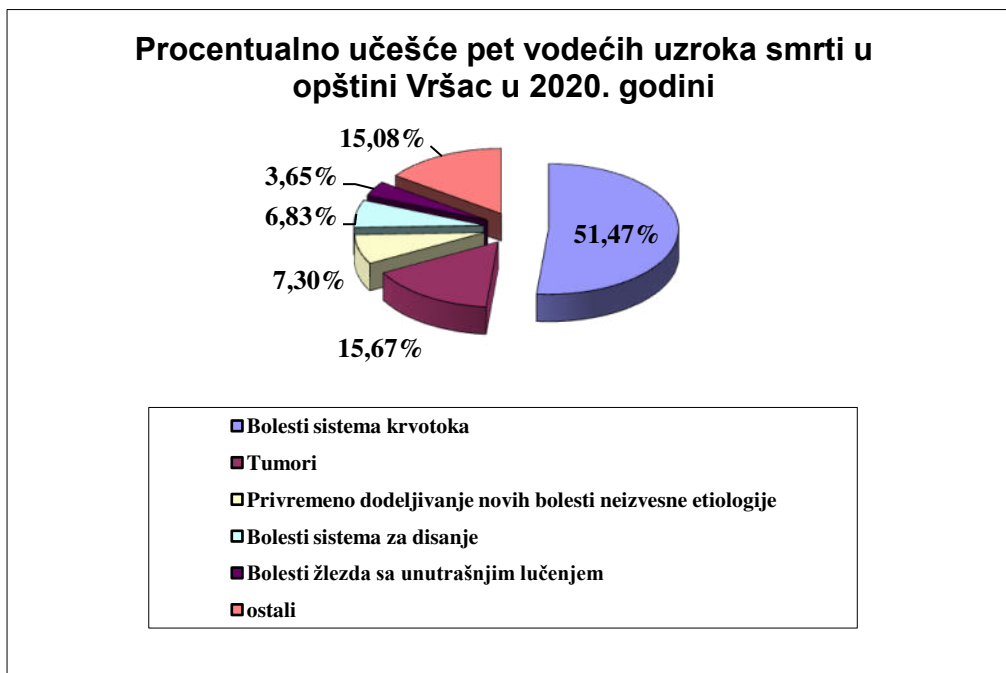
Grafikon 1.



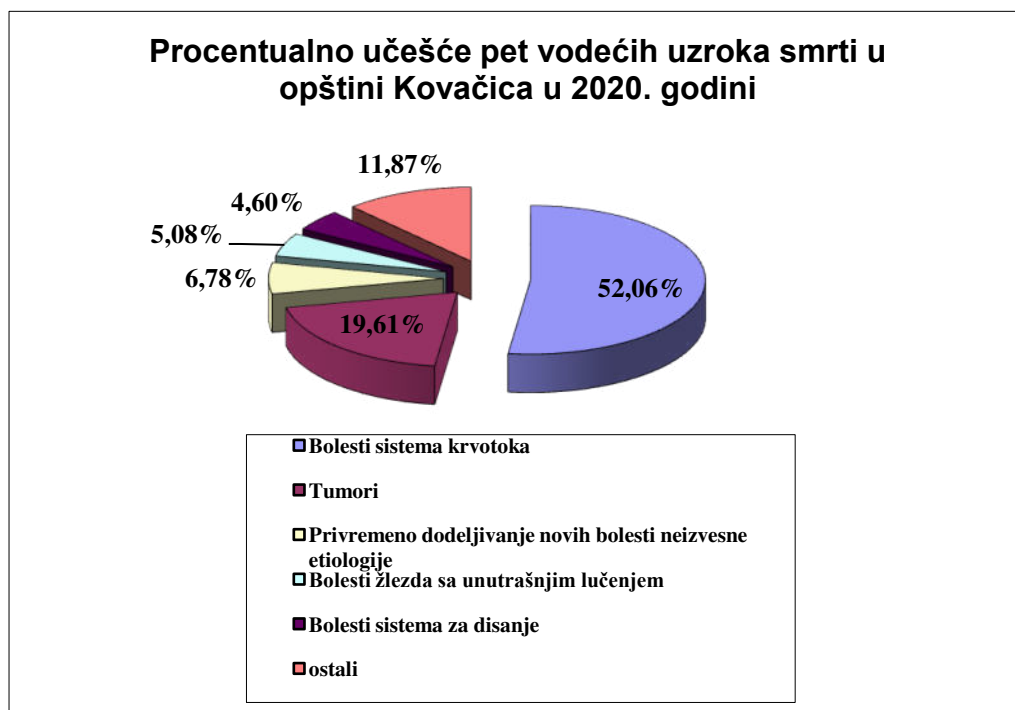
Grafikon 2.



Grafikon 3.

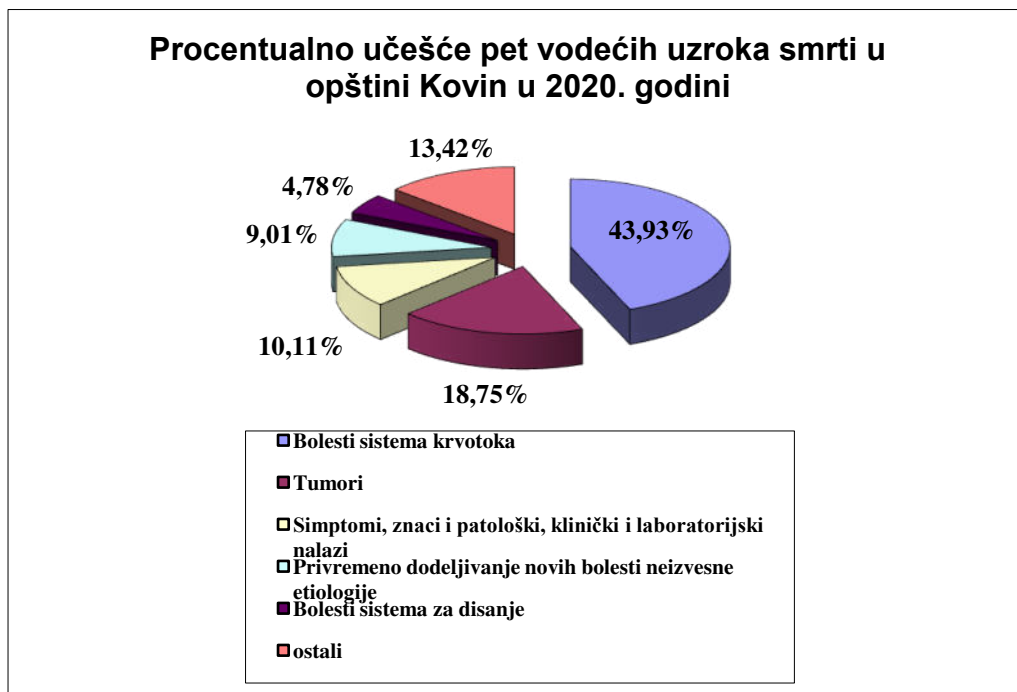


Grafikon 4.

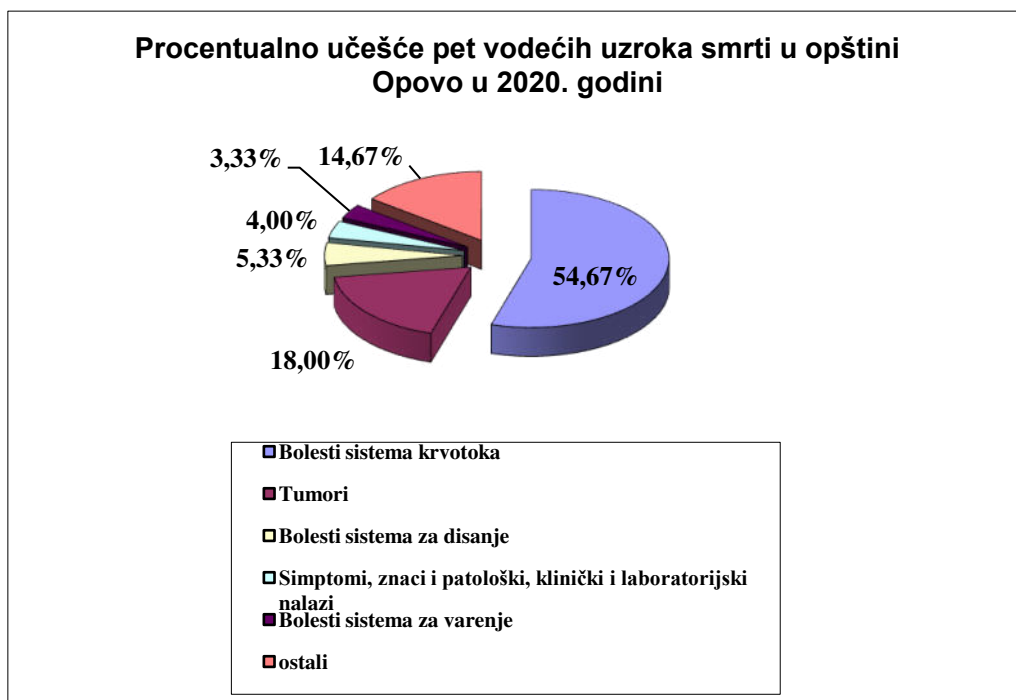




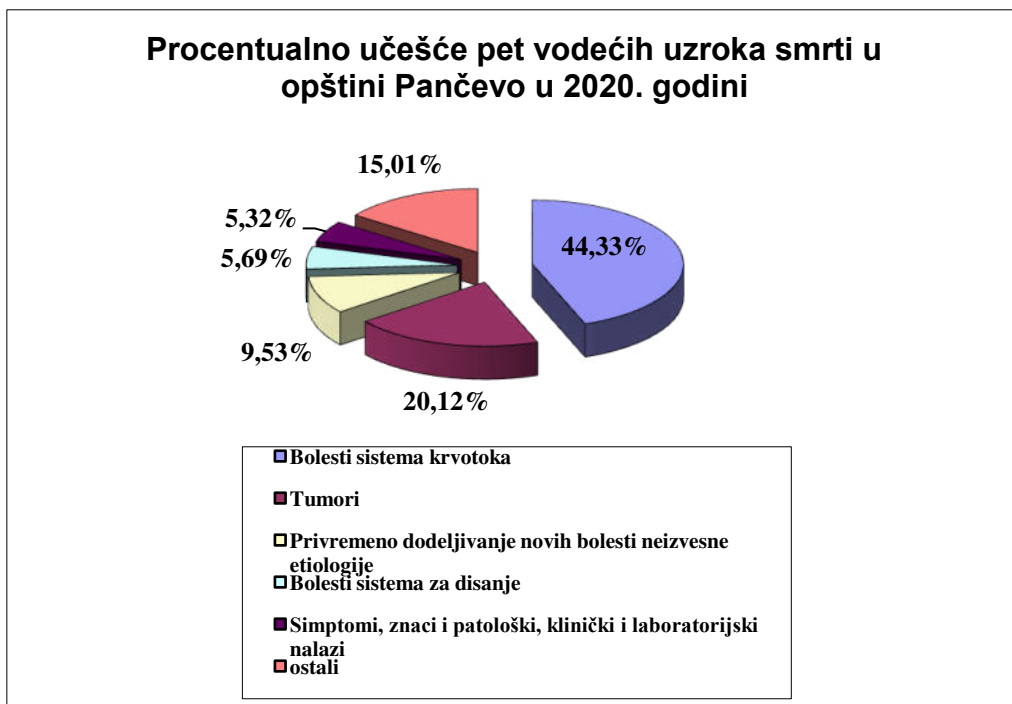
Grafikon 5.



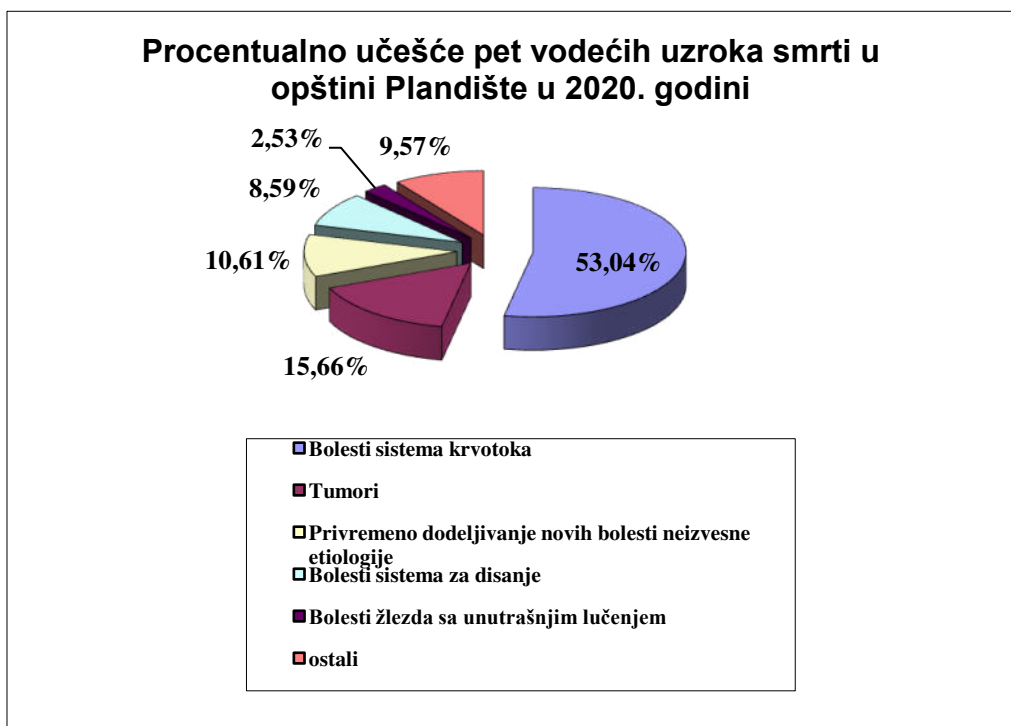
Grafikon 6.



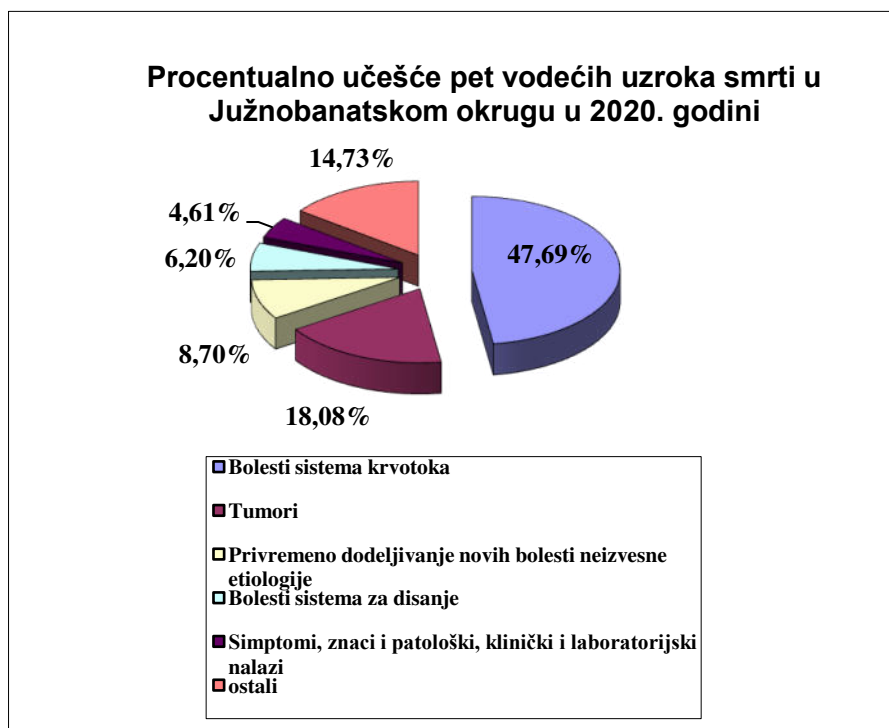
Grafikon 7.



Grafikon 8.

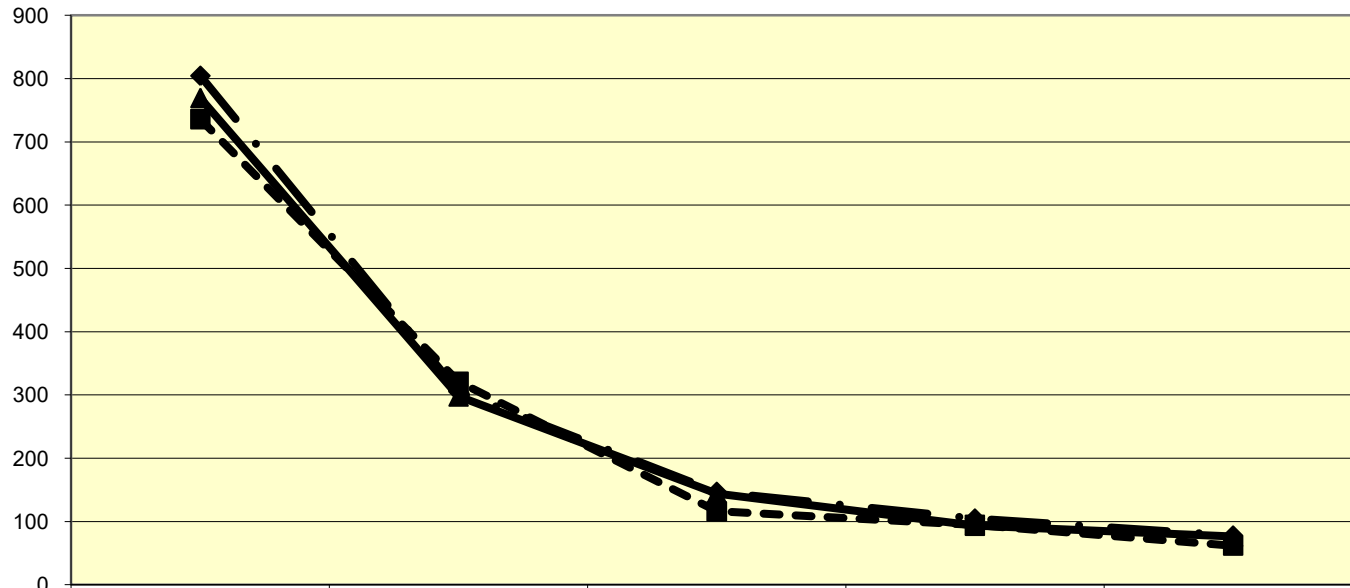


Grafikon 9.



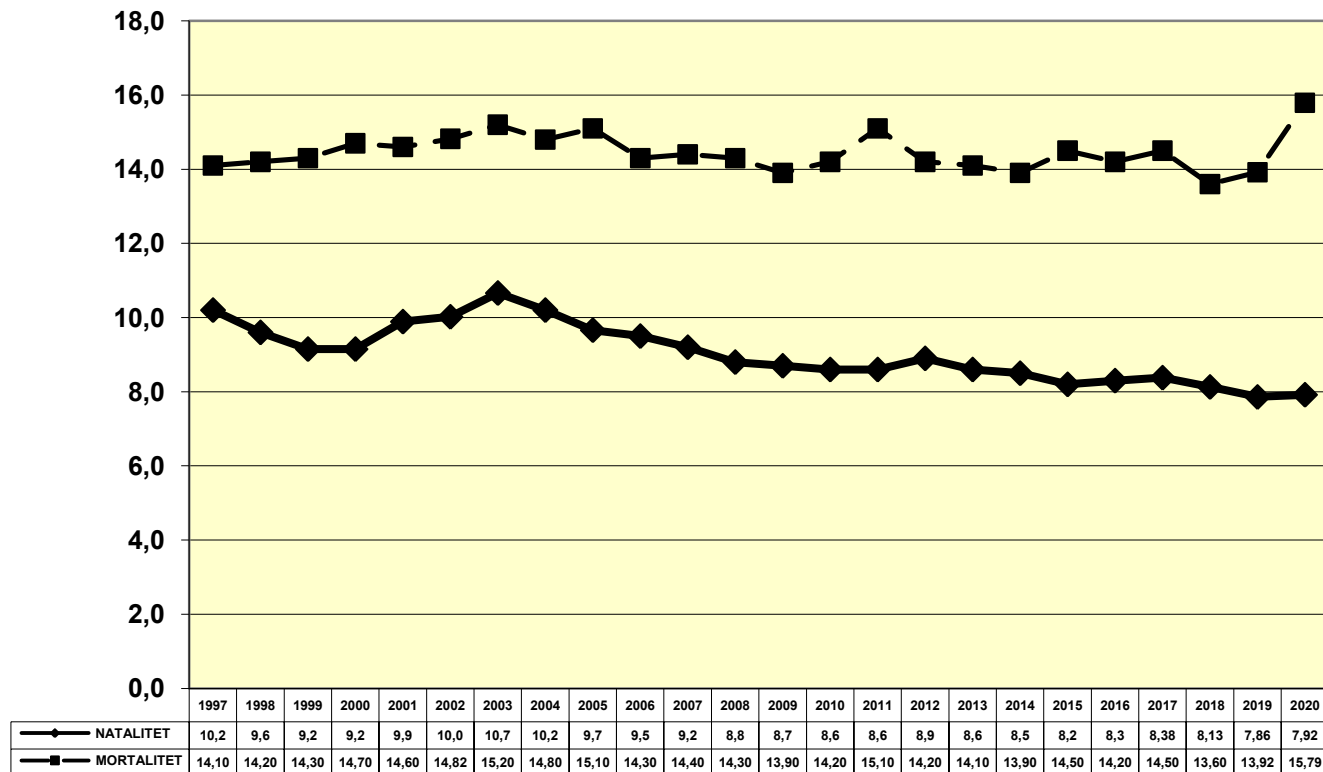
Grafikon 10.

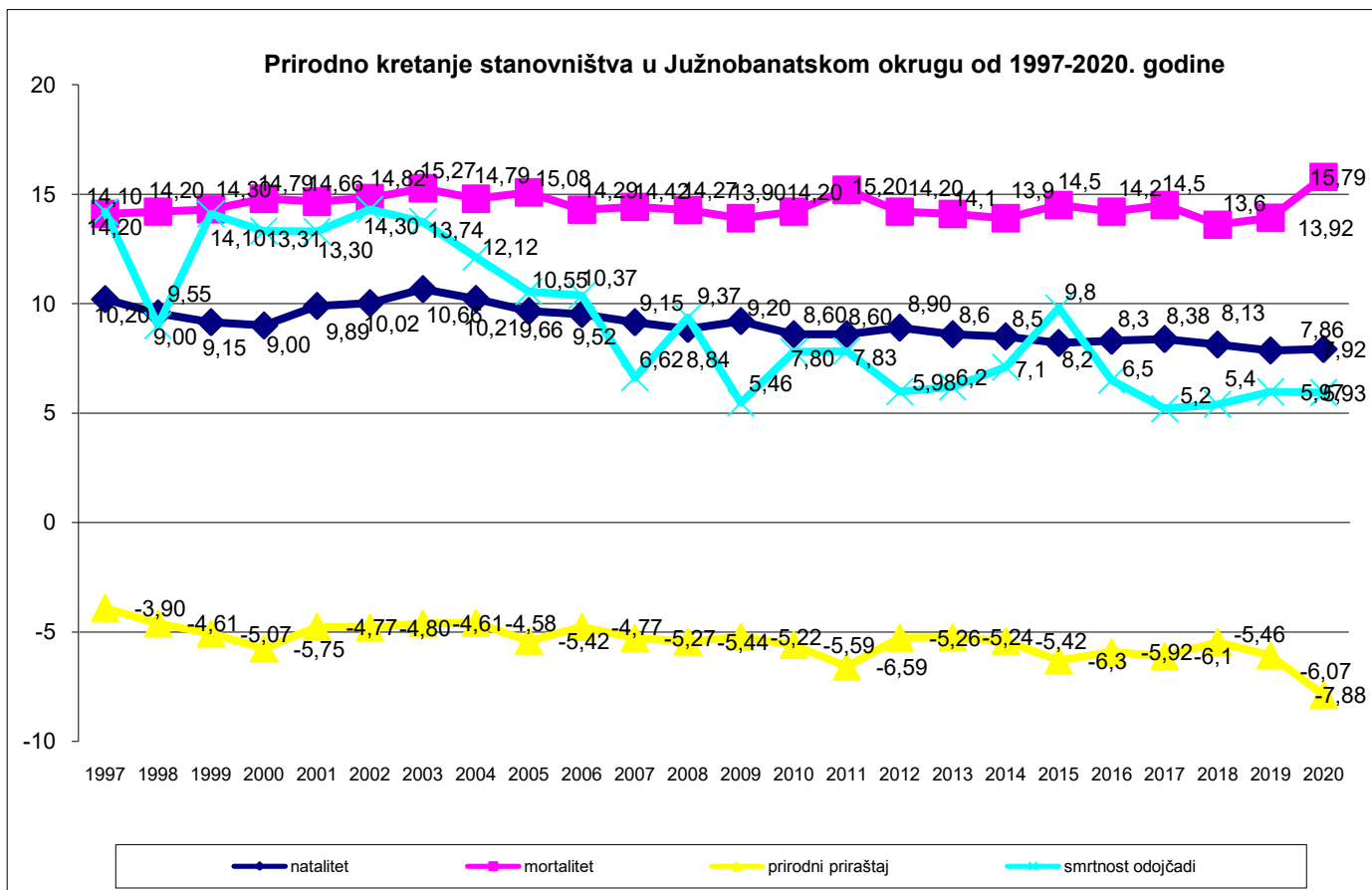
Pet vodećih uzroka smrti u Južnobanatskom okrugu, AP Vojvodini i Republici Srbiji u 2020.godini



|                   | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA | TUMORI | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI |
|-------------------|--------------------------|--------|--|----------------------------|--|
| —●— Južnob. okrug | 804,6                    | 305,1  | 146,8  | 104,6                      | 77,7   |
| -■- Vojvodina     | 736,1                    | 321    | 116,1  | 94,5                       | 61,9   |
| —▲— Srbija        | 769,5                    | 297,7  | 144,1  | 93,4                       | 76,3   |

### Natalitet i mortalitet u Južnobanatskom okrugu od 1997. do 2020. godine





# **Zdravstvena zaštita dece predškolskog uzrasta**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA DECE PREDŠKOLSKOG UZRASTA

Zdravstvenu zaštitu deci predškolskog uzrasta, u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga u 2020. godini pružalo je 24 doktora medicine, od kojih je 19 specijalista pedijatrije (79%), kao i 5 doktora medicine na specijalizaciji i 31 medicinska sestra-tehničar sa višom i srednjom stručnom spremom. Pojedini domovi zdravlja imaju jedinstvene službe za zdravstvenu zaštitu predškolske i školske dece (domovi zdravlja u Kovačici, Alibunaru, Oповu i Plandištu), s tim da u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga zbog velike razuđenosti naseljenih mesta zdravstvenu zaštitu predškolske i školske dece pružaju i stručni timovi opšte medicine u zdravstvenim stanicama. Broj i struktura zdravstvenih radnika koji obavljaju ovu zdravstvenu delatnost su prikazani prema specifičnoj organizaciji zdravstvene zaštite predškolske dece u pojedinim zdravstvenim ustanovama. U proseku 1 lekar obezbeđuje zdravstvenu zaštitu za 731 dece predškolskog uzrasta, a jedna medicinska sestra 566 dece.

U 2020. godini svako dete je, u proseku, imalo 4,1 epizodu lečenja sa 2,47 prvih poseta kod doktora medicine u ordinaciji zbog bolesti ili povrede po epizodi i sa 1,5 posetom kod medicinske sestre zbog injekcione terapije, previjanja ili neke druge intervencije. Kod svakog deteta je u proseku obavljen 1 sistematski ili kontrolni pregled u savetovalištu. Pri tome svako dete je u prvoj godini imalo 1,13 preventivnih pregleda, a u ostalim godištim 1,08 preventivnih pregleda. Više od polovine svih kurativnih pregleda, čine prvi pregledi, dok je za rešavanje dijagnostičko-terapijskog problema lekaru bila potrebna 0,8 poseta pacijenta radi kontrole.

U službama za zdravstvenu zaštitu dece predškolskog uzrasta, na teritoriji Južnobanatskog okruga, tokom 2020. godine je utvrđeno prosečno 3-4 oboljenja po svakom detetu. Opšta stopa morbiditeta iznosi 3226 na 1000 dece predškolskog uzrasta. Pet vodećih grupa bolesti čine oko 63 % ukupnog morbiditeta:

- bolesti sistema za disanje (1127 na 1000 dece),
- zarazne i parazitarne bolesti (299 na 1000 dece),
- simptomi, znaci i patološki, klinički i laboratorijski nalazi (281 na 1000 dece),
- bolesti uva i bolesti mastoidnog nastavka (162 na 1000 dece) i
- bolesti kože i potkožnog tkiva (150 na 1000 dece).



ZDRAVSTVENI RADNICI U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 18.

| Redni broj    | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | UKUPNO    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                |                    |              |                     |                                     |                        |                                     | sa nizom spremom | Mesta punktovi |
|---------------|-------------------------|-----------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|
|               |                         |           | LEKARI              |                |                    |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     |                  |                |
|               |                         |           | SVEGA               | OD TOGA        |                    |              | SVEGA               | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | SVEGA                  | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |                  |                |
|               |                         |           |                     | Opšte medicine | Na specijalizaciji | Specijalisti |                     |                                     |                        |                                     |                  |                |
| 0             | 0                       | 1         | 2                   | 3              | 4                  | 5            | 6                   | 7                                   | 8                      | 9                                   | 10               | 11             |
| <b>UKUPNO</b> |                         | <b>55</b> | <b>24</b>           | <b>0</b>       | <b>5</b>           | <b>19</b>    | <b>10</b>           | <b>10</b>                           | <b>21</b>              | <b>19</b>                           | <b>0</b>         | <b>14</b>      |
| 1             | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 5         | 1                   |                |                    | 1            | 1                   | 1                                   | 3                      | 3                                   |                  | 2              |
| 2             | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 4         | 1                   |                |                    | 1            | 2                   | 2                                   | 1                      | 1                                   |                  | 1              |
| 3             | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 6         | 2                   |                |                    | 2            | 1                   | 1                                   | 3                      | 3                                   |                  | 1              |
| 4             | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 6         | 3                   |                |                    | 3            |                     |                                     | 3                      | 3                                   |                  | 5              |
| 5             | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 8         | 3                   |                |                    | 3            | 1                   | 1                                   | 4                      | 2                                   |                  | 2              |
| 6             | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 3         | 2                   |                | 1                  | 1            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |                  | 1              |
| 7             | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 21        | 11                  |                | 4                  | 7            | 5                   | 5                                   | 5                      | 5                                   |                  | 1              |
| 8             | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 2         | 1                   |                |                    | 1            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |                  | 1              |

**BROJ POSETA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE PREDŠKOLSKOG UZRASTA U DOMOVIMA ZDRAVLJA  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 19.

| Redni broj    | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA    | POŠETE U ORDINACIJI |                        |                        |              |              |                                       | KUĆNE POŠETE |                                       | POŠETE KOD  |             |             |
|---------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|               |                            | UKUPNO              | PRVE POŠETE KOD LEKARA |                        |              |              | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA | LEKARA       | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA | PSIHOLOGA   | LOGOPEDA    |             |
|               |                            |                     | SVEGA                  | OD TOGA PREMA STAROSTI |              |              |                                       |              |                                       |             |             |             |
|               |                            |                     |                        | 0 god.                 | 1-2 god.     | 3-5 god.     |                                       |              |                                       |             |             | 6 i više    |
| 1             | 2                          | 3                   | 4                      | 5                      | 6            | 7            | 8                                     | 9            | 10                                    | 11          | 12          |             |
| <b>UKUPNO</b> |                            | <b>71142</b>        | <b>43505</b>           | <b>8491</b>            | <b>11215</b> | <b>16799</b> | <b>7000</b>                           | <b>22372</b> | <b>2</b>                              | <b>5733</b> | <b>1697</b> | <b>6866</b> |
| 1             | DOM ZDRAVLJA<br>ALIBUNAR   | 6002                | <b>5470</b>            | 1204                   | 1646         | 1968         | 652                                   | 1644         | 1                                     | 8           |             |             |
| 2             | DOM ZDRAVLJA BELA<br>CRKVA | 3591                | <b>2545</b>            | 497                    | 582          | 910          | 556                                   | 690          |                                       |             |             |             |
| 3             | DOM ZDRAVLJA VRŠAC         | 8346                | <b>6308</b>            | 1222                   | 2001         | 2301         | 784                                   | 1788         | 1                                     |             | 18          | 1706        |
| 4             | DOM ZDRAVLJA<br>KOVAČICA   | 9059                | <b>5206</b>            | 962                    | 1294         | 2950         |                                       |              |                                       | 5725        |             |             |
| 5             | DOM ZDRAVLJA KOVIN         | 8752                | <b>5722</b>            | 1090                   | 1352         | 2543         | 737                                   | 1800         |                                       |             | 75          | 1134        |
| 6             | DOM ZDRAVLJA OPOVO         | 3259                | <b>1664</b>            | 217                    | 469          | 652          | 326                                   | 1626         |                                       |             |             |             |
| 7             | DOM ZDRAVLJA<br>PANČEVO    | 29571               | <b>15281</b>           | 2941                   | 3567         | 5137         | 3636                                  | 14036        |                                       |             | 1604        | 4026        |
| 8             | DOM ZDRAVLJA<br>PLANDIŠTE  | 2562                | <b>1309</b>            | 358                    | 304          | 338          | 309                                   | 788          |                                       |             |             |             |

**BROJ POSETA U SAVETOVALIŠTU U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE PREDŠKOLSKOG UZRASTA U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 20.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | POSETE U SAVETOVALIŠTU |                    |              |   |             |              |               |              |                     |  |
|------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------|---|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--|
|            |                         | SISTEMATIŠKI PREGLEDI  | KONTROLNI PREGLEDI | ODOJČADI     |   |             |              |               |              | OSTALE DECE         |  |
|            |                         |                        |                    | UKUPNO       | OD TOGA PRVE POSETE PREMA STAROSTI ODOJČETA |             |              |               | UKUPNO       | OD TOGA PRVE POSETE |  |
|            |                         |                        |                    |              | SMEGA                                       | do 2 mēseca | 3 - 5 mēsebi | 6 - 11 mēseci |              |                     |  |
| 0.         | 1.                      | 2.                     | 3.                 | 4.           | 5.  | 6.          | 7.           | 8.            | 9.           | 10.                 |  |
|            | <b>UKUPNO</b>           | <b>24516</b>           | <b>1365</b>        | <b>23511</b> | <b>15396</b>                                | <b>4974</b> | <b>5071</b>  | <b>5351</b>   | <b>16172</b> | <b>9199</b>         |  |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 1041                   | 18                 | 498          | <b>498</b>                                  | 156         | 193          | 149           | 910          | 910                 |  |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 374                    | 44                 | 619          | <b>599</b>                                  | 156         | 223          | 220           | 609          | 609                 |  |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 985                    | 283                | 1888         | <b>1888</b>                                 | 717         | 645          | 526           | 1515         | 1515                |  |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 1419                   | 9                  | 757          | <b>305</b>                                  | 256         | 17           | 32            | 1836         | 335                 |  |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 2060                   | 314                | 726          | <b>336</b>                                  | 216         | 49           | 71            | 609          | 547                 |  |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 996                    | 332                | 331          | <b>55</b>                                   | 28          | 23           | 4             | 335          | 281                 |  |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 17081                  | 275                | 18637        | <b>11686</b>                                | 3429        | 3912         | 4345          | 10281        | 4952                |  |
| 8          | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 560                    | 90                 | 55           | <b>29</b>                                   | 16          | 9            | 4             | 77           | 50                  |  |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.

| Redni broj      | MORBIDITETNA LISTA (MKB - I0)   | ŠIFRA   | Svega        | STAROST DECE |               |                |               |               |             |
|-----------------|---|---|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
|                 |   |   |              | do 2. meseca | 3 - 5. meseci | 6 - 11. meseci | 1 - 2. godine | 3 - 5. godina | 6 i više    |
|                 | <b>UKUPNO</b>   | <b>A00 - T98</b>                                    | <b>55513</b> | <b>2352</b>  | <b>3227</b>   | <b>6933</b>    | <b>14566</b>  | <b>20406</b>  | <b>8029</b> |
| <b>GRUPA I</b>  | <b>ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI</b>  | <b>A00 - B99</b>                                    | <b>5143</b>  | <b>27</b>    | <b>120</b>    | <b>531</b>     | <b>1523</b>   | <b>2220</b>   | <b>722</b>  |
| 005             | Diarrhoea et gastroenteritis  | A09   | 254          | 1            | 3             | 27             | 72            | 111           | 40          |
| 006             | Druge zarazne bolesti   | A02,A04-A05,A07-A08                                 | 470          | 1            | 12            | 53             | 175           | 170           | 59          |
| 018             | Druge bakterijske bolesti   | A21-A22,A24-A28,A31-A32,A38,A42-A49                 | 117          |              |               | 1              | 18            | 81            | 17          |
| 033             | Infectiones herpesvirales   | B00   | 80           |              | 1             | 8              | 32            | 33            | 6           |
| 034             | Varicella et Herpes zoster  | B01-B02   | 717          |              | 8             | 40             | 152           | 418           | 99          |
| 041             | Druge virusne bolesti   | A81,A87-A89,B03-B04,B07-B09,B25,B27-B34             | 3245         | 18           | 87            | 367            | 1019          | 1289          | 465         |
| 042             | Mycoses   | B35-B49   | 189          | 7            | 8             | 31             | 48            | 72            | 23          |
| 052             | Ankylostomiasis   | B76   | 2            |              |               |                | 1             | 1             |             |
| 053             | Druge helmintijaze  | B68-B71,B75,B77-B83                                 | 36           |              |               |                | 2             | 2             | 23          |
| 057             | Druge zarazne bolesti i parazitarne bolesti   | A65-A67,A69-A70,A74,A77-A79,B58-B64,B85-B89,B94,B99 | 33           |              |               | 1              | 2             | 4             | 22          |
| <b>GRUPA II</b> | <b>TUMORI</b>   | <b>C00-D48</b>                                      | <b>51</b>    | <b>4</b>     | <b>4</b>      | <b>6</b>       | <b>7</b>      | <b>24</b>     | <b>6</b>    |
| 069             | Zloćudni tumor kosti i zglobne hrskavice  | C40-C41   | 2            |              |               |                |               |               | 2           |
| 081             | Neoplasma malignum oculi et adnectorum oculi  | C69   | 1            |              |               |                |               |               | 1           |
| 083             | Zloćudni tumori drugih delova centralnog nervnog sistema                            | C70,C72   | 4            |              |               |                |               |               | 4           |
| 087             | Leucaemia   | C90-C95   | 5            |              |               |                |               |               | 5           |
| 088             | Drugi zloćudni tumori limfne žlezde, krvne loze i srodnog tk                        | C88-C90,C96   | 1            |              |               |                |               |               | 1           |
| 090             | Neoplasma benignum cutis  | D22-D23   | 4            |              |               |                |               | 1             | 1           |
| 095             | Neoplasmata benigna cerebri et systematis nervosi centralis, partium aliorum        | D33   | 1            |              |               |                |               | 1             |             |
| 096             | Dobroćudni tumori, drugi tumori >>in sity<< i tumori neizvesnog i nepoznatog ishoda | D00-D05,D07-D21,D26,D28-D29,D31-D32,D34-D48         | 33           | 4            | 4             | 6              | 5             | 10            | 4           |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.-nast. 1

| Redni broj        | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA                               | Svega      | STAROST DECE |             |              |             |             |            |
|-------------------|---|-------------------------------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|
|                   |   |                                     |            | do 2. meseca | 3-5. meseci | 6-11. meseci | 1-2. godine | 3-5. godina | 6 i više   |
| <b>GRUPA III:</b> | <b>BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA</b>    | <b>D50-D89</b>                      | <b>363</b> | <b>11</b>    | <b>29</b>   | <b>123</b>   | <b>116</b>  | <b>65</b>   | <b>19</b>  |
| 097               | Anemia sideropenica   | D50                                 | 340        | 11           | 29          | 120          | 111         | 54          | 15         |
| 098               | Druge slabokrvnosti   | D51-D64                             | 7          |              |             | 2            | 2           | 3           |            |
| 099               | Hemoragijska stanja i druge bolesti krvi i krvotvornih organa             | D65-D77                             | 15         |              |             | 1            | 3           | 8           | 3          |
| 100               | Neki poremećaji imunog sistema  | D80-D89                             | 1          |              |             |              |             |             | 1          |
| <b>GRUPA IV:</b>  | <b>BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA</b>    | <b>E00-E90</b>                      | <b>244</b> | <b>16</b>    | <b>8</b>    | <b>36</b>    | <b>31</b>   | <b>77</b>   | <b>76</b>  |
| 103               | Drugi poremećaji štitaste žlezde  | E03-E04,E06-E07                     | 14         | 7            |             | 3            | 1           | 3           |            |
| 104               | Diabetes mellitus   | E10-E14                             | 4          |              |             |              |             | 1           | 3          |
| 105               | Pothranjenost   | E40-E46                             | 25         | 7            | 1           |              | 6           | 1           | 10         |
| 106               | Avitaminosis A  | E50                                 | 4          |              |             | 4            |             |             |            |
| 107               | Drugi nedostaci vitamina  | E51-E56                             | 7          | 1            | 2           | 2            |             | 2           |            |
| 108               | Sequalae malnutritionis et deficientiae materiariarum nutritivarium aliae | E64                                 | 22         |              |             |              |             | 8           | 14         |
| 109               | Obesitas  | E66                                 | 84         |              |             | 2            | 15          | 8           | 28         |
| 110               | Dehydratio et hypovolaemia  | E86                                 | 15         |              |             | 1            | 2           | 6           | 6          |
| 111               | Drugi poremećaji žlezda sa unutrašnjim lučenjm,ishrane i metabolizma      | E15-E35,E58-E63,E65,E67-E85,E87-E90 | 69         | 1            | 3           | 11           | 14          | 28          | 12         |
| <b>GRUPA V:</b>   | <b>DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA</b>                          | <b>F00-F99</b>                      | <b>593</b> | <b>29</b>    | <b>33</b>   | <b>64</b>    | <b>102</b>  | <b>248</b>  | <b>117</b> |
| 117               | Neurotski, stresogeni i somatoformni poremećaji                           | F40-F48                             | 4          |              |             |              | 1           | 1           | 2          |
| 118               | Retardatio mentalis   | F70-F79                             | 6          |              |             |              |             | 6           |            |
| 119               | Drugi duševni poremećaji i poremećaji ponašanja                           | F04-F09,F50-F69,F80-F99             | 583        | 29           | 33          | 64           | 101         | 241         | 115        |
| <b>GRUPA VI:</b>  | <b>BOLESTI NERVNOG SISTEMA</b>  | <b>G00-G99</b>                      | <b>123</b> | <b>1</b>     | <b>4</b>    | <b>10</b>    | <b>16</b>   | <b>60</b>   | <b>32</b>  |
| 120               | Zapaljenske bolesti centralnog nervnog sistema                            | G00-G09                             | 4          |              |             |              |             | 4           |            |
| 124               | Epilepsija  | G40-G41                             | 52         |              |             |              | 4           | 29          | 19         |
| 125               | Migrena i druge glavobolje  | G43-G44                             | 7          |              |             |              |             | 5           | 2          |
| 127               | Poremećaji nerava, korena živaca i snopova živaca                         | G50-G59                             | 7          |              |             |              | 2           | 5           |            |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21. -nast. 2

| Redni broj        | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                | ŠIFRA   | Svega       | STAROST DECE |             |              |             |             |            |
|-------------------|--|---|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|
|                   |  |   |             | do 2. meseca | 3-5. meseci | 6-11. meseci | 1-2. godine | 3-5. godina | 6 i više   |
| 0                 | 1  | 2   | 3           | 4            | 5           | 6            | 7           | 8           | 9          |
| 128               | Moždana paraliza i drugi simptomi paralize                   | G80-G83   | 25          |              |             |              | 5           | 10          | 10         |
| 129               | Druge bolesti nervnog sistema                                | G10-G13,G21-G26,G31-G32,G36-G37,G46-G47,G60-G73,G90-G99 | 28          | 1            | 4           | 10           | 5           | 7           | 1          |
| <b>GRUPA VII</b>  | <b>BOLESTI OKA I PRIPOJKA OKA</b>                            | <b>H00-H59</b>  | <b>730</b>  | <b>41</b>    | <b>41</b>   | <b>86</b>    | <b>201</b>  | <b>264</b>  | <b>97</b>  |
| 130               | Bolesti očnog kapka  | H00-H01   | 66          | 1            | 8           | 9            | 19          | 22          | 7          |
| 131               | Bolesti vežnjače oka   | H10-H13   | 464         | 30           | 26          | 65           | 136         | 163         | 44         |
| 132               | Bolesti beonjače i rožnjače                                  | H15-H19   | 2           |              |             |              |             | 2           |            |
| 135               | Glaucoma   | H40-H42   | 11          |              | 2           |              | 3           | 3           | 3          |
| 136               | Strabismus   | H49-H50   | 64          |              |             | 1            | 13          | 30          | 20         |
| 137               | Anomaliae refractionis et anomaliae accommodationis          | H52   | 28          |              |             |              |             | 14          | 14         |
| 138               | Amaurosis et amblyopia                                       | H54   | 2           |              |             |              |             | 2           |            |
| 139               | Drugi poremećaji oka i pripojka oka                          | H02-H06,H20-H22,H30-H32,H34-H36,H43-H48,H51,H53,H55-H59 | 93          | 10           | 5           | 11           | 30          | 28          | 9          |
| <b>GRUPA VIII</b> | <b>BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA</b>             | <b>H60-H95</b>  | <b>2785</b> | <b>16</b>    | <b>98</b>   | <b>341</b>   | <b>967</b>  | <b>1059</b> | <b>304</b> |
| 140               | Bolesti srednjeg uva i bolesti mastoidnog nastavka           | H65-H75   | 2396        | 14           | 81          | 290          | 852         | 913         | 246        |
| 141               | Surditas   | H90-H91   | 20          |              |             |              | 2           | 12          | 6          |
| 142               | Druge bolesti uva i bolesti mastoidnog nastavka              | H60-H62,H80-H83,H92,H95                                 | 369         | 2            | 17          | 51           | 113         | 134         | 52         |
| <b>GRUPA IX</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA</b>                              | <b>I00-I99</b>  | <b>27</b>   | <b>3</b>     | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>11</b>   | <b>9</b>    | <b>4</b>   |
| 145               | Hypertensio arterialis essentialis (primaria)                | I10   | 2           |              |             |              |             |             | 2          |
| 150               | Poremećaji sprovodnog sistema srca i aritmije srca           | I44-I49   | 7           | 1            |             |              | 4           | 1           | 1          |
| 152               | Druge bolesti srca   | I27-I43,I51-I52   | 6           | 2            |             |              | 3           | 1           |            |
| 161               | Zapaljenje vena, zapaljenje vena sa trombozom, embolija i tr | I80-I82   |             |              |             |              |             |             |            |
| 164               | Druge bolesti krvotoka                                       | I85-199   | 12          |              |             |              | 4           | 7           | 1          |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.-nast. 3

| R.br.           | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                  | ŠIFRA           | Svega        | STAROST DECE    |                |                 |                |                |             |
|-----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|
|                 |  |                 |              | do 2.<br>meseća | 3-5.<br>meseći | 6-11.<br>meseći | 1-2.<br>godine | 3-5.<br>godina | 6 i više    |
| 0               | 1  | 2               | 3            | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9           |
| <b>GRUPA X</b>  | <b>BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE</b>                              | <b>J00-J99</b>  | <b>19391</b> | <b>271</b>      | <b>630</b>     | <b>2041</b>     | <b>5310</b>    | <b>8365</b>    | <b>2674</b> |
| 165             | Pharyngitis acuta et tonsillitis acuta                         | J02-J03         | 6858         | 70              | 136            | 586             | 1769           | 3219           | 1078        |
| 166             | Laryngitis et tracheitis acuta                                 | J04             | 708          | 2               | 14             | 62              | 260            | 297            | 73          |
| 167             | Infectiones tractus respiratorii superioris multiplices acutae | J00-J01,J05-J06 | 7432         | 151             | 366            | 939             | 1979           | 3010           | 987         |
| 168             | Influenza  | J10-J11         | 351          |                 |                | 11              | 71             | 164            | 105         |
| 169             | Pneumonia  | J12-J18         | 185          |                 | 5              | 17              | 55             | 94             | 14          |
| 170             | Bronchitis acuta et bronchiolitis acuta                        | J20-J21         | 2252         | 44              | 104            | 381             | 761            | 786            | 176         |
| 171             | Sinusitis chronica   | J32             | 2            |                 |                |                 |                |                | 2           |
| 172             | Druge bolesti nosa i sinusa nosa                               | J30-J31,J33-J34 | 753          | 2               |                | 10              | 210            | 408            | 123         |
| 173             | Morbi tonsillarum et vegetationum adenoidium chronici          | J35             | 254          |                 | 1              | 3               | 39             | 165            | 46          |
| 174             | Druge bolesti gornjeg dela sistema za disanje                  | J36-J39         | 3            |                 | 1              |                 |                |                | 2           |
| 175             | Zapaljenje dušnica, emfizem i druge obstruktivne bolesti       | J40-J44         | 19           | 1               |                | 1               | 2              | 12             | 3           |
| 176             | Asthma bronchiale  | J45-J46         | 269          |                 |                | 6               | 53             | 166            | 44          |
| 179             | Druge bolesti sistema za disanje                               | J22,J66-J99     | 305          | 1               | 3              | 25              | 111            | 144            | 21          |
| <b>GRUPA XI</b> | <b>BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE</b>                              | <b>K00-K93</b>  | <b>1053</b>  | <b>29</b>       | <b>40</b>      | <b>144</b>      | <b>334</b>     | <b>396</b>     | <b>110</b>  |
| 180             | Caries dentium   | K02             | 10           |                 |                |                 | 3              | 5              | 2           |
| 181             | Druge bolesti zuba i potpornih struktura                       | K00-K01,K03-K08 | 228          |                 | 9              | 52              | 110            | 41             | 16          |
| 182             | Druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i vilica          | K09-K14         | 76           |                 | 1              | 11              | 23             | 35             | 6           |
| 184             | Gastritis et duodenitis  | K29             | 9            |                 |                | 1               | 4              | 2              | 2           |
| 185             | Druge bolesti jednjaka, želuca i dvanaestopalačnog creva       | K20-K23         | 146          | 2               | 1              | 12              | 22             | 79             | 30          |
| 186             | Bolesti slepog creva   | K35-K38         | 4            |                 |                |                 |                | 3              | 1           |
| 187             | Hernia inguinalis  | K40             | 56           | 14              | 3              | 7               | 17             | 12             | 3           |
| 188             | Hernia femoralis   | K41-K46         | 23           | 9               | 6              | 2               | 4              | 2              |             |
| 189             | Morbus Crohn et colitis ulcerosa                               | K50-K51         | 3            |                 |                |                 | 2              |                | 1           |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21. -nast. 4

| R.br.                 | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                | ŠIFRA           | Svega       | STAROST DECE    |                |                 |               |               |            |
|-----------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|------------|
|                       |  |                 |             | do 2<br>mjeseca | 3-5<br>mjeseci | 6-11<br>mjeseci | 1-2<br>godine | 3-5<br>godina | 6-<br>više |
| 0                     | 1  | 2               | 3           | 4               | 5              | 6               | 7             | 8             | 9          |
| 192                   | Druge bolesti creva i potrbušnice                            | K52-K55,K58-K67 | 456         | 3               | 17             | 53              | 140           | 196           | 47         |
| 194                   | Druge bolesti jetre  | K71-K77         | 4           |                 | 1              |                 |               | 3             |            |
| 197                   | Druge bolesti sistema za varenje                             | K82-K83,K87-K93 | 38          | 1               | 2              | 6               | 9             | 18            | 2          |
| <b>GRUPA<br/>XII</b>  | <b>BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA</b>                        | <b>L00-L90</b>  | <b>2588</b> | <b>96</b>       | <b>119</b>     | <b>305</b>      | <b>799</b>    | <b>996</b>    | <b>273</b> |
| 198                   | Infekcije kože i potkožnog tkiva                             | L00-L08         | 757         | 11              | 23             | 83              | 215           | 329           | 96         |
| 199                   | Druge bolesti kože i potkožnog tkiva                         | L10-L99         | 1831        | 85              | 96             | 222             | 584           | 667           | 177        |
| <b>GRUPA<br/>XIII</b> | <b>BOLESTI MIŠIČNO-KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG<br/>TKIVA</b> | <b>M00-M99</b>  | <b>264</b>  | <b>33</b>       | <b>28</b>      | <b>17</b>       | <b>28</b>     | <b>94</b>     | <b>64</b>  |
| 200                   | Zapaljenje zglobova  | M05-M14         | 7           |                 |                |                 |               | 7             |            |
| 202                   | Stečeni deformiteti udova                                    | M20-M21         | 27          |                 | 1              |                 | 4             | 9             | 13         |
| 203                   | Druga oboljenja zglobova                                     | M00-M03,M22-M25 | 15          |                 | 1              |                 | 2             | 8             | 4          |
| 204                   | Sistemska oboljenja vezivnog tkiva                           | M30-M36         | 2           |                 |                |                 |               | 2             |            |
| 206                   | Druga oboljenja leđa   | M40-M49,M53-M54 | 178         | 33              | 26             | 16              | 17            | 46            | 40         |
| 207                   | Bolesti mekog tkiva  | M60-M79         | 34          |                 |                | 1               | 5             | 21            | 7          |
| 210                   | Druge bolesti mišićno-koštanog sistema i vezivnog tkiva      | M87-M99         | 1           |                 |                |                 |               | 1             |            |
| <b>GRUPA<br/>XIV</b>  | <b>BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA</b>                       | <b>N00-N99</b>  | <b>943</b>  | <b>19</b>       | <b>44</b>      | <b>96</b>       | <b>280</b>    | <b>416</b>    | <b>88</b>  |
| 211                   | Akutni i progresivni bubrežni sindromi                       | N00,N01         | 1           |                 |                |                 |               | 1             |            |
| 212                   | Druge bolesti glomerula bubrega                              | N02-N08         | 2           |                 |                |                 |               | 1             | 1          |
| 213                   | Bolesti kanalića bubrega i međućelijskog tkiva               | N10-N16         | 10          | 1               | 2              | 2               | 4             | 1             |            |
| 215                   | Mokraćni kamenci   | N20-N23         | 1           |                 |                |                 |               | 1             |            |
| 216                   | Cystitis   | N30             | 265         | 5               | 13             | 18              | 70            | 125           | 34         |
| 217                   | Druge bolesti sistema za mokrenje                            | N25-N29,N31-N39 | 269         | 2               | 18             | 42              | 65            | 116           | 26         |
| 220                   | Hydrocele et spermatocele                                    | N43             | 24          | 8               |                | 1               | 4             | 8             | 3          |



**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.-nast. 5

| R.br.             | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)  | ŠIFRA                           | Svega      | STAROST DECE  |             |              |            |            |           |
|-------------------|--|---------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|------------|-----------|
|                   |  |                                 |            | do 2. mjeseca | 3-5 mjeseci | 6-11 mjeseci | 1-2 godine | 3-5 godina | 6 i više  |
| 0                 | 1  | 2                               | 3          | 4             | 5           | 6            | 7          | 8          | 9         |
| 221               | Phymosis et paraphymosis   | N47                             | 200        |               | 2           | 17           | 93         | 77         | 11        |
| 222               | Druge bolesti muških polnih organa   | N44-N46,N48-N51                 | 64         |               | 2           | 5            | 20         | 33         | 4         |
| 223               | Bolesti dojke  | N60-N64                         | 9          | 2             |             | 3            | 2          | 1          | 1         |
| 226               | Druga zapaljenja ženskih karličnih organa  | N71,N73-N77                     | 67         |               |             | 3            | 12         | 45         | 7         |
| 233               | Druga oboljenja polnomokračnog puta  | N82,N84-N90,N93-N94,N96,N98-N99 | 31         | 1             | 7           | 5            | 10         | 7          | 1         |
| <b>GRUPA XVI</b>  | <b>STANJA U PORODAJNOM PERIODU</b>   | <b>P00-P96</b>                  | <b>451</b> | <b>451</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  |
| 245               | Oštećenje ploda i novorođenčeta zbog bolesti majke i komplikacija trudnoće, trudova i porođaja | P00-P04                         | 3          | 3             |             |              |            |            |           |
| 246               | Poremećaji u toku trudnoće i razvoja ploda   | P05-P07                         | 44         | 44            |             |              |            |            |           |
| 247               | Porodajne povrede novorođenčeta  | P10-P15                         | 34         | 34            |             |              |            |            |           |
| 248               | Hypoxia intrauterina et asphixa neonatalis   | P20-P21                         | 17         | 17            |             |              |            |            |           |
| 249               | Druge smetnje disanja u porođajnom periodu   | P22-P28                         | 55         | 55            |             |              |            |            |           |
| 250               | Urođena infekcija i parazitarne bolesti  | P35-P37                         | 5          | 5             |             |              |            |            |           |
| 251               | Druge specifične infekcije u porođajnom periodu  | P38-P39                         | 29         | 29            |             |              |            |            |           |
| 252               | Morbus haemolyticus fetus et neonati   | P55                             | 1          | 1             |             |              |            |            |           |
| 253               | Druga stanja u porođajnom periodu  | P08,P29,P50-P54,P56-P96         | 263        | 263           |             |              |            |            |           |
| <b>GRUPA XVII</b> | <b>UROĐENE NAKAZNOSTI DEFORMACIJE I<br/>HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI</b>                          | <b>Q00-Q99</b>                  | <b>657</b> | <b>116</b>    | <b>74</b>   | <b>111</b>   | <b>138</b> | <b>162</b> | <b>56</b> |
| 254               | Spina bifida   | Q05                             | 3          | 1             |             |              | 2          |            |           |
| 255               | Druge urođene anomalije nervnog sistema  | Q00-Q04,Q06-Q07                 | 13         | 1             |             | 1            | 4          | 4          | 3         |
| 256               | Urođene anomalije krvotoka   | Q20-Q28                         | 178        | 55            | 14          | 42           | 23         | 35         | 9         |
| 257               | Labium leporinum et palatoschisis  | Q35-Q37                         | 6          |               |             | 1            | 4          | 1          |           |
| 259               | Druge urođene anomalije sistema za varenje   | Q38-Q40, Q42-Q45                | 32         | 8             | 9           | 8            | 3          | 4          |           |
| 260               | Cryptorchismus   | Q53                             | 52         | 2             | 5           | 8            | 13         | 18         | 6         |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.-nast. 6

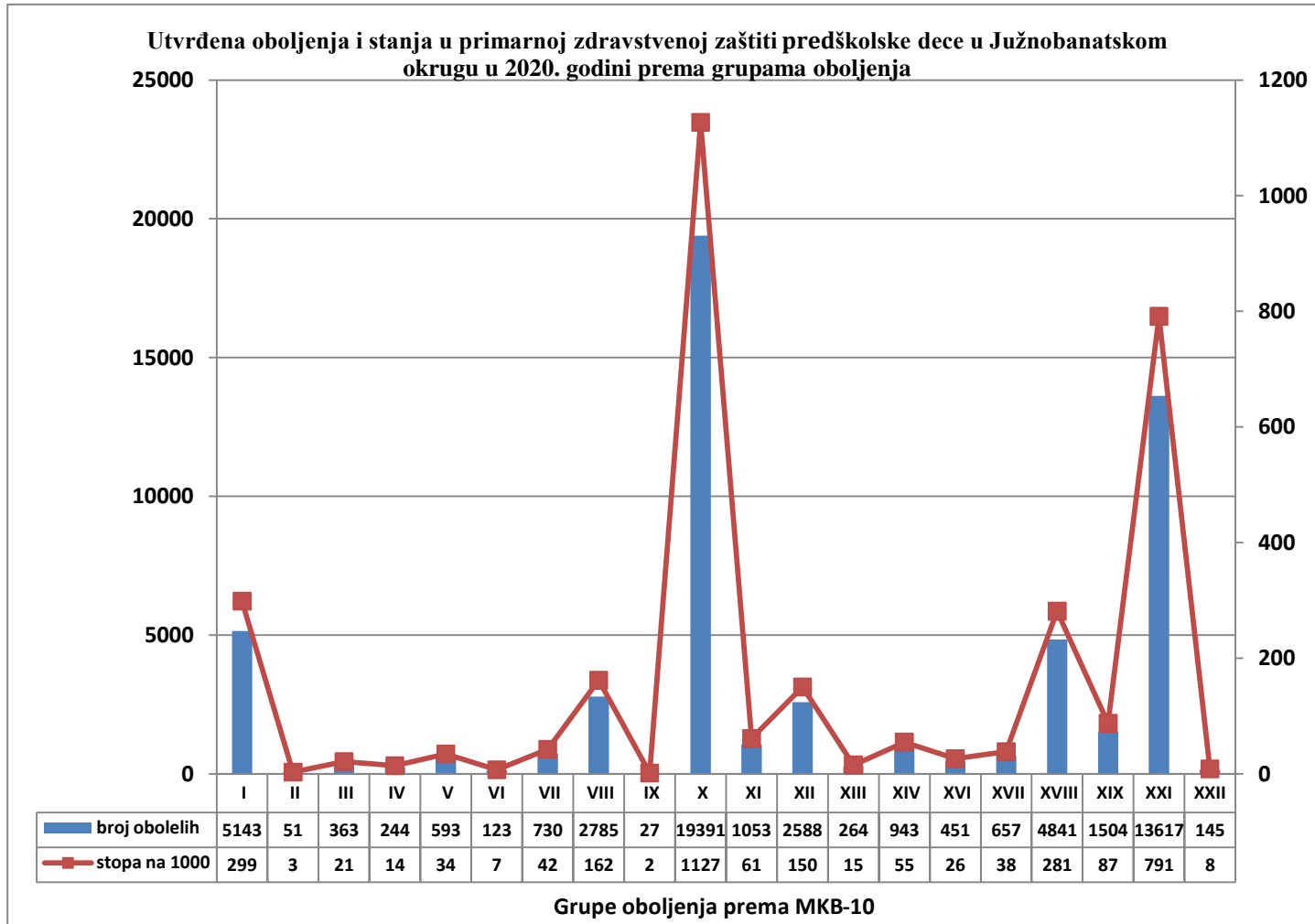
| R.br.             | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                       | ŠIFRA   | Svega       | STAROST DECE    |               |                |               |               |            |
|-------------------|---|---|-------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------|
|                   |   |   |             | do 2.<br>meseca | 3-5<br>meseci | 6-11<br>meseci | 1-2<br>godine | 3-5<br>godina | 6 i više   |
| 261               | Druge anomalije polnomokračnog sistema                              | Q50-Q52,Q54-Q64   | 119         | 15              | 12            | 11             | 33            | 43            | 5          |
| 262               | Deformationes coxae congenitae                                      | Q65   | 4           |                 |               |                | 3             | 1             |            |
| 263               | Deformationes pedis congenitae                                      | Q66   | 165         | 23              | 13            | 31             | 40            | 35            | 23         |
| 264               | Druge urodene anomalije i deformacije mišićno-koštanog sistema      | Q67-Q79   | 45          | 11              | 7             | 5              | 7             | 12            | 3          |
| 265               | Druge urodene anomalije   | Q10-Q18,Q30-Q34,Q80-Q89   | 37          |                 | 13            | 4              | 4             | 9             | 7          |
| 266               | Hromosomske nenormalnosti   | Q90-Q99   | 3           |                 | 1             |                | 2             |               |            |
| <b>GRUPA XVII</b> | <b>SIMPTOMI, ZNACI, PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI</b>  | <b>R00-R99</b>  | <b>4841</b> | <b>162</b>      | <b>259</b>    | <b>668</b>     | <b>1333</b>   | <b>1887</b>   | <b>532</b> |
| 267               | Dolor abdominalis et pelvis   | R10   | 381         | 12              | 6             | 19             | 48            | 213           | 83         |
| 268               | Febris causae ingotae   | R50   | 1606        | 15              | 76            | 255            | 495           | 620           | 145        |
| 270               | Drugi simptomi, znaci i nenormalni klinički i laboratorijski nalazi | R00-R09,R11-R49,R51-R53,R55-R99   | 2854        | 135             | 177           | 394            | 790           | 1054          | 304        |
| <b>GRUPA XIX</b>  | <b>POVREDE TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIIH FAKTORA</b>     | <b>S00-S98</b>  | <b>1504</b> | <b>5</b>        | <b>11</b>     | <b>52</b>      | <b>401</b>    | <b>797</b>    | <b>238</b> |
| 271               | Fractura cranii et ossium faciei                                    | S02   | 3           |                 |               |                |               | 2             | 1          |
| 273               | Fractura femoris  | S72   | 2           |                 |               |                |               | 2             |            |
| 274               | Prelomi drugih kostiju uda  | S42,S52,S62,S82,S92,T10,T12   | 50          | 2               | 1             |                | 7             | 27            | 13         |
| 276               | Specifična i višestruka uganuća, rasceni i utisnuća                 | S03,S13,S23,S33,S43,S53,S63,S73,S83,S93,T03                                     | 56          |                 |               |                | 16            | 37            | 3          |
| 277               | Laesio traumatica oculi et orbitae                                  | S05   | 4           |                 |               |                | 1             | 2             | 1          |
| 278               | Laesio traumatica intracranialis                                    | S06   | 3           |                 |               |                | 2             | 1             |            |
| 280               | Udarne povrede i specifične, višestruke povrede sa amputacijom      | S07-S08,S17-S18,S28,S38,S47-S48,S57-S58,S67-S68,S77-S78,S87-S88,S97-S98,T04-T05 |             |                 |               |                |               |               |            |

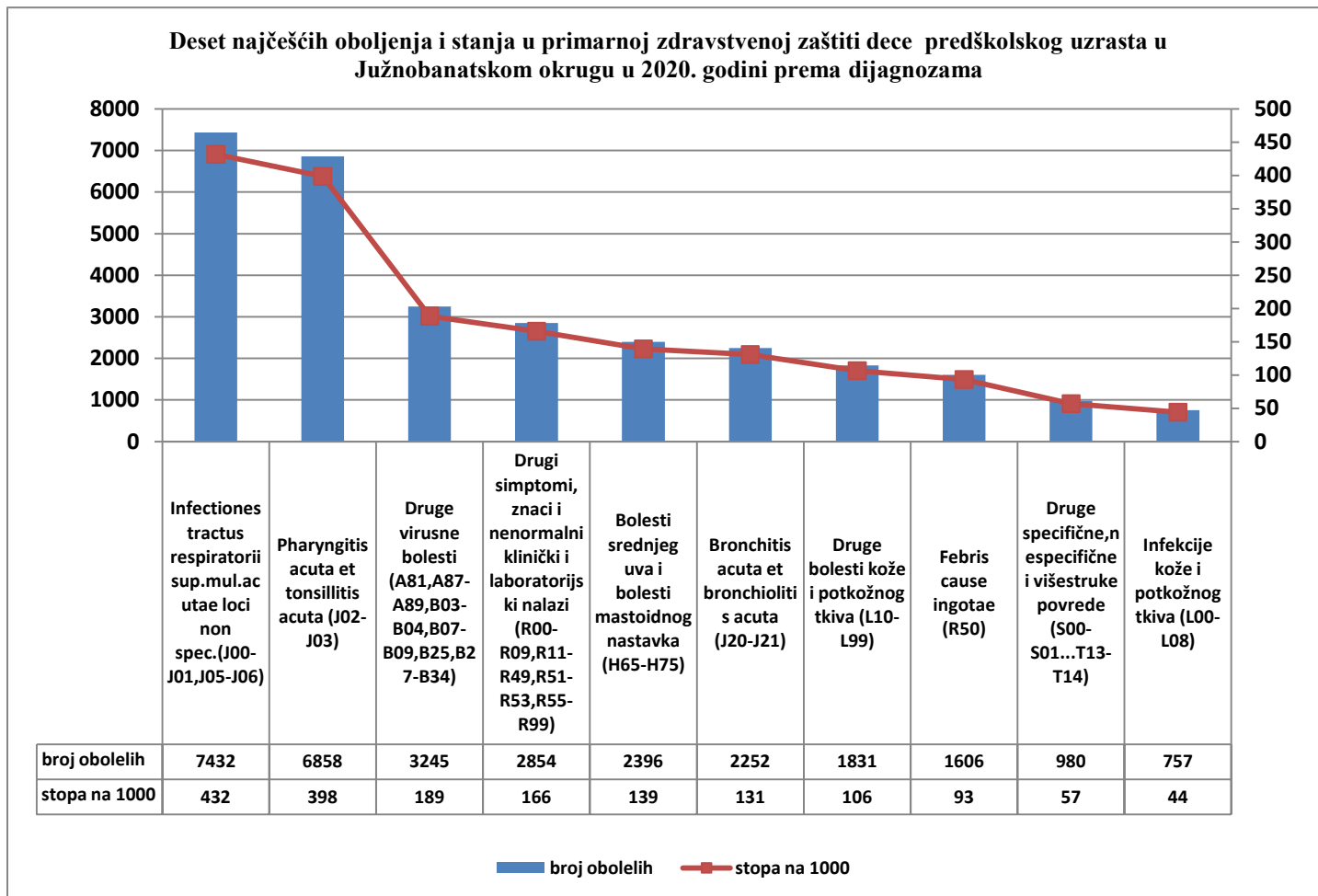
**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI PREDŠKOLSKE DECE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 21.-nast. 7

| R.br.             | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA   | Svega        | STAROST DECE   |                 |                  |                 |                 |             |
|-------------------|---|---|--------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
|                   |   |   |              | do 2<br>meseća | 3 - 5<br>meseći | 6 - 11<br>meseći | 1 - 2<br>godine | 3 - 5<br>godina | 6 i više    |
| 0                 | 1   | 2   | 3            | 4              | 5               | 6                | 7               | 8               | 9           |
| 281               | Druge specifične, nespecifične i višestruke povrede   | S00-S01,S04,S09-S11,S14-S16,S19-S21,S24-S25,S29-S31,S34-S35,S39-S41,S44-S46,S49-S51,S54-S56,S59-S61,S64-S66,S69-S71,S74-S76,S79-S81,S84-S86,S89-S91,S94-S96,S99,T00-T01,T06-T07,T09,T11,T13-T14 | 1127         | 2              | 7               | 36               | 269             | 620             | 193         |
| 282               | Uticaji stranog tela unetog preko prirodnog otvora  | T15-T19   | 57           |                |                 | 1                | 19              | 28              | 9           |
| 283               | Opekotine i nagrizi   | T20-T32   | 96           |                | 1               | 5                | 52              | 36              | 2           |
| 284               | Trovanje drogama i biološkim supstancama  | T36-T50   | 6            |                |                 |                  | 3               | 1               | 2           |
| 285               | Toksična dejstva supstanci nemedicinskog porekla  | T51-T65   | 7            |                | 1               | 3                | 1               | 2               |             |
| 286               | Sindrom lošeg postupanja  | T74   | 1            |                |                 |                  |                 |                 | 1           |
| 287               | Drugi i nespecifični uticaji spoljnih uzroka  | T33-T35,T66-T73,T75-T78   | 34           |                |                 | 3                | 10              | 16              | 5           |
| 288               | Neke rane komplikacije povreda i komplikacije hirurškog i medicinskog lečenja neklasifikovane na drugom mestu | T79-T88   | 1            |                |                 |                  | 1               |                 |             |
| 289               | Posledice povreda, trovanja i druge posledice spoljnih  | T90-T98   | 57           | 1              | 1               | 4                | 20              | 23              | 8           |
| <b>GRUPA XXI</b>  | <b>FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM</b>                             | <b>Z00-Z99</b>  | <b>13617</b> | <b>1022</b>    | <b>1685</b>     | <b>2287</b>      | <b>2935</b>     | <b>3117</b>     | <b>2571</b> |
| 290               | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja  | Z00-Z13   | 4471         | 562            | 524             | 724              | 917             | 1150            | 594         |
| 292               | Ostala lica potencijalno zdravstveno ugrožena zaraznom bolešću  | Z20,Z22-Z29   | 6856         | 437            | 1133            | 1364             | 1545            | 787             | 1590        |
| 295               | Živorodena deca prema mestu rođenja   | Z38   | 1            | 1              |                 |                  |                 |                 |             |
| 297               | Lica u zdravstvenim službama radi određenih tretmana i zdr. zaštite   | Z40-Z54   | 11           |                |                 | 4                | 3               | 3               | 1           |
| 298               | Lica u zdravstvenim službama iz drugih razloga  | Z31-Z33,Z37,Z55-Z99   | 2278         | 22             | 28              | 195              | 470             | 1177            | 386         |
| <b>GRUPA XXII</b> | <b>PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLEŠTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE</b>   | <b>U07</b>  | <b>145</b>   |                |                 | <b>15</b>        | <b>34</b>       | <b>50</b>       | <b>46</b>   |

Grafikon 13.





**Zdravstvena zaštita dece  
školskog uzrasta i omladine**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA DECE ŠKOLSKOG UZRASTA

Zdravstvenu zaštitu dece školskog uzrasta i omladine, u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, pružao je u 2020. godini 23 doktor medicine, od kojih su 11 specijalisti pedijatrije (48%), dok je 6 doktora medicine na specijalizaciji i 28 medicinskih sestara-tehničara više i srednje stručne spreme. Pojedini domovi zdravlja imaju jedinstvene službe za zdravstvenu zaštitu predškolske i školske dece (domovi zdravlja u Kovačici, Alibunaru, Opovu i Plandištu), s tim da u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga zbog velike razućedenosti naseljenih mesta zdravstvenu zaštitu predškolske i školske dece pružaju i stručni timovi opšte medicine u zdravstvenim stanicama. Prema specifičnoj organizaciji zdravstvene zaštite školske dece i omladine u pojedinim zdravstvenim ustanovama je iskazan broj i struktura zdravstvenih radnika koji obavljaju ovu zdravstvenu delatnost. Jedan doktor medicine u zdravstvenoj zaštiti školskog uzrasta je pružao zdravstvenu zaštitu za 1461 dete, a jedna medicinska sestra za 1200 dece.

U 2020. godini svako dete ovog uzrasta je u proseku imalo 2,6 poseta kod doktora medicine u ordinaciji, od toga 1,5 epizoda lećenja zbog bolesti ili povrede i 1 kontrolnu posetu po epizodi lećenja sa oko 0,3 poseta kod medicinske sestre zbog injekcione terapije, previjanja ili neke druge intervencije. Kod svakog šestog deteta je tokom godine obavljen sistematski ili kontrolni pregled u savetovalištu. Sistematskim pregledima je obuhvaćeno 83,9 % ućenika osnovnih i srednjih škola. U okviru preventivnih aktivnosti zdravstvenih radnika evidentiran je i savetovališni rad sa roditeljima i nastavnicima, kao i obilazak škola i školskih kuhinja.

U službama za zdravstvenu zaštitu dece školskog uzrasta i omladine, na teritoriji Južnobanatskog okruga, tokom 2020. godine je utvrđeno prosečno 1,4 oboljenja po svakom detetu. Opšta stopa morbiditeta iznosi 1382 na 1000 dece školskog uzrasta. Pet vodećih grupa bolesti čine oko 69% ukupnog morbiditeta:

- bolesti sistema za disanje (498 na 1000 dece),
- zarazne i parazitarne bolesti (152 na 1000 dece),
- simptomi, znaci i patološki, klinički i laboratorijski nalazi (150 na 1000 stanovnika),
- povrede, trovanja i posledice delovanja spoljnih faktora (67 na 1000 dece) i
- bolesti kože i potkožnog tkiva (66 na 1000 dece).

**ZDRAVSTVENI RADNICI U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE PREMA STRUČNOJ SPREMI U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 22.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | MEDICINSKI RADNICI |                |                    |              |                     |                                     |                        | NEMEDICINSKI RADNICI                |          |           |          | MESTA PUNKTOVI |          |                     |
|------------|-------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|----------------|----------|---------------------|
|            |                         | LEKARI             |                |                    |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     | UKUPNO   | PSIHOLOZI | LOGOPEDI |                | OSTALI   |                     |
|            |                         | UKUPNO             | OPŠTE MEDICINE | NA SPECIJALIZACIJU | SPECIJALISTI | UKUPNO              | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | UKUPNO                 | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |          |           |          |                |          | NIZA STRUČNA SPREMA |
| 1          | 2                       | 3                  | 4              | 5                  | 6            | 7                   | 8                                   | 9                      | 10                                  | 11       | 12        | 13       | 14             |          |                     |
|            | <b>UKUPNO</b>           | <b>23</b>          | <b>6</b>       | <b>6</b>           | <b>11</b>    | <b>6</b>            | <b>6</b>                            | <b>22</b>              | <b>21</b>                           | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>8</b>            |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 1                  |                |                    | 1            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |          |           |          |                |          | 1                   |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 2                  |                | 1                  | 1            |                     |                                     | 3                      | 3                                   |          |           |          |                |          | 1                   |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 6                  | 2              | 2                  | 2            | 1                   | 1                                   | 4                      | 4                                   |          | 1         | 1        |                |          | 1                   |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 2                  |                |                    | 2            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |          |           |          |                |          | 1                   |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 2                  |                | 1                  | 1            |                     |                                     | 3                      | 2                                   |          |           |          |                |          | 1                   |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 1                  |                | 1                  |              |                     |                                     | 1                      | 1                                   |          |           |          |                |          | 1                   |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 8                  | 4              | 1                  | 3            | 5                   | 5                                   | 8                      | 8                                   |          | 1         | 1        |                |          | 1                   |
| 8          | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 1                  |                |                    | 1            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |          |           |          |                |          | 1                   |



**BROJ POSETA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 23.

| ZDRAVSTVENA USTANOVA    | POSETE                     |            |                          |            |                  |            |         |                    |               |            |                        |                        |      |       |       |       |                                 |        |                                 |    |           |          |
|-------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|------------|------------------|------------|---------|--------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------|------|-------|-------|-------|---------------------------------|--------|---------------------------------|----|-----------|----------|
|                         | U SAVETOVALIŠTU            |            |                          |            |                  |            | SKOLAMA | ŠKOLSKIM KUHINJAMA | LETOVALIŠTIMA | PATRONAZNE | POSETE U ORDINACIJI    |                        |      |       |       |       | KUĆNE POSETE                    |        |                                 |    | PSIHOLOGA | LOGOPEDA |
|                         | RADI SISTEMATSKIH PREGLEDA |            | RADI KONTROLNIH PREGLEDA |            | RADI SAVETOVANJA |            |         |                    |               |            | PRVE POSETE KOD LEKARA |                        |      |       |       |       | KOD OSTALIH MEDICINSKIH RADNIKA | LEKARA | KOD OSTALIH MEDICINSKIH RADNIKA |    |           |          |
|                         | UČENIKA                    | NASTAVNIKA | UČENIKA                  | NASTAVNIKA | RODITELJA        | NASTAVNIKA |         |                    |               |            | UKUPNO                 | OD TOGA PREMA STAROSTI |      |       |       |       |                                 |        |                                 |    |           |          |
|                         | 1                          | 2          | 3                        | 4          | 5                | 6          | 7       | 8                  | 9             | 10         |                        | 11                     | 12   | 13    | 14    | 15    | 16                              | 17     | 18                              | 19 | 20        | 21       |
| <b>UKUPNO</b>           | 3914                       | 0          | 1979                     | 0          | 149              | 0          | 6       | 0                  | 0             | 0          | 83025                  | 50429                  | 2187 | 14168 | 18344 | 15730 | 0                               | 11609  | 2                               | 2  | 1398      | 838      |
| DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 130                        |            | 66                       |            |                  |            |         |                    |               |            | 6973                   | 6083                   |      | 1623  | 2452  | 2008  |                                 | 1013   | 2                               | 2  |           |          |
| DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 369                        |            | 256                      |            |                  |            |         |                    |               |            | 4342                   | 2952                   |      | 695   | 1160  | 1097  |                                 | 1066   |                                 |    |           |          |
| DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 739                        |            | 423                      |            |                  |            |         |                    |               |            | 10242                  | 7759                   | 40   | 2284  | 3007  | 2428  |                                 | 1534   |                                 |    | 25        | 262      |
| DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 658                        |            | 94                       |            |                  |            |         |                    |               |            | 6414                   | 3489                   |      | 1254  | 1157  | 1078  |                                 | 2306   |                                 |    |           |          |
| DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 1181                       |            | 610                      |            |                  |            |         |                    |               |            | 13414                  | 7964                   |      | 2359  | 3168  | 2437  |                                 | 2357   |                                 |    | 49        | 376      |
| DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 312                        |            | 392                      |            |                  |            |         |                    |               |            | 3176                   | 1634                   |      | 596   | 710   | 328   |                                 | 803    |                                 |    |           |          |
| DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 479                        |            | 125                      |            | 149              |            | 6       |                    |               |            | 35670                  | 19266                  | 2147 | 5089  | 6129  | 5901  |                                 | 1959   |                                 |    | 1324      |          |
| DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 46                         |            | 13                       |            |                  |            |         |                    |               |            | 2794                   | 1282                   |      | 268   | 561   | 453   |                                 | 571    |                                 |    |           |          |

**BROJ POSETA U SAVETOVALIŠTU U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 24.

| R.br. | ZDRAVSTVENA<br>USTANOVA | VRSTA POSETE                   |                      |                               |                                |               |                             |
|-------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
|       |                         | SISTEMATSKI<br>PREGLED IČENIKA | KONTROLNI<br>PREGLED | SAVETOVANJE SA<br>RODITELJIMA | SAVETOVANJE SA<br>NASTAVNICIMA | OBLAZAK ŠKOLE | OBLAZAK<br>ŠKOLSKIH KUHINJA |
| 0     | 1                       | 2                              | 3                    | 4                             | 5                              | 6             | 7                           |
|       | <b>UKUPNO</b>           | <b>3914</b>                    | <b>1979</b>          | <b>149</b>                    | <b>0</b>                       | <b>0</b>      | <b>6</b>                    |
| 1     | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 130                            | 66                   |                               |                                |               |                             |
| 2     | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 369                            | 256                  |                               |                                |               |                             |
| 3     | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 739                            | 423                  |                               |                                |               |                             |
| 4     | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 658                            | 94                   |                               |                                |               |                             |
| 5     | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 1181                           | 610                  |                               |                                |               |                             |
| 6     | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 312                            | 392                  |                               |                                |               |                             |
| 7     | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 479                            | 125                  | 149                           |                                |               | 6                           |
| 8     | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 46                             | 13                   |                               |                                |               |                             |

**BROJ I PROCENAT DECE I OMLADINE PREMA VRSTI STANJA UTVRĐENOG PRI SISTEMATSKIM PREGLEDIMA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 25.

| Redni broj | VRSTA STANJA               |          | UTVRĐENO STANJE                | BROJ I PROCENAT DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE |             |                    |             |                    |             |
|------------|----------------------------|----------|--------------------------------|--|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
|            |                            |          |                                | UKUPNO   |             | U OSNOVNIM ŠKOLAMA |             | U SREDNJIM ŠKOLAMA |             |
|            |                            |          |                                | BROJ   | %           | BROJ               | %           | BROJ               | %           |
| 0.         | 1.                         | 2.       | 3.                             | 4.   | 5.          | 6.                 | 7.          | 8.                 |             |
|            | <b>UKUPNO</b>              |          | UKUPNO ŠKOLSKE DECE I OMLADINE | <b>8861</b>                                      |             | <b>5917</b>        |             | <b>2944</b>        |             |
|            |                            |          | OD TOGA PREGLEDANO             | <b>7443</b>                                      | <b>84,0</b> | <b>4755</b>        | <b>80,4</b> | <b>2688</b>        | <b>91,3</b> |
| 1          | ČISTOĆA TELA               |          | DOBRA                          | 7401   | 99,4        | 4718               | 99,2        | 2683               | 99,8        |
|            |                            |          | LOŠA                           | 42   | 0,6         | 37                 | 0,8         | 5                  | 0,2         |
| 2          | VAŠLJIVOST                 |          | PRISUTNA                       | 15   | 0,2         | 5                  | 0,1         | 10                 | 0,4         |
| 3          | TELESNO DRŽANJE            |          | DOBRO                          | 5277   | 70,9        | 3498               | 73,6        | 1779               | 66,2        |
|            |                            |          | LOŠE                           | 2166   | 29,1        | 1257               | 26,4        | 909                | 33,8        |
| 4          | TELESNA RAZVIJENOST        |          | DOBRA                          | 6065   | 81,5        | 3733               | 78,5        | 2332               | 86,8        |
|            |                            |          | SREDNJA                        | 1094   | 14,7        | 790                | 16,6        | 304                | 11,3        |
|            |                            |          | LOŠA                           | 284  | 3,8         | 232                | 4,9         | 52                 | 1,9         |
| 5          | TELESNA UHRANJENOST        |          | DOBRA                          | 5934   | 79,7        | 3819               | 80,3        | 2115               | 78,7        |
|            |                            |          | SREDNJA                        | 355  | 4,8         | 311                | 6,5         | 44                 | 1,6         |
|            |                            |          | LOŠA                           | 1154   | 15,5        | 625                | 13,1        | 529                | 19,7        |
| 6          | DEFORMACIJE KIČMENOG STUBA | KIFOZA   | NAZNAČENA                      | 282  | 0,4         | 187                | 0,4         | 95                 | 0,4         |
|            |                            |          | IZRAŽENA                       | 17   | 0,2         | 17                 | 0,4         | 0                  | 0,0         |
|            |                            | SKOLIOZA | NAZNAČENA                      | 600  | 8,1         | 282                | 5,9         | 318                | 11,8        |
|            |                            |          | IZRAŽENA                       | 30   | 0,4         | 30                 | 0,6         | 0                  | 0,0         |
|            |                            | LORDOZA  | NAZNAČENA                      | 10   | 0,1         | 3                  | 0,1         | 7                  | 0,3         |
|            |                            |          | IZRAŽENA                       | 1  | 0,0         | 1                  | 0,0         | 0                  | 0,0         |

**BROJ I PROCENAT DECE I OMLADINE PREMA VRSTI STANJA UTVRĐENOG PRI SISTEMATSKIM PREGLEDIMA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 25-nastavak1

| Redni broj | VRSTA STANJA                         | UTVRĐENO STANJE | BROJ I PROCENAT DECE ŠKOLSKOG UZRASTA I OMLADINE |      |                    |      |                    |      |
|------------|--------------------------------------|-----------------|--|------|--------------------|------|--------------------|------|
|            |                                      |                 | UKUPNO   |      | U OSNOVNIM ŠKOLAMA |      | U SREDNJIM ŠKOLAMA |      |
|            |                                      |                 | BROJ   | %    | BROJ               | %    | BROJ               | %    |
| 0          | 1                                    | 2               | 3  | 4    | 5                  | 6    | 7                  | 8    |
| 7          | DEFORMACIJA GRUDNOG KOŠA             | PRISUTNA        | 120  | 0,2  | 78                 | 0,2  | 42                 | 0,2  |
| 8          | DEFORMACIJA STOPALA                  | PRISUTNA        | 2205   | 29,6 | 1504               | 31,6 | 701                | 26,1 |
| 9          | DEFORMACIJA DRUGIH DELOVA KOSTURA    | JEDNOSTRANO     | 11   | 0,1  | 1                  | 0,0  | 10                 | 0,4  |
|            |                                      | OBOSTRANO       | 3  | 0,0  | 2                  | 0,0  | 1                  | 0,0  |
| 10         | SMETNJE VIDA I MOTILITETA            | STRABIZAM       | 15   | 0,2  | 15                 | 0,3  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | NISTAGMUS       | 102  | 1,4  | 0                  | 0,0  | 102                | 3,8  |
|            |                                      | SLEPILO ZA BOJE | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 11         | OŠTEĆENJE SLUHA                      | JEDNOSTRANO     | 2  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 2                  | 0,1  |
|            |                                      | OBOSTRANO       | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 12         | KARIES                               | PRVI STUPANJ    | 292  | 3,9  | 274                | 5,8  | 18                 | 0,7  |
|            |                                      | DRUGI STUPANJ   | 32   | 0,4  | 32                 | 0,7  | 0                  | 0,0  |
| 13         | PARADENTOPATIJA                      | PRISUTNA        | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 14         | ORTODONTSKE ANOMALIJE                | PRISUTNE        | 7  | 0,1  | 6                  | 0,1  | 1                  | 0,0  |
| 15         | SRČANE MANE                          | KONGENITALNE    | 71   | 1,0  | 50                 | 1,1  | 21                 | 0,8  |
|            |                                      | STEČENE         | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 16         | NEDOVOLJNA PSIHIČKA RAZVIJENOST      | PRISUTNA        | 11   | 0,1  | 11                 | 0,2  | 0                  | 0,0  |
| 17         | GOVORNE MANE                         | PRISUTNE        | 5  | 0,1  | 5                  | 0,1  | 0                  | 0,0  |
| 18         | HEMOGLOBIN                           | ISPOD 10gr %    | 1  | 0,0  | 1                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | OD 10 - 13gr %  | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | IZNAD 13gr %    | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 19         | ALBUMIN U MOKRAĆI                    | POZITIVAN       | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | NEGATIVAN       | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 20         | STOLICA NA CREVNE PARAZITE           | POZITIVNA       | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | NEGATIVNA       | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 21         | ALERGIJSKA OBOLJENJA                 | PRISUTNA        | 17   | 0,2  | 17                 | 0,4  | 0                  | 0,0  |
|            |                                      | NISU PRISUTNA   | 0  | 0,0  | 0                  | 0,0  | 0                  | 0,0  |
| 22         | SVA OSTALA HRONIČNA PATOLOŠKA STANJA | PRISUTNA        | 6  | 0,1  | 5                  | 0,1  | 1                  | 0,0  |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЛЈЕНЈА И СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Табела 26

| Р.бр.           | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)                 | ЦИФРА   | СВЕГА        | До 6 год.   | 7-9 год.     | 10-14 год.   | 15-19 год.   | 20 и више |
|-----------------|---|---|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|                 | <b>УКУПНО</b>                                 | <b>A00- T98</b>                                     | <b>49935</b> | <b>1577</b> | <b>13949</b> | <b>19258</b> | <b>15151</b> | <b>0</b>  |
| <b>GRUPA I</b>  | <b>ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI</b>  | <b>A00- B99</b>                                     | <b>5504</b>  | <b>328</b>  | <b>1522</b>  | <b>2029</b>  | <b>1625</b>  | <b>0</b>  |
| 004             | Amoebiasis                                    | A06   | 6            | 0           | 6            | 0            | 0            | 0         |
| 005             | Diarrhoea et gastroenteritis                  | A09   | 276          | 6           | 55           | 108          | 107          | 0         |
| 006             | Druge zarazne bolesti                         | A02,A04-A05,A07-A08                                 | 475          | 24          | 108          | 162          | 181          | 0         |
| 015             | Pertussis                                     | A37   | 5            | 0           | 0            | 5            | 0            | 0         |
| 018             | Druge bakterijske bolesti                     | A21-A22,A24-A28,A31-A32,A38,A42-A49                 | 18           | 0           | 7            | 8            | 3            | 0         |
| 024             | Druge infekcije pretežno prenete polnim putem | A57-A64   | 1            | 0           | 0            | 0            | 1            | 0         |
| 033             | Infectiones herpesvirales                     | B00   | 30           | 0           | 6            | 13           | 11           | 0         |
| 034             | Varicella et Herpes zoster                    | B01-B02   | 315          | 28          | 132          | 117          | 38           | 0         |
| 040             | Parotitis                                     | B26   | 1            | 0           | 1            | 0            | 0            | 0         |
| 041             | Druge virusne bolesti                         | A81,A87-A89,B03-B04,B07-B09,B25,B27-                | 4148         | 269         | 1149         | 1533         | 1197         | 0         |
| 042             | Mycoses                                       | B35-B49   | 151          | 1           | 34           | 50           | 66           | 0         |
| 053             | Druge helmintijaze                            | B68-B71,B75,B77-B83                                 | 40           | 0           | 14           | 21           | 5            | 0         |
| 057             | Druge zarazne bolesti                         | A65-A67,A69-A70,A74,A77-A79,B58-B64,B85-B89,B94,B99 | 38           | 0           | 10           | 12           | 16           | 0         |
| <b>GRUPA II</b> | <b>TUMORI</b>                                 | <b>C00-D48</b>                                      | <b>117</b>   | <b>0</b>    | <b>20</b>    | <b>54</b>    | <b>43</b>    | <b>0</b>  |
| 069             | Zloćudni tumor kosti i zglobne hrskavice      | C40-C41   | 1            | 0           | 0            | 1            | 0            | 0         |
| 071             | Neoplasma malignum cutis                      | C44   | 1            | 0           | 0            | 1            | 0            | 0         |
| 072             | Zloćudni tumori vezivnog i mekog tkiva        | C45-C49   | 1            | 0           | 0            | 1            | 0            | 0         |
| 082             | Neoplasma malignum cerebri                    | C71   | 2            | 0           | 2            | 0            | 0            | 0         |
| 087             | Leucaemia                                     | C91-C95   | 5            | 0           | 0            | 4            | 1            | 0         |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЛЈЕНЈА И СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 26.-nastavak 1

| Р.бр.            | МОРБИДНИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)  | ШИФРА                                       | СВЕГА      | До 6 год. | 7-9 год.   | 10-14 год. | 15-19 год. | 20 и више |
|------------------|---|---|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 0                |   | 1   | 2          | 3         | 4          | 5          | 6          | 7         |
| 088              | Drugi zlocudni tumori limfne žlezde, krvne loze i srodnog tkiva                     | C88-C90,C96                                 | 1          | 0         | 0          | 1          | 0          | 0         |
| 089              | Carcinoma in situ cervicis uteri  | D06   |            |           |            |            |            |           |
| 090              | Neoplasma benignum cutis  | D22-D23                                     | 35         | 0         | 5          | 7          | 23         | 0         |
| 096              | Dobročudni tumori, drugi tumori >>in situ<< i tumori neizvesnog i nepoznatog ishoda | D00-D05,D07-D21,D26,D28-D29,D31-D32,D34-D48 | 71         | 0         | 13         | 39         | 19         | 0         |
| <b>GRUPA III</b> | <b>BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA</b>              | <b>D50-D89</b>                              | <b>194</b> | <b>3</b>  | <b>39</b>  | <b>70</b>  | <b>82</b>  | <b>0</b>  |
| 097              | Anemia sideropenica   | D50   | 154        | 3         | 25         | 54         | 72         | 0         |
| 098              | Druge slabokrvnosti   | D51-D64                                     | 17         | 0         | 6          | 7          | 4          | 0         |
| 099              | Hemoragijska stanja i druge bolesti krvi i krvotvornih                              | D65-D77                                     | 18         | 0         | 5          | 9          | 4          | 0         |
| 100              | Neki poremećaji imunog sistema  | D80-D89                                     | 5          | 0         | 3          | 0          | 2          | 0         |
| <b>GRUPA IV</b>  | <b>BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM ISHRANE I METABOLIZMA</b>                 | <b>E00-E90</b>                              | <b>585</b> | <b>1</b>  | <b>129</b> | <b>240</b> | <b>215</b> | <b>0</b>  |
| 101              | Poremećaji štitaste žlezde zbog nedostatka joda                                     | E00-E02                                     | 2          | 0         | 0          | 0          | 2          | 0         |
| 102              | Thyreotoxicosis   | E05   | 3          | 0         | 0          | 2          | 1          | 0         |
| 103              | Drugi poremećaji štitaste žlezde  | E03-E04,E06-E07                             | 78         | 0         | 7          | 27         | 44         | 0         |
| 104              | Diabetes mellitus   | E10-E14                                     | 42         | 0         | 13         | 14         | 15         | 0         |
| 105              | Pothranjenost   | E40-E46                                     | 16         | 1         | 6          | 4          | 5          | 0         |
| 106              | Avitaminosis A  | E50   | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         |
| 107              | Drugi nedostaci vitamina  | E51-E56                                     | 4          | 0         | 0          | 1          | 3          | 0         |
| 109              | Obesitas  | E66   | 218        | 0         | 51         | 103        | 64         | 0         |
| 110              | Dehydratio et hypovolaemia  | E86   | 11         | 0         | 2          | 6          | 3          | 0         |
| 111              | Drugi poremećaji žlezda sa unutrašnjim lučenim ishrane i metabolizma                | E15-E35,E58-E63,E65,E67-E85,E87-E90         | 211        | 0         | 50         | 83         | 78         | 0         |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЛЈЕНЈА И СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Табела 26.-nastavak 2

| Р.бр.             | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10 )  | ШИФРА   | СРЕЋА      | До 6 год. | 7-9 год.   | 10-14 год. | 15-19 год. | 20 и више. |
|-------------------|---|---|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>GRUPA V.</b>   | <b>ДУШЕВНИ ПОРЕМЕЋАЈИ И ПОРЕМЕЋАЈИ ПОНАШАЊА</b>                               | <b>F00-F99</b>  | <b>355</b> | <b>0</b>  | <b>86</b>  | <b>130</b> | <b>139</b> | <b>0</b>   |
| 113               | Disordines mentales et disordines morum propter usum alcoholis (Alcoholismus) | F10   | 3          | 0         | 0          | 1          | 2          | 0          |
| 114               | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani upotrebom droga          | F11-F19   | 7          | 0         | 0          | 1          | 6          | 0          |
| 115               | Shizofrenija, shiotipski poremećaji, sumanuti                                 | F20-F29   | 37         | 0         | 1          | 8          | 28         | 0          |
| 116               | Poremećaji raspoloženja (afektivni poremećaji)                                | F30-F39   | 17         | 0         | 0          | 3          | 14         | 0          |
| 117               | Neurotski, stresogeni i somatofornni poremećaji                               | F40-F48   | 64         | 0         | 3          | 26         | 35         | 0          |
| 118               | Retardatio mentalis   | F70-F79   | 42         | 0         | 8          | 15         | 19         | 0          |
| 119               | Drugi duševni poremećaji i poremećaji ponašanja                               | F04-F09,F50-F69,F80-F99                                 | 185        | 0         | 74         | 76         | 35         | 0          |
| <b>GRUPA VI.</b>  | <b>BOLESTI NERVNOG SISTEMA</b>  | <b>G00-G99</b>  | <b>445</b> | <b>1</b>  | <b>97</b>  | <b>184</b> | <b>163</b> | <b>0</b>   |
| 123               | Sclerosis multiplex   | G35   | 3          | 0         | 0          | 0          | 3          | 0          |
| 124               | Epilepsia   | G40-G41   | 183        | 1         | 36         | 84         | 62         | 0          |
| 125               | Migrena i druge glavobolje  | G43-G44   | 141        | 0         | 28         | 54         | 59         | 0          |
| 127               | Poremećaji nerava, korena živaca i snopova                                    | G50-G59   | 18         | 0         | 2          | 8          | 8          | 0          |
| 128               | Moždana paraliza i drugi simptomi paralize                                    | G80-G83   | 42         | 0         | 8          | 17         | 17         | 0          |
| 129               | Druge bolesti nervnog sistema   | G10-G13,G21-G26,G31-G32,G36-G37,G46-G47,G60-G73,G90-G99 | 58         | 0         | 23         | 21         | 14         | 0          |
| <b>GRUPA VII.</b> | <b>BOLESTI OKA I PRIPOJKA OKA</b>   | <b>H00-H59</b>  | <b>744</b> | <b>29</b> | <b>193</b> | <b>312</b> | <b>210</b> | <b>0</b>   |
| 130               | Bolesti ocnog kapka   | H00-H01   | 75         | 1         | 27         | 23         | 24         | 0          |
| 131               | Bolesti vežnjače oka  | H10-H13   | 276        | 21        | 70         | 119        | 66         | 0          |
| 132               | Bolesti beonjače i roznjače   | H15-H19   | 16         | 0         | 4          | 7          | 5          | 0          |
| 133               | Cataracta i druga oboljenja sočiva  | H25-H28   | 4          | 0         | 1          | 0          | 3          | 0          |
| 134               | Ablatio retinae et ruptura retinae  | H33   | 3          | 0         | 0          | 3          | 0          | 0          |
| 135               | Glaucoma  | H40-H42   | 11         | 0         | 1          | 4          | 6          | 0          |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA I STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DECE I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 26.-nastavak 3

| Р.бр.             | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10 )  | ШИФРА   | СВЕГА        | До 6 год.  | 7-9 год.    | 10-14 год.  | 15-19 год.  | 20 и више |
|-------------------|---|---|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 136               | Strabismus  | H49-H50   | 21           | 1          | 5           | 7           | 8           | 0         |
| 137               | Anomaliae refractionis et anomaliae                                   | H52   | 135          | 0          | 34          | 58          | 43          | 0         |
| 139               | Drugi poremećaji oka i pripojka oka                                   | H02-H06,H20-H22,H30-H32,H34-H36,H43-H48,H51,H53,H55-H59 | 203          | 6          | 51          | 91          | 55          | 0         |
| <b>GRUPA VIII</b> | <b>BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA</b>                      | <b>H60-H95</b>  | <b>1718</b>  | <b>138</b> | <b>531</b>  | <b>655</b>  | <b>394</b>  | <b>0</b>  |
| 140               | Bolesti srednjeg uva i bolesti mastoidnog                             | H65-H75   | 1061         | 110        | 366         | 370         | 215         | 0         |
| 141               | Surditas  | H90-H91   | 32           | 1          | 9           | 13          | 9           | 0         |
| 142               | Druge bolesti uva i bolesti mastoidnog nastavka                       | H60-H62,H80-H83,H92,H95                                 | 625          | 27         | 156         | 272         | 170         | 0         |
| <b>GRUPA IX</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA</b>                                       | <b>I00-I99</b>  | <b>421</b>   | <b>55</b>  | <b>81</b>   | <b>140</b>  | <b>145</b>  | <b>0</b>  |
| 143               | Febris rheumatica   | I00-I02   | 60           | 0          | 28          | 26          | 6           | 0         |
| 144               | Hronične reumatske bolesti srca                                       | I05-I09   | 4            | 0          | 0           | 3           | 1           | 0         |
| 145               | Hypertensio arterialis essentialis (primaria)                         | I10   | 58           | 0          | 2           | 18          | 38          | 0         |
| 146               | Druge bolesti krvnog pritiska   | I11-I15   | 182          | 55         | 39          | 52          | 36          | 0         |
| 148               | Druge ishemijske bolesti srca   | I20,I23-I25   | 1            | 0          | 0           | 0           | 1           | 0         |
| 150               | Poremećaji sprovodnog sistema srca i aritmije                         | I44-I49   | 35           | 0          | 6           | 11          | 18          | 0         |
| 152               | Druge bolesti srca  | I27-I43,I51-I52   | 17           | 0          | 2           | 6           | 9           | 0         |
| 158               | Morbi vasorum periphericorum alii                                     | I73   | 1            | 0          | 0           | 0           | 1           | 0         |
| 161               | Zapaljenje vena,zapaljenje vena sa trombozom,embolija i tromboza vena | I80-I82   | 3            | 0          | 0           | 1           | 2           | 0         |
| 162               | Varices venarum extremitatum inferiorum                               | I83   | 4            | 0          | 0           | 1           | 3           | 0         |
| 163               | Haemorrhoides   | I84   | 14           | 0          | 1           | 2           | 11          | 0         |
| 164               | Druge bolesti krvotoka  | I85-I99   | 42           | 0          | 3           | 20          | 19          | 0         |
| <b>GRUPA</b>      | <b>BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE</b>                                     | <b>J00-J99</b>  | <b>17986</b> | <b>577</b> | <b>5899</b> | <b>6721</b> | <b>4789</b> | <b>0</b>  |
| 165               | Pharyngitis acuta et tonsillitis acuta                                | J02-J03   | 7469         | 200        | 2347        | 2734        | 2188        | 0         |



**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA I STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DECE I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 26.-nastavak 4

| Р.бп.           | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)                           | ШИФРА           | СВЕГА       | До 6 год. | 7-9 год.   | 10-14 год. | 15-19 год. | 20 и више |
|-----------------|---|-----------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 0.              | 1.  | 2.              | 3.          | 4.        | 5.         | 6.         | 7.         | 8.        |
| 166             | Laryngitis et tracheitis acuta                          | J04             | 482         | 16        | 198        | 180        | 88         | 0         |
| 167             | Infectiones tractus respiratorii superioris multiplices | J00-J01,J05-J06 | 6321        | 269       | 2123       | 2364       | 1565       | 0         |
| 168             | Influenza   | J10-J11         | 428         | 5         | 136        | 193        | 94         | 0         |
| 169             | Pneumonia   | J12-J18         | 112         | 4         | 26         | 48         | 34         | 0         |
| 170             | Bronchitis acuta et bronchiolitis acuta                 | J20-J21         | 1343        | 66        | 436        | 500        | 341        | 0         |
| 171             | Sinusitis chronica                                      | J32             | 13          | 0         | 0          | 5          | 8          | 0         |
| 172             | Druge bolesti nosa i sinusa nosa                        | J30-J31,J33-J34 | 1112        | 3         | 375        | 437        | 297        | 0         |
| 173             | Morbi tonsillarum et vegetationum adenoidium            | J35             | 119         | 4         | 54         | 33         | 28         | 0         |
| 174             | Druge bolesti gornjeg dela sistema za disanje           | J36-J39         | 14          | 0         | 7          | 2          | 5          | 0         |
| 175             | Zapaljenje dušnica, emfizem i druge obstruktivne        | J40-J44         | 69          | 0         | 37         | 14         | 18         | 0         |
| 176             | Asthma bronchiale                                       | J45-J46         | 404         | 1         | 118        | 185        | 100        | 0         |
| 177             | Bronchiaectasia   | J47             | 0           | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         |
| 178             | Pneumoconiosis  | J60-J65         | 78          | 9         | 30         | 18         | 21         | 0         |
| 179             | Druge bolesti sistema za disanje                        | J22,J66-J99     | 22          | 0         | 12         | 8          | 2          | 0         |
| <b>GRUPA XI</b> | <b>BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE</b>                       | <b>K00-K93</b>  | <b>1145</b> | <b>24</b> | <b>255</b> | <b>452</b> | <b>414</b> | <b>0</b>  |
| 180             | Caries dentium  | K02             | 52          | 0         | 14         | 26         | 12         | 0         |
| 181             | Druge bolesti zuba i potpornih struktura                | K00-K01,K03-K08 | 122         | 8         | 29         | 44         | 41         | 0         |
| 182             | Druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i          | K09-K14         | 51          | 1         | 17         | 26         | 7          | 0         |
| 183             | Ulcus ventriculi et ulcus duodeni                       | K25-K27         | 5           | 0         | 0          | 2          | 3          | 0         |
| 184             | Gastritis et duodenitis                                 | K29             | 67          | 0         | 10         | 27         | 30         | 0         |
| 185             | Druge bolesti jednjaka, želuca i                        | K20-K23         | 292         | 1         | 52         | 118        | 121        | 0         |
| 186             | Bolesti slepog creva                                    | K35-K38         | 48          | 0         | 15         | 19         | 14         | 0         |
| 187             | Hernia inguinalis                                       | K40             | 29          | 2         | 14         | 5          | 8          | 0         |
| 188             | Hernia femoralis  | K41-K46         | 9           | 0         | 4          | 2          | 3          | 0         |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЛЈЕНЈА И СТАЈНА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Табела 26.-nastavak 5

| Р.бр.             | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)                            | ШИФРА           | СВЕГА       | До 6 год. | 7-9 год.   | 10-14 год. | 15-19 год. | 20 и више |
|-------------------|--|-----------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 189               | Morbus Crohn et colitis ulcerosa                         | K50-K51         | 17          | 0         | 1          | 6          | 10         | 0         |
| 190               | Ileus paralyticus et obstructio intestinalis,sine        | K56             | 1           | 0         | 0          | 1          | 0          | 0         |
| 191               | Diverticulosis intestini                                 | K57             | 0           | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         |
| 192               | Druge bolesti creva i potrbušnice                        | K52-K55,K58-K67 | 378         | 12        | 88         | 142        | 136        | 0         |
| 194               | Druge bolesti jetre                                      | K71-K77         | 13          | 0         | 1          | 5          | 7          | 0         |
| 195               | Cholelithiasis et cholecystitis                          | K80-K81         | 6           | 0         | 0          | 1          | 5          | 0         |
| 197               | Druge bolesti sistema za varenje                         | K82-K83,K87-K93 | 55          | 0         | 10         | 28         | 17         | 0         |
| <b>GRUPA XII</b>  | <b>BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA</b>                    | <b>L00-L90</b>  | <b>2393</b> | <b>47</b> | <b>587</b> | <b>863</b> | <b>896</b> | <b>0</b>  |
| 198               | Infekcije kože i potkožnog tkiva                         | L00-L08         | 692         | 14        | 191        | 228        | 259        | 0         |
| 199               | Druge bolesti kože i potkožnog tkiva                     | L10-L99         | 1701        | 33        | 396        | 635        | 637        | 0         |
| <b>GRUPA XIII</b> | <b>BOLESTI MIŠIČNO-KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA</b> | <b>M00-M99</b>  | <b>783</b>  | <b>4</b>  | <b>83</b>  | <b>347</b> | <b>349</b> | <b>0</b>  |
| 200               | Zapaljenje zglobova                                      | M05-M14         | 16          | 1         | 1          | 8          | 6          | 0         |
| 201               | Degenerativno zapaljenje zglobova                        | M15-M19         | 7           | 0         | 0          | 5          | 2          | 0         |
| 202               | Stečeni deformiteti udova                                | M20-M21         | 22          | 0         | 4          | 14         | 4          | 0         |
| 203               | Druga oboljenja zglobova                                 | M00-M03,M22-M25 | 138         | 1         | 11         | 57         | 69         | 0         |
| 204               | Sistemska oboljenja vezivnog tkiva                       | M30-M36         | 15          | 0         | 0          | 9          | 6          | 0         |
| 205               | Poremećaji vratnog i drugog međupršljenjskog diska       | M50-M51         | 1           | 0         | 0          | 0          | 1          | 0         |
| 206               | Druga oboljenja leđa                                     | M40-M49,M53-M54 | 398         | 0         | 37         | 171        | 190        | 0         |
| 207               | Bolesti mekog tkiva                                      | M60-M79         | 164         | 2         | 29         | 74         | 59         | 0         |
| 208               | Poremećaji strukture i gustine kostiju                   | M80-M85         | 2           | 0         | 0          | 0          | 2          | 0         |
| 209               | Osteomyelitis  | M86             | 4           | 0         | 0          | 0          | 4          | 0         |
| 210               | Druge bolesti mišićno-koštanog sistema i                 | M87-M99         | 16          | 0         | 1          | 9          | 6          | 0         |
| <b>GRUPA XIV</b>  | <b>BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA</b>                   | <b>N00-N99</b>  | <b>942</b>  | <b>20</b> | <b>242</b> | <b>277</b> | <b>403</b> | <b>0</b>  |
| 211               | Akutni i progresivni bubrežni sindromi                   | N00,N01         | 3           | 0         | 3          | 0          | 0          | 0         |
| 212               | Druge bolesti glomerula bubrega                          | N02-N08         | 3           | 0         | 1          | 0          | 2          | 0         |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA I STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DECE I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 26.-nastavak 6

| P.čp.             | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                      | ШИФРА                           | СВЕГА      | До 6 год. | 7-9 год.  | 10-14 год. | 15-19 год. | 20 и више |
|-------------------|--|---------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 213               | Bolesti kanalića bubrega i međućelijskog tkiva                     | N10-N16                         | 6          | 0         | 0         | 0          | 6          | 0         |
| 214               | Nedovoljna funkcija bubrega  | N17-N19                         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         |
| 215               | Mokraćni kamenci   | N20-N23                         | 26         | 0         | 1         | 4          | 21         | 0         |
| 216               | Cystitis   | N30                             | 381        | 14        | 121       | 90         | 156        | 0         |
| 217               | Druge bolesti sistema za mokrenje                                  | N25-N29,N31-N39                 | 161        | 0         | 42        | 61         | 58         | 0         |
| 219               | Morbi prostatae alii   | N41-N42                         | 2          | 0         | 1         | 0          | 1          | 0         |
| 220               | Hydrocele et spermatocele  | N43                             | 4          | 0         | 1         | 1          | 2          | 0         |
| 221               | Phymosis et paraphymosis   | N47                             | 78         | 4         | 35        | 24         | 15         | 0         |
| 222               | Druge bolesti muških polnih organa                                 | N44-N46,N48-N51                 | 63         | 1         | 12        | 24         | 26         | 0         |
| 223               | Bolesti dojke  | N60-N64                         | 32         | 0         | 3         | 18         | 11         | 0         |
| 224               | Salpingitis et oophoritis  | N70                             | 2          | 0         | 0         | 0          | 2          | 0         |
| 225               | Cervicitis uteri   | N72                             | 5          | 0         | 1         | 2          | 2          | 0         |
| 226               | Druga zapaljenja ženskih karličnih organa                          | N71,N73-N77                     | 45         | 1         | 11        | 25         | 8          | 0         |
| 229               | Morbi ovarii, tubae uterinae et parametrij non inflammatorii       | N83                             | 5          | 0         | 0         | 0          | 5          | 0         |
| 230               | Poremećaji menstruacije  | N91-N92                         | 31         | 0         | 0         | 12         | 19         | 0         |
| 233               | Druga oboljenja polnomokraćnog puta                                | N82,N84-N90,N93-N94,N96,N98-N99 | 95         | 0         | 10        | 16         | 69         | 0         |
| <b>GRUPA XVII</b> | <b>UROĐENE NAKAZNOSTI DEFORMACIJE I HROMOSOMSKRE NENORMALNOSTI</b> | <b>Q00-Q99</b>                  | <b>175</b> | <b>0</b>  | <b>54</b> | <b>84</b>  | <b>37</b>  | <b>0</b>  |
| 255               | Druge urodene anomalije nervnog sistema                            | Q00-Q04,Q06-Q07                 | 4          | 0         | 1         | 3          | 0          | 0         |
| 256               | Urodene anomalije krvotoka   | Q20-Q28                         | 49         | 0         | 9         | 28         | 12         | 0         |
| 257               | Labium leporinum et palatoschisis                                  | Q35-Q37                         | 7          | 0         | 2         | 1          | 4          | 0         |
| 260               | Cryptorchismus   | Q53                             | 18         | 0         | 14        | 4          | 0          | 0         |
| 261               | Druge anomalije polnomokraćnog sistema                             | Q50-Q52,Q54-Q64                 | 15         | 0         | 2         | 9          | 4          | 0         |
| 262               | Deformationes coxae congenitae                                     | Q65                             | 1          | 0         | 1         | 0          | 0          | 0         |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA I STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DECE I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 26.-nastavak 7

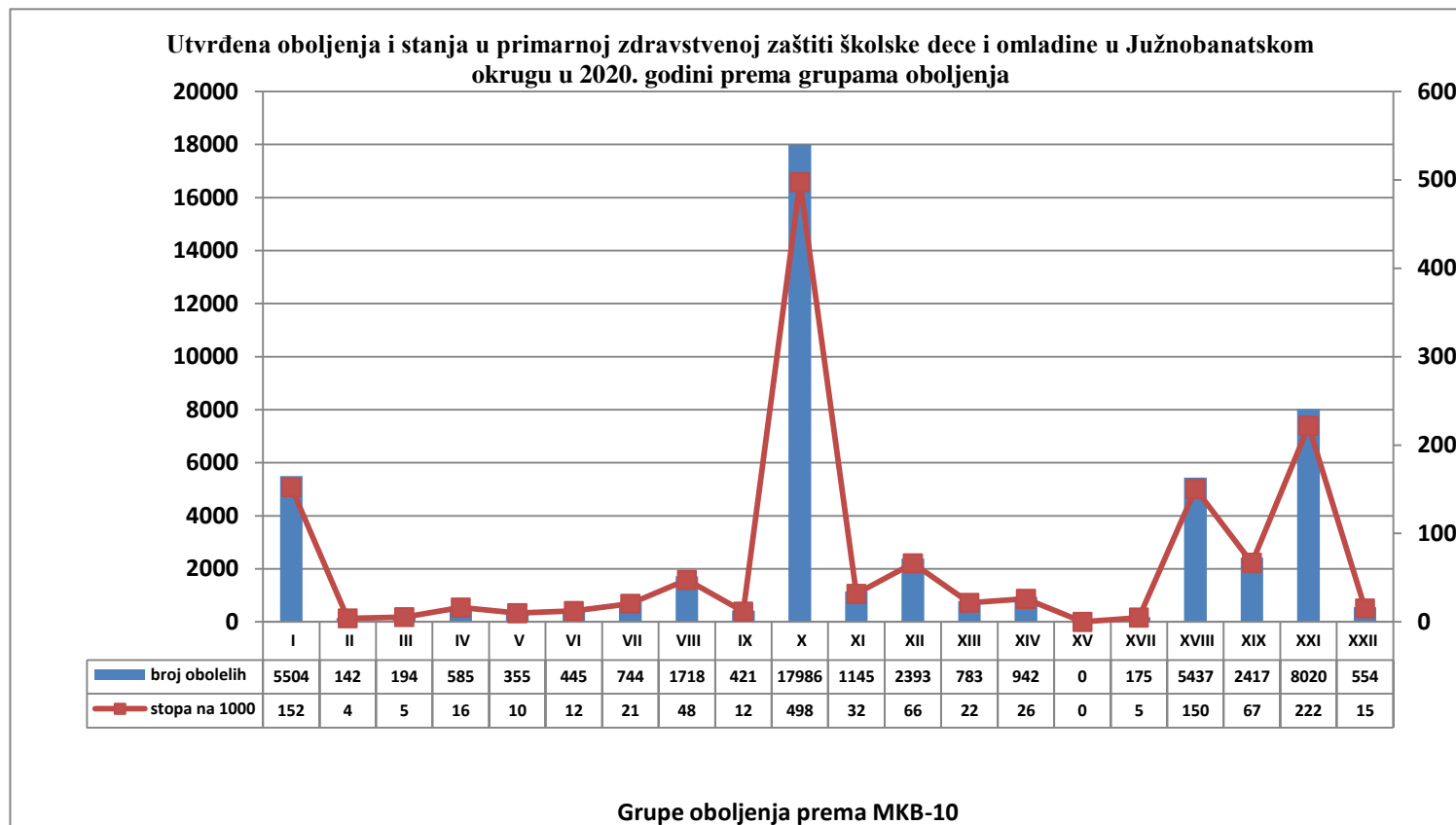
| Red. broj          | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                                       | ŠIFRA   | СВЕГА       | До 6 год.  | 7-9 год.    | 10-14 год.  | 15-19 год.  | 20 и више |
|--------------------|---|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 263                | Deformationes pedis congenitae                                      | Q66   | 40          | 0          | 13          | 22          | 5           | 0         |
| 264                | Druge urodene anomalije i deformacije mišićno                       | Q67-Q79   | 20          | 0          | 5           | 11          | 4           | 0         |
| 265                | Druge urodene anomalije   | Q10-Q18,Q30-Q34,Q80-Q89   | 19          | 0          | 6           | 6           | 7           | 0         |
| 266                | Hromosomske nenormalnosti   | Q90-Q99   | 2           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0         |
| <b>GRUPA XVIII</b> | <b>SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI</b> | <b>R00-R99</b>  | <b>5437</b> | <b>152</b> | <b>1596</b> | <b>1973</b> | <b>1716</b> | <b>0</b>  |
| 267                | Dolor abdominalis et pelvicius                                      | R10   | 1195        | 29         | 354         | 441         | 371         | 0         |
| 268                | Febris causae ingotae   | R50   | 1365        | 81         | 449         | 506         | 329         | 0         |
| 270                | Drugi simptomi, znaci i nenormalni klinički i laboratorijski nalazi | R00-R09,R11-R49,R51-R53,R55-R99   | 2877        | 42         | 793         | 1026        | 1016        | 0         |
| <b>XIX</b>         | <b>POVEDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA</b>      | <b>S00-T8</b>   | <b>2417</b> | <b>68</b>  | <b>545</b>  | <b>997</b>  | <b>807</b>  | <b>0</b>  |
| 271                | Fractura cranii et ossium faciei                                    | S02   | 8           | 0          | 1           | 3           | 4           | 0         |
| 272                | Prelomi vrata, grudnog koša i karlice                               | S12,S22,S32,T08   | 1           | 0          | 1           | 0           | 0           | 0         |
| 273                | Fractura femoris  | S72   | 4           | 0          | 1           | 0           | 3           | 0         |
| 274                | Prelomi drugih kostiju uda  | S42,S52,S62,S82,S92,T10,T12   | 216         | 0          | 52          | 108         | 56          | 0         |
| 276                | Specifična i višestruka ugućuća, rascepi i                          | S03,S13,S23,S33,S43,S53,S63,S73,S83,S93   | 263         | 3          | 29          | 101         | 130         | 0         |
| 277                | Laesio traumatica oculi et orbitae                                  | S05   | 10          | 0          | 2           | 3           | 5           | 0         |
| 278                | Laesio traumatica intracranialis                                    | S06   | 3           | 0          | 0           | 2           | 1           | 0         |
| 280                | Udarne povrede i specifične, višestruke povrede sa amputacijom      | S07-S08,S17-S18,S28,S38,S47-S48,S57-S58,S67-S68,S77-S78,S87-S88,S97-S98,S04-T05                 | 1           | 0          | 0           | 0           | 1           | 0         |
| 281                | Druge specifične, nespecifične i višestruke povrede                 | S00-S01,S04,S09-S11,S14-S16,S19-S21,S24-S25,S29-S31,S34-S35,S39-S41,S44-S46,S49,S51-S54,S56-S59 | 1674        | 55         | 401         | 675         | 543         | 0         |
| 282                | Uticaji stranog tela unetog preko prirodnog                         | T15-T19   | 30          | 2          | 6           | 9           | 13          | 0         |
| 283                | Opekotine i nagrizi   | T20-T32   | 62          | 7          | 17          | 28          | 10          | 0         |
| 284                | Trovanje drogama i biološkim supstancama                            | T36-T50   | 7           | 0          | 1           | 2           | 4           | 0         |
| 285                | Toksična dejstva supstanci nemedicinskog                            | T51-T65   | 1           | 0          | 1           | 0           | 0           | 0         |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA I STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DECE I OMLADINE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 26.-nastavak 8

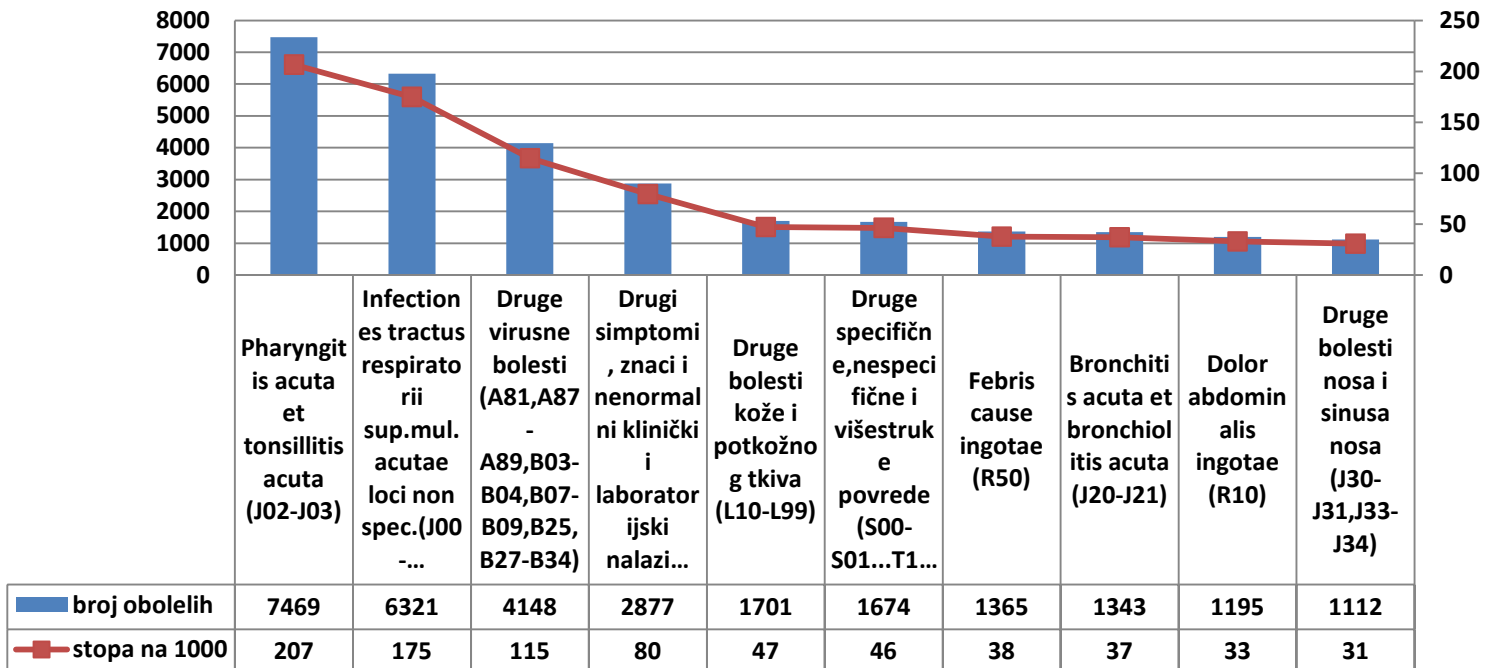
| Р.бр.             | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)   | ШИФРА                   | СВЕГА       | До 6 год.  | 7-9 год.    | 10-14 год.  | 15-19 год.  | 20 и више |
|-------------------|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 286               | Sindrom lošeg postupanja  | T74                     | 10          | 0          | 1           | 5           | 4           | 0         |
| 287               | Drugi i nespecifični uticaji spoljnih uzroka  | T33-T35,T66-T73,T75-T78 | 75          | 1          | 19          | 34          | 21          | 0         |
| 288               | Neke rane komplikacije povreda i komplikacije hirurškog i medicinskog lečenja neklasifikovane | T79-T88                 | 2           | 0          | 2           | 0           | 0           | 0         |
| 289               | Posledice povreda, trovanja i druge posledice spoljnih uzroka                                 | T90-T98                 | 50          | 0          | 11          | 27          | 12          | 0         |
| <b>GRUPA XXI</b>  | <b>FAKTORI KOJI UTICU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONKAT SA ZDRAVSTVENOM</b>                      | <b>Z00-Z99</b>          | <b>8020</b> | <b>110</b> | <b>1885</b> | <b>3502</b> | <b>2523</b> | <b>0</b>  |
| 290               | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja                                | Z00-Z13                 | 6815        | 110        | 1638        | 3011        | 2056        | 0         |
| 292               | Ostala lica potencijalno zdravstveno ugrođena zaraznom bolešću                                | Z20,Z22-Z29             | 680         | 0          | 161         | 371         | 148         | 0         |
| 297               | Lica u zdravstvenim službama radi određenih tretmana i zdr. zaštite                           | Z40-Z54                 | 12          | 0          | 0           | 2           | 10          | 0         |
| 298               | Lica u zdravstvenim službama iz drugih razloga  | Z31-Z33,Z37,Z55-Z99     | 513         | 0          | 86          | 118         | 309         | 0         |
| <b>GRUPA XXII</b> | <b>PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE</b>                             | <b>U07</b>              | <b>554</b>  | <b>20</b>  | <b>105</b>  | <b>228</b>  | <b>201</b>  | <b>0</b>  |

Grafikon 15.



Grafikon 16.

**Deset najčešćih oboljenja i stanja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti dece školskog uzrasta u Južnobanatskom okrugu u 2020. godini prema dijagnozama**



# **Zdravstvena zaštita žena**



## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA

Zdravstvenu zaštitu žena starijih od 15 godina, u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga u 2020. godini pružalo je 20 doktora medicine, od kojih su 17 specijalisti ginekologije i akušerstva (85%), dok je 3 doktora medicine na specijalizaciji i 24 medicinskih sestara-tehničara više i srednje stručne spreme.

U proseku 1 doktor medicine je obezbeđivao zdravstvenu zaštitu za 6.023 žena starijih od 15 godina, a jedna medicinska sestra-tehničar na 5.019 žena.

U 2020. godini svaka druga žena starija od 15 godina je posetila doktora medicine specijalistu ginekologa zbog dijagnostike i lečenja, sa prosečno 3,5 poseta po epizodi lečenja. Najviše lečenih žena (27%) pripada dobnoj grupi od 30-39 godina. Kod ostalih medicinskih radnika, zbog dijagnostičkih i terapijskih procedura obavljena je 1,5 poseta na svaki prvi pregled kod doktora medicine. Godišnja opterećenost lekara iznosi 3635 poseta, dnevna opterećenost 17 poseta.

U okviru savetovališnog rada, posebno se prati rad savetovališta za trudnice i savetovališta za planiranje porodice. U savetovalištim za trudnice evidentirano je 18.472 poseta, sa prosečno 9,3 poseta po trudnoj ženi, od toga 2.052 prvih poseta. Najveći broj žena (46%), koje su posetile savetovalište za trudnice je bio u dobnoj grupi od 20-29 godina; u odnosu na mesec trudnoće, 51,5% je posetilo doktora medicine u prvom tromesečju, a 37,8% u drugom tromesečju. 11% žena se prvi put javilo lekaru u podmakloj trudnoći (posle 6 meseci). Od ukupnog broja prvih poseta savetovalištu za trudnice, 26% su posete zbog nekog patološkog stanja. Savetovalište za planiranje porodice, ove godine prvi put u životu je posetilo 1038 žena generativnog doba. Među ženama koje su se prvi put javile doktoru medicine u vezi planiranja porodice, najveći broj pripada dobnoj grupi od 30-39 godina (34%), a oko 10% njih je bilo mlađe od 19 godina. Doktori medicine su najčešće ordinirali oralna kontraceptivna sredstva (52%).

U službama za zdravstvenu zaštitu žena starijih od 15 godina, na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini, opšta stopa morbiditeta iznosi 133 na 1000 žena. Pet vodećih grupa bolesti čine oko 99% ukupnog morbiditeta:

- faktori koji utiču na zdravstveno stanje i kontakt sa zdr. službom (69 na 1000 žena),
- bolesti mokraćno-polnog sistema (55 na 1000 žena),
- tumori (5 na 1000 žena),
- trudnoća, rađanje i babinje (2 na 1000 žena) i
- simptomi, znaci i patolški klinički i laboratorijski nalazi (1 na 1000 žena).

**ZDRAVSTVENI RADNICI U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA PREMA STRUČNOJ SPREMI U DOMOVIMA ZDRAVLJA  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 27.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA    | UKUPNO    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                   |                         |             |                               |  |                           |  | ZDRAVSTVENI<br>SARADNICI | Punktovi |
|------------|----------------------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------|----------|
|            |                            |           | LEKARI              |                   |                         |             | SA MIŠOM STRUČNOM<br>SPREMIOM |  | SREDNJA STRUČNA<br>SPREMA |  |                          |          |
|            |                            |           | SVEGA               | OD TOGA:          |                         |             | UKUPNO                        | OD TOGA<br>MEDICINSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI | UKUPNO                    | OD TOGA<br>MEDICINSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI |                          |          |
|            |                            |           |                     | OPŠTE<br>MEDICINE | NA SPECIJAL-<br>IZACIJI | SPECIALISTI |                               |  |                           |  |                          |          |
| 0.         | 1.                         | 2.        | 3.                  | 4.                | 5.                      | 6.          | 7.                            | 8.   | 9.                        | 10.  | 11.                      | 12.      |
|            | <b>UKUPNO</b>              | <b>44</b> | <b>20</b>           | <b>0</b>          | <b>3</b>                | <b>17</b>   | <b>2</b>                      | <b>2</b>                                     | <b>22</b>                 | <b>17</b>                                    | <b>0</b>                 | <b>8</b> |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR      | 3         | 1                   |                   |                         | 1           |                               |  | 2                         |  |                          | 1        |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA<br>CRKVA | 3         | 1                   |                   |                         | 1           |                               |  | 2                         | 2  |                          | 1        |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC         | 10        | 4                   |                   | 1                       | 3           | 1                             | 1  | 5                         | 5  |                          | 1        |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA      | 2         | 1                   |                   |                         | 1           |                               |  | 1                         | 1  |                          | 1        |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN         | 4         | 2                   |                   |                         | 2           |                               |  | 2                         |  |                          | 1        |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO         | 3         | 2                   |                   | 1                       | 1           |                               |  | 1                         |  |                          | 1        |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO       | 17        | 8                   |                   | 1                       | 7           | 1                             | 1  | 8                         | 8  |                          | 1        |
| 8          | DOM ZDRAVLJA<br>PLANDIŠTE  | 2         | 1                   |                   |                         | 1           |                               |  | 1                         | 1  |                          | 1        |

**BROJ POSETA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 28.

| Redni broj    | ZDRAVSTVENA<br>USTANOVA    | RADI<br>SYSTEMATSKIH<br>PREGLEDA | RADI<br>KONTROLNIH<br>PREGLEDA | POSETE U ORDINACIJI |                        |                             |                  |                  |                  |                                       | KUĆNE POSETE |                                       |                      | psihologu | socijalniku |
|---------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|-------------|
|               |                            |                                  |                                | UKUPNO              | PRVE POSETE KOD LEKARA |                             |                  |                  |                  | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA | LEKARA       | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA |                      |           |             |
|               |                            |                                  |                                |                     | SVEGA                  | OD TOGA PREMA STAROSTI ŽENA |                  |                  |                  |                                       |              |                                       |                      |           |             |
|               |                            |                                  |                                |                     |                        | do 19:<br>godina            | 20-29:<br>godina | 30-39:<br>godina | 40-49:<br>godina |                                       |              |                                       | 50 i više:<br>godina |           |             |
| 1             | 2                          | 3                                | 4                              | 5                   | 6                      | 7                           | 8                | 9                | 10               | 11                                    | 12           | 13                                    | 14                   | 15        |             |
| <b>UKUPNO</b> |                            | <b>7473</b>                      | <b>4952</b>                    | <b>34059</b>        | <b>9247</b>            | <b>756</b>                  | <b>2466</b>      | <b>2510</b>      | <b>1738</b>      | <b>1777</b>                           | <b>14840</b> | <b>0</b>                              | <b>0</b>             | <b>42</b> | <b>1</b>    |
| 1             | DOM ZDRAVLJA<br>ALIBUNAR   | 552                              | 602                            | 2546                | <b>1195</b>            | 50                          | 206              | 253              | 214              | 472                                   | 1028         |                                       |                      |           |             |
| 2             | DOM ZDRAVLJA BELA<br>CRKVA | 485                              | 553                            | 2214                | <b>1545</b>            | 26                          | 156              | 528              | 558              | 277                                   | 242          |                                       |                      |           |             |
| 3             | DOM ZDRAVLJA VRŠAC         | 816                              | 671                            | 1237                | <b>1099</b>            | 35                          | 286              | 372              | 249              | 157                                   | 899          |                                       |                      |           |             |
| 4             | DOM ZDRAVLJA<br>KOVAČICA   | 526                              | 230                            | 4225                | <b>565</b>             | 118                         | 159              | 121              | 102              | 65                                    | 1076         |                                       |                      |           |             |
| 5             | DOM ZDRAVLJA KOVIN         | 937                              | 931                            | 3898                | <b>1458</b>            | 64                          | 231              | 272              | 333              | 558                                   | 2133         |                                       |                      | 42        | 1           |
| 6             | DOM ZDRAVLJA OPOVO         | 456                              | 235                            | 672                 | <b>174</b>             | 13                          | 29               | 42               | 49               | 41                                    | 464          |                                       |                      |           |             |
| 7             | DOM ZDRAVLJA<br>PANČEVO    | 3481                             | 1544                           | 17511               | <b>2878</b>            | 439                         | 1313             | 846              | 175              | 105                                   | 8756         |                                       |                      |           |             |
| 8             | DOM ZDRAVLJA<br>PLANDIŠTE  | 220                              | 186                            | 1756                | <b>333</b>             | 11                          | 86               | 76               | 58               | 102                                   | 242          |                                       |                      |           |             |

**BROJ ORDINIRANIH KONTRACEPTIVNIH SREDSTAVA U SAVETOVALIŠTU ZA PLANIRANJE PORODICE U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA  
U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 29

| Redni broj     | ZDRAVSTVENA<br>USTANOVA | UKUPNO POSETA | OD TOGA PO VRŠTI ORDINIRANIH KONTRACEPTIVNIH SREDSTAVA: |              |             |               | DRUGI RAZLOZI<br>POSETE |
|----------------|-------------------------|---------------|---|--------------|-------------|---------------|-------------------------|
|                |                         |               | ORALNA  | INTRAUTERINA | DIJAFERAGMA | DRUGA LOKALNA |                         |
|                |                         |               | 1   | 2            | 3           | 4             |                         |
| <b>UKUPNO:</b> |                         | <b>2173</b>   | <b>1132</b>   | <b>135</b>   | <b>0</b>    | <b>353</b>    | <b>553</b>              |
| 1              | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 600           | 255   |              |             | 137           | 208                     |
| 2              | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 265           | 259   | 6            |             |               |                         |
| 3              | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 180           | 180   |              |             |               |                         |
| 4              | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 14            | 10  | 4            |             |               |                         |
| 5              | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 598           | 43  | 4            |             | 206           | 345                     |
| 6              | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 123           | 123   |              |             |               |                         |
| 7              | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 314           | 205   | 109          |             |               |                         |
| 8              | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 79            | 57  | 12           |             | 10            |                         |

**BROJ POSETA SAVETOVALIŠTU ZA PLANIRANJE PORODICE U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA  
U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 30.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA | POSETE SAVETOVALIŠTU ZA PLANIRANJE PORODICE |             |                             |                 |                |                  | PRVI PUT U<br>SAVETOVALIŠTU<br>U OPŠTE |
|------------|-------------------------|---|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------------|--|
|            |                         | UKUPNO<br>POSETA                            | SVEGA       | POSETE KOD LEKARA           |                 |                |                  |  |
|            |                         |   |             | OD TOGA PREMA STAROSTI ŽENE |                 |                |                  |  |
|            |                         |   |             | do 19. godina               | 20 - 29. godina | 30 - 39 godina | 40 i više godina |  |
| 1          | 2                       | 3   | 4           | 5                           | 6               | 7              | 8                |  |
|            | <b>UKUPNO</b>           | <b>2173</b>                                 | <b>1945</b> | <b>188</b>                  | <b>642</b>      | <b>662</b>     | <b>453</b>       | <b>1038</b>                            |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 600   | <b>485</b>  | 42                          | 179             | 185            | 79               | 289                                    |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 265   | <b>158</b>  |                             | 29              | 43             | 86               | 158                                    |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 180   | <b>180</b>  |                             | 49              | 94             | 37               | 180                                    |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 14  | <b>10</b>   | 3                           | 4               | 2              | 1                |  |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 598   | <b>596</b>  | 34                          | 180             | 204            | 178              | 385                                    |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 123   | <b>123</b>  | 13                          | 45              | 36             | 29               | 26                                     |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 314   | <b>314</b>  | 39                          | 144             | 98             | 33               |  |
| 8          | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 79  | <b>79</b>   | 57                          | 12              |                | 10               |  |

**BROJ POSETA SAVETOVALIŠTU ZA TRUDNICE U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 31.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | OD TOGA: PRVE POSETE SAVETOVALIŠTU ZA TRUDNICE |                                   |            |                 |                         |             |            |            |                            |             |            |            |            |            |           |
|------------|-------------------------|--|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|------------|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
|            |                         | UKUPNO   | Trudnice prvi put u savetovalištu |            |                 | PREMA PATOLOŠKOM STANJU |             |            |            | prve posete prema starosti |             |            |            |            |            |           |
|            |                         |  | do 3 meseca                       | 4-6 meseci | 7 i više meseci | ukupno                  | do 3 meseca | 4-6 meseci | 7-9 meseci | ukupno                     | švega       | do 19g.    | 20-29      | 30-39      | 40-49      | 50 i više |
| 1          | 2                       | 3  | 4                                 | 5          | 6               | 7                       | 8           | 9          | 10         | 11                         | 12          | 13         | 14         | 15         |            |           |
|            | <b>UKUPNO</b>           | <b>1968</b>                                    | <b>1015</b>                       | <b>744</b> | <b>209</b>      | <b>509</b>              | <b>205</b>  | <b>275</b> | <b>29</b>  | <b>18472</b>               | <b>2052</b> | <b>330</b> | <b>938</b> | <b>614</b> | <b>170</b> | <b>0</b>  |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 172  | 105                               | 43         | 24              | 5                       | 1           | 3          | 1          | 1193                       | 172         | 14         | 97         | 57         | 4          |           |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 84   | 62                                | 22         |                 | 10                      | 4           | 6          |            | 1028                       | 168         | 84         | 4          | 46         | 34         |           |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 404  | 322                               | 57         | 25              | 17                      | 2           | 12         | 3          | 2846                       | 404         | 21         | 179        | 183        | 21         |           |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 164  | 105                               | 35         | 24              | 32                      | 5           | 20         | 7          | 1272                       | 164         | 47         | 71         | 46         |            |           |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 217  | 167                               | 32         | 18              | 116                     | 82          | 21         | 13         | 2269                       | 217         | 16         | 125        | 64         | 12         |           |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 54   |                                   | 50         | 4               | 7                       |             | 5          | 2          | 438                        | 54          | 2          | 23         | 18         | 11         |           |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 804  | 246                               | 461        | 97              | 314                     | 111         | 203        |            | 9048                       | 804         | 139        | 392        | 188        | 85         |           |
| 8          | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 69   | 8                                 | 44         | 17              | 8                       |             | 5          | 3          | 378                        | 69          | 7          | 47         | 12         | 3          |           |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA U  
JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 32.

| Redni broj       | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA                                       | SVEGA        |
|------------------|---|---|--------------|
| 0                | 1   | 2   | 3            |
|                  | <b>UKUPNO</b>   | <b>A00 - T98</b>                            | <b>16000</b> |
| <b>GRUPA I</b>   | <b>ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI</b>                            | <b>A00 - B99</b>                            | <b>54</b>    |
| 018              | Druge bakterijske bolesti   | A21-A22,A24-A28,A31-A32,A38,A42-A49         | 1            |
| 023              | Infectiones sexuales chlamydiales                                       | A55-A56                                     | 34           |
| 024              | Druge infekcije pretežno prenete polnim putem                           | A57-A64                                     | 18           |
| 042              | Mycoses   | B35-B49                                     | 1            |
| <b>GRUPA II</b>  | <b>TUMORI</b>   | <b>C00-D48</b>                              | <b>555</b>   |
| 072              | Zloćudni tumori vezivnog i mekog tkiva                                  | C45-C49                                     | 4            |
| 073              | Neoplasma malignum mammae   | C50   | 53           |
| 074              | Neoplasma malignum cervicis uteri                                       | C53   | 51           |
| 075              | Neoplasma malignum corporis uteri                                       | C54-C55                                     | 61           |
| 076              | Drugi zloćudni tumori ženskih polnih organa                             | C51-C52,C56-C58                             | 26           |
| 079              | Neoplasma malignum vesicae urinariae                                    | C67   | 1            |
| 085              | Morbus Hodgkin  | C81   | 1            |
| 089              | Carcinoma in situ cervicis uteri  | D06   | 27           |
| 091              | Neoplasma benignum mammae   | D24   | 13           |
| 092              | Leiomyoma uteri   | D25   | 174          |
| 093              | Neoplasma benignum ovarii   | D27   | 61           |
| 096              | Dobročudni tumori, drugi tumori in situ i tumori                        | D00-D05,D07-D21,D26,D28-D29,D31-D32,D34-D48 | 83           |
| <b>GRUPA III</b> | <b>BOLESTI KRVI I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA</b> | <b>D50-D89</b>                              | <b>47</b>    |
| 097              | Anemia sideropenica   | D50   | 44           |
| 098              | Druge slabokrvnosti   | D51-D64                                     | 1            |
| 099              | Hemoragijska stanja i druge bolesti krvi i krvotvornih organa           | D65-D77                                     | 2            |
| <b>GRUPA IV</b>  | <b>BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNjim LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA</b>    | <b>E00-E90</b>                              | <b>18</b>    |
| 111              | Drugi poremećaji žlezda sa unutrašnjim lučenjem, ishrane i metabolizma  | E15-E35,E58-E63,E65,E67-E85,E87-E90         | 18           |
| <b>GRUPA XI</b>  | <b>BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA</b>                                   | <b>L00-L90</b>                              | <b>1</b>     |
| 198              | Infekcije kože i potkožnog tkiva  | L00-L08                                     | 1            |
| <b>GRUPA XIV</b> | <b>BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA</b>                                  | <b>N00-N99</b>                              | <b>6636</b>  |
| 215              | Mokraćni kamenci  | N20-N23                                     | 10           |
| 216              | Cystitis  | N30   | 320          |
| 217              | Druge bolesti sistema za mokrenje                                       | N25-N29,N31-N39                             | 221          |
| 222              | Druge bolesti muških polnih organa                                      | N44-N46,N48-N51                             | 1            |
| 223              | Bolesti dojke   | N60-N64                                     | 201          |
| 224              | Salpingitis et oophoritis   | N70   | 104          |

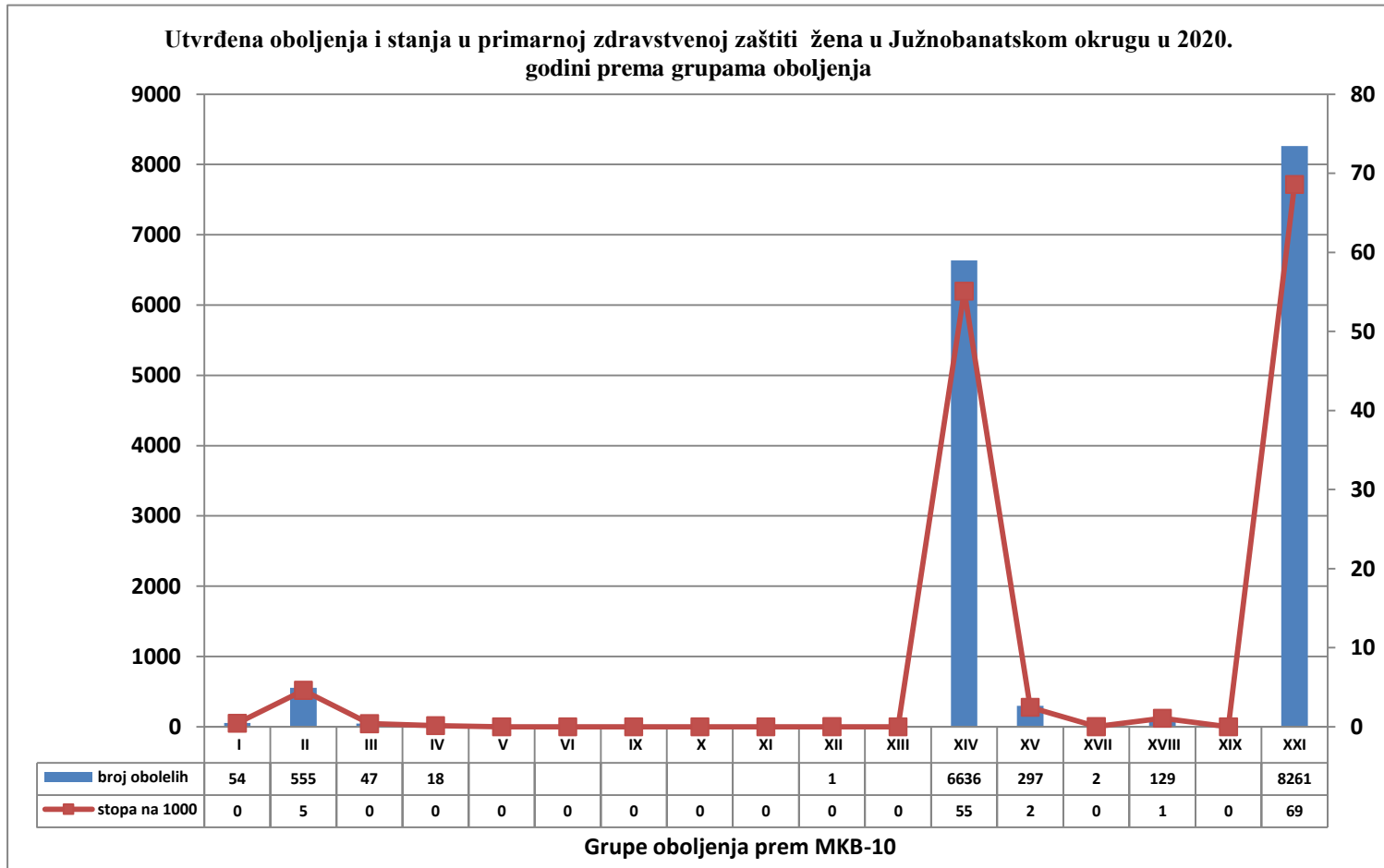
**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŽENA U  
JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 32. nast.-1

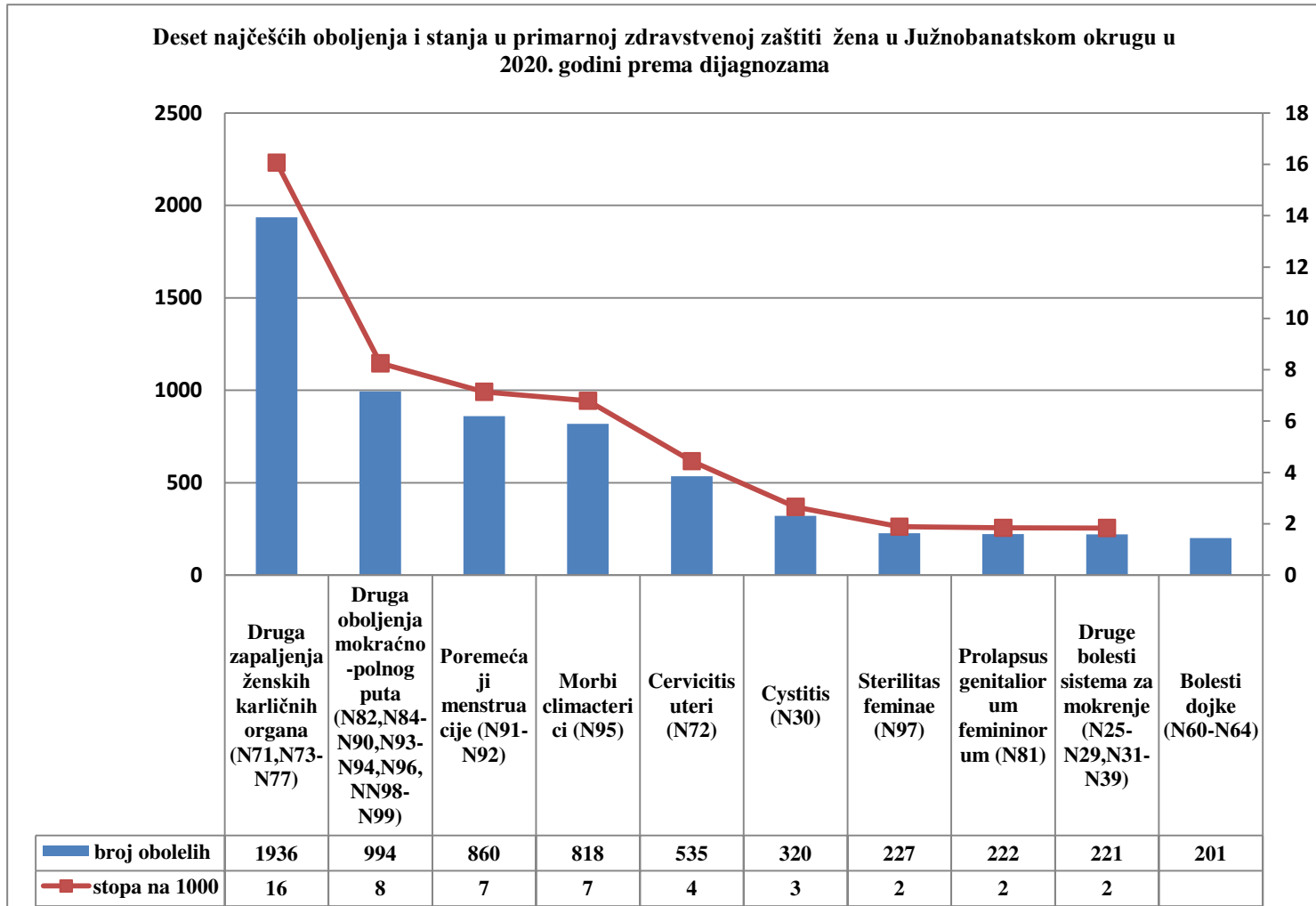
| Radni broj         | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA                                   | SVEGA       |
|--------------------|---|---|-------------|
| 225                | Cervicitis uteri  | N72                                     | 535         |
| 226                | Druga zapaljenja ženskih karličnih organa   | N71,N73-N77                             | 1936        |
| 227                | Endometriosis   | N80                                     | 39          |
| 228                | Prolapsus genitaliorum femininorum  | N81                                     | 222         |
| 229                | Morbi ovarii, tubae uterinae et parametrij non inflammatorii                            | N83                                     | 148         |
| 230                | Poremećaji menstruacije   | N91-N92                                 | 860         |
| 231                | Morbi climacterici  | N95                                     | 818         |
| 232                | Sterilitas feminae  | N97                                     | 227         |
| 233                | Druga oboljenja polnomokraćnog puta   | N82,N84-N90,N93-N94,N96,N98-N99         | 994         |
| <b>GRUPA XV</b>    | <b>TRUDNOĆA, RAĐANJE I BABINJE</b>  | <b>P00-P96</b>                          | <b>297</b>  |
| 234                | Abortus spontaneus  | O03                                     | 55          |
| 235                | Abortus medicalis   | O04                                     | 8           |
| 236                | Druge trudnoće sa pobačajem   | O00-O02,O05-O08                         | 30          |
| 237                | Otok,belančevine u mokraći i povišen pritisak u trudnoći, porođaju i porođajnom periodu | O10-O16                                 | 1           |
| 238                | Nisko usadena posteljica, prevremeno odvajanje posteljice i preporođajno krvarenje      | O44_O46                                 | 20          |
| 242                | Druge komplikacije trudnoće i porođaja  | O20-O29,O60-O63,O67-O71,O73-O75,O81-O84 | 163         |
| 243                | Partus spontaneus simplex   | O80                                     | 1           |
| 244                | Komplikacije u babinjama i drugim stanjima koja komplikuju trudnoću i rađanje           | O85-O99                                 | 19          |
| <b>GRUPA XVII</b>  | <b>URODENE NAKAZNOSTI DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI</b>                       | <b>Q00-Q99</b>                          | <b>2</b>    |
| 261                | Druge anomalije polnomokraćnog sistema  | Q50-Q52,Q54-Q64                         | 1           |
| 265                | Druge urodene anomalije   | Q10-Q18,Q30-Q34,Q80-Q89                 | 1           |
| <b>GRUPA XVIII</b> | <b>SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI</b>                     | <b>R00-R99</b>                          | <b>129</b>  |
| 267                | Dolor abdominalis et pelvis   | R10                                     | 81          |
| 269                | Senilitas   | R54                                     |             |
| 270                | Drugi simptomi, znaci i nenormalni klinički i laboratorijski nalazi                     | R00-R09,R11-R49,R51-R53,R55-R99         | 48          |
| <b>GRUPA XXI</b>   | <b>FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONKTAT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM</b>       | <b>Z00-Z99</b>                          | <b>8261</b> |
| 290                | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja                          | Z00-Z13                                 | 4640        |
| 291                | Nesimptomatska virusna bolest smanjenog imuniteta (sida)                                | Z21                                     |             |
| 292                | Ostala lica potencijalno zdravstveno ugrožena zaraznom bolešću                          | Z20,Z22-Z29                             | 7           |
| 293                | Kontracepcija   | Z30                                     | 432         |
| 294                | Preporođajni pregledi i druge kontrole trudnoće   | Z34-Z36                                 | 1068        |
| 296                | Nega i pregled posle porođaja   | Z39                                     | 442         |
| 297                | Lica u zdravstvenim službama radi određenih tretmana i zdr. zaštite                     | Z40-Z54                                 | 20          |
| 298                | Lica u zdravstvenim službama iz drugih razloga  | Z31-Z33,Z37,Z55-Z99                     | 1652        |



Grafikon 17.



Grafikon 18.



# **Zdravstvena zaščita radnika**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA RADNIKA

Prema popisu iz 2011. godine radno aktivno stanovništvo obuhvata populaciju između 20 i 65 godina starosti, iznosi 63% stanovnika Južnobanatskog okruga. Ovoj populaciji zdravstvenu zaštitu obezbeđuju služba za zdravstvenu zaštitu odraslih i služba za zdravstvenu zaštitu radnika. Zdravstvena zaštita radno angažovanog stanovništva se obavlja u službama medicine rada i na teritoriji Južnobanatskog okruga ona obuhvata zaposlene u državnom i privatnom sektoru (prema podacima Republičkog Zavoda za statistiku broj zaposlenih u 2020. godini iznosi 65988 stanovnika ili 24 % od ukupnog broja stanovnika u okrugu). U službama medicine rada u 2020. godini, angažovano je 6 doktora medicine, od kojih su 5 specijalisti (83%) i 8 medicinskih sestara-tehničara više i srednje stručne spreme. U proseku 1 doktor medicine je obezbeđivao zdravstvenu zaštitu za 10998 radno aktivnih stanovnika, a jedna medicinska sestra-tehničar 8249 radno aktivnih stanovnika.

Tokom 2020. godine svaki radnik je prosečno imao 0,35 epizode lečenja. Ostvareno je ukupno 45 kontrolnih poseta doktoru medicine u ordinaciji zbog bolesti ili povreda i 0,01 poseta kod medicinske sestre-tehničara zbog različitih intervencija. Godišnja opterećenost lekara iznosi 3887 poseta, dnevna opterećenost 21 poseta i 3 posete na sat.

Preventivnim pregledima (sistematski, periodični, kontrolni) je obuhvaćeno 3,5% radnika. U cilju zapošljavanja pregledano je ukupno 551 lica, pri čemu nije bilo nesposobnih za rad.

U službama za zdravstvenu zaštitu radno aktivnog stanovništva, na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini, na 1000 radnika registrovano je 107 različita oboljenja. Pet vodećih grupa bolesti čine 58% ukupnog morbiditeta ove grupacije stanovnika, a to su:

- bolesti sistema za disanje (20 na 1000 zaposlenih stanovnika),
- bolesti sistema krvotoka (16 na 1000 zaposlenih stanovnika),
- zarazne bolesti i parazitne bolesti (9 na 1000 zaposlenih stanovnika),
- bolesti mišićno-koštanog sistema i vezivnog tkiva (9na 1000 zaposlenih stanovnika) i
- bolesti žlezda sa unutrašnjim lučenjem, ishrane i metabolizma (8 na 1000 zaposlenih stanovnika).

ZDRAVSTVENI RADNICI I ZDRAVSTVENI SARADNICI PO OPŠTINAMA U SLUŽBI MEDICINE RADA U 2020. GODINI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU

Tabela 33.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA | ZDRAVSTVENI RADNICI |                |                    |              |                     |                                     |                        |                                     | SA NIŽOM SPREMOU | NEMEDICINSKI RADNICI |           |                  |          | MESTA PUNKTOVI |
|------------|----------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------|------------------|----------|----------------|
|            |                      | LEKARI              |                |                    |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     |                  | UKUPNO               | PSIHOLOZI | SOCIALNI RADNICI | OSTALI   |                |
|            |                      | SVEGA               | OD TOGA        |                    |              | UKUPNO              | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | UKUPNO                 | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |                  |                      |           |                  |          |                |
|            |                      |                     | OPŠTE MEDICINE | NA SPECIJALIZACIJU | SPECIJALISTI |                     |                                     |                        |                                     |                  |                      |           |                  |          |                |
| 0          | 1                    | 3                   | 4              | 5                  | 6            | 7                   | 8                                   | 9                      | 10                                  | 11               | 12                   | 13        | 14               | 15       | 16             |
|            | <b>UKUPNO</b>        | <b>6</b>            | <b>0</b>       | <b>1</b>           | <b>5</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>                            | <b>8</b>               | <b>8</b>                            | <b>0</b>         | <b>1</b>             | <b>0</b>  | <b>1</b>         | <b>0</b> | <b>2</b>       |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC   | 3                   |                |                    | 3            |                     |                                     | 4                      | 4                                   |                  | 1                    |           | 1                |          | 1              |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVIN   | 3                   |                | 1                  | 2            |                     |                                     | 4                      | 4                                   |                  |                      |           |                  |          | 1              |

PERIODIČNI, SISTEMATSKI I KONTROLNI PREGLEDI PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 34.

| R<br>e<br>g<br>i<br>o<br>n | ZDRAVSTVENA<br>USTANOVA | SISTEMATSKI I KONTROLNI PREGLEDI<br>RADNIKA |  |  | PERIODIČNI I SISTEMATSKI PREGLEDI OMLADINE |   |                    |   |                    |                    |   |   |    |
|----------------------------|-------------------------|---|--|--|--|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|---|---|----|
|                            |                         | SISTEMATSKI PREGLEDI                        |  |  | KONTROLNI PREGLEDI                         | UČENICI/SKOLE ZA<br>KVALIFIKOVANE RADNIKE |                    |   | OMLADINA DO 19 GOD |                    |   | PREDLOŽENO ZA PROMENU<br>RADNOG<br>MJEŠTA |    |
|                            |                         | PREGLEDANO                                  |  |  |  | UKUPNO                                    | OD TOGA PREGLEDANO | NADENO SA UTVRĐENIM<br>PATOLOŠKIM STANJEM | UKUPNO             | OD TOGA PREGLEDANO | NADENO SA UTVRĐENIM<br>PATOLOŠKIM STANJEM |   |    |
|                            |                         | UKUPNO                                      | OD TOGA SA<br>UTVRĐENIM<br>PATOLOŠKIM<br>STANJEM | PREDLOŽENO<br>ZA PROMENU<br>RADNOG<br>MJEŠTA |  |   |                    |   |                    |                    |   |   |    |
| 0                          | 1                       | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7                  | 8   | 9                  | 10                 | 11  | 12  | 13 |
|                            | <b>UKUPNO</b>           | 2154  | 62   | 20   | 0  | 1894                                      | 0                  | 0   | 0                  | 85                 | 0   | 0   | 0  |
| 3                          | DOM ZDRAVLJA<br>VRŠAC   | 1979  |  |  |  | 1894                                      |                    |   |                    | 85                 |   |   |    |
| 4                          | DOM ZDRAVLJA<br>KOVIN   | 175   | 62   | 20   |  |   |                    |   |                    |                    |   |   |    |

POSETE, PREGLEDANA LICA U CILJU ZAPOSLENJA PO OPŠTINAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 35.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA | ZAPOSJAVANJA                  |   |                             |            |              |                 |                                       |              |                                       |                       |                    |                                |                      |                       |                        |                                     |
|------------|-------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
|            |                         | RADI SISTEMATSKIH<br>PREGLEDA | RADI PERIODIČNIH<br>MEDICINSKIH<br>PREGLEDA | RADI KONTROLNIH<br>PREGLEDA | PATRONAZNE | U ORDINACIJ  |                 |                                       | KUĆNE POSETE |                                       | UKUPNO<br>PREGLEDANJE | SPOSOBNI ZA<br>RAD |                                | NESPOSOBNI<br>ZA RAD |                       | POSETE KOD<br>PSHOLOGA | POSETE KOD<br>SOCIJALNOG<br>RADNIKA |
|            |                         |                               |   |                             |            | KOD LEKARA   |                 | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA | LEKARA       | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA |                       | SVEGA              | OD TOGA<br>SAMO NA<br>ODREĐENO | SVEGA                | OD TOGA<br>PRIVREMENO |                        |                                     |
|            |                         |                               |   |                             |            | UKUPNO       | OD TOGA<br>PRVE |                                       |              |                                       |                       |                    |                                |                      |                       |                        |                                     |
| 0          | 1                       | 2                             | 3   | 4                           | 5          | 6            | 7               | 8                                     | 9            | 10                                    | 16                    | 17                 | 18                             | 19                   | 20                    | 21                     | 22                                  |
|            | <b>UKUPNO</b>           | <b>41</b>                     | <b>105</b>                                  | <b>49</b>                   | <b>0</b>   | <b>23322</b> | <b>6833</b>     | <b>5030</b>                           | <b>10</b>    | <b>10</b>                             | <b>551</b>            | <b>533</b>         | <b>18</b>                      | <b>0</b>             | <b>0</b>              | <b>4625</b>            | <b>247</b>                          |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 18                            |   | 49                          |            | 10647        | 3896            | 2360                                  |              |                                       | 390                   | 372                | 18                             |                      |                       | 3739                   |                                     |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 23                            | 105   |                             |            | 12675        | 2937            | 2670                                  | 10           | 10                                    | 161                   | 161                |                                |                      |                       | 886                    | 247                                 |

**BRJ OBOLJENJA - STANJA U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI RADNO AKTIVNOG  
STANOVNIŠTVA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 36.

| Redni broj        | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA   | SVEGA       |
|-------------------|---|---|-------------|
| b.                |   | 2.  | 3.          |
|                   | <b>UKUPNO</b>   | <b>A00 - T98</b>                                    | <b>7040</b> |
| <b>GRUPA I.</b>   | <b>ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI</b>  | <b>A00 - B99</b>                                    | <b>626</b>  |
| 005               | Diarrhoea et gastroenteritis  | A09   | 3           |
| 006               | Druge zarazne bolesti   | A02,A04-A05,A07-A08                                 | 102         |
| 018               | Druge bakterijske bolesti   | A21-A22,A24-A28,A31-A32,A38,A42-A49                 | 21          |
| 020               | Syphilis recens   | A51   | 1           |
| 041               | Druge virusne bolesti   | A81,A87-A89,B03-B04,B07-B09,B25,B27-B34             | 488         |
| 042               | Mycoses   | B35-B49   | 2           |
| 057               | Druge zarazne bolesti i parazitarne bolesti   | A65-A67,A69-A70,A74,A77-A79,B58-B64,B85-B89,B94,B99 | 3           |
| <b>GRUPA II.</b>  | <b>TUMORI</b>   | <b>C00-D48</b>                                      | <b>128</b>  |
| 061               | Neoplasma malignum coli   | C18   | 2           |
| 062               | Zloćudni tumori rektosigmoidnog spoja debelog creva,čmara i črnog kanala            | C19-C21   | 2           |
| 064               | Neoplasma malignum pancreatis   | C25   | 2           |
| 065               | Drugi zloćudni tumori organa za varenje   | C17,C23-C24,C26                                     | 4           |
| 066               | Neoplasma malignum laryngis   | C32   | 1           |
| 067               | Neoplasma malignum tracheae,bronchi et pulmonis                                     | C33-C34   | 10          |
| 071               | Neoplasma malignum cutis aliud  | C44   | 1           |
| 072               | Zloćudni tumori vezivnog i mekog tkiva  | C45-C49   | 2           |
| 073               | Neoplasma malignum mammae   | C50   | 23          |
| 074               | Neoplasma malignum cervicis uteri   | C53   | 1           |
| 075               | Neoplasma malignum corporis uteri   | C54-C55   | 1           |
| 077               | Neoplasma malignum prostatae  | C61   | 3           |
| 078               | Drugi zloćudni tumori muških polnih organa  | C60,C62-C63   | 11          |
| 079               | Neoplasma malignum vesicae urinariae  | C67   | 4           |
| 080               | Drugi zloćudni tumori sistema za mokrenje   | C64-C66,C68   | 4           |
| 086               | Lymphoma non Hodgkin  | C82-C85   | 2           |
| 088               | Drugi zloćudni tumori limfne žlezde, krvne loze i srednog tkiva                     | C88-C90,C96   | 3           |
| 090               | Neoplasma benignum cutis  | D22-D23   | 6           |
| 096               | Dobroćudni tumori, drugi tumori >>in sity<< i tumori neizvesnog i nepoznatog ishoda | D00-D05,D07-D21,D26,D28-D29,D31-D32,D34-D48         | 37          |
| <b>GRUPA III.</b> | <b>BOLESTI KRVII I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA</b>            | <b>D50-D89</b>                                      | <b>155</b>  |
| 097               | Anemia sideropenica   | D50   | 79          |
| 098               | Druge slabokrvnosti   | D51-D64   | 43          |
| 099               | Hemoragijska stanja i druge bolesti krvi i krvotvornih organa                       | D65-D77   | 5           |
| 100               | Neki poremećaji imunog sistema  | D80-D89   | 28          |
| <b>GRUPA IV.</b>  | <b>BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA</b>                 | <b>E00-E90</b>                                      | <b>536</b>  |
| 101               | Poremećaji štitaste žlezde zbog nedostatka joda                                     | E00-E02   | 18          |
| 102               | Thyreotoxicosis   | E05   | 12          |
| 103               | Drugi poremećaji štitaste žlezde  | E03-E04,E06-E07                                     | 70          |
| 104               | Diabetes mellitus   | E10-E14   | 363         |
| 105               | Pothranjenost   | E40-E46   | 26          |
| 109               | Obesitas  | E66   | 1           |
| 111               | Drugi poremećaji žlezda sa unutrašnjim lučenjm,ishrane i                            | E15-E35,E58-E63,E65,E67-E85,E87-                    | 46          |
| <b>GRUPA V.</b>   | <b>DUSEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA</b>                                    | <b>F00-F99</b>                                      | <b>216</b>  |
| 112               | Dementia  | F00-F03   | 19          |
| 113               | Disordines mentales et disordines morum propter usum alcoholis(Alcoholismus)        | F10   | 7           |



**BRJ OBOLJENJA - STANJA U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI RADNO AKTIVNOG  
STANOVNIŠTVA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 36.-nastavak 1

| Redni broj        | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)                            | ŠIFRA   | SVEGA       |
|-------------------|--|---|-------------|
| 0                 |  | 2   | 3           |
| 114               | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani     | F11-F19   | 1           |
| 115               | Shizofrenija, shiotipski poremećaji, sumanutu poremećaji | F20-F29   | 12          |
| 116               | Poremećaji raspoloženja (afektivni poremećaji)           | F30-F39   | 121         |
| 117               | Neurotski, stresogeni i somatofornni poremećaji          | F40-F48   | 36          |
| 118               | Retardatio mentalis                                      | F70-F79   | 2           |
| 119               | Drugi duševni poremećaji i poremećaji ponašanja          | F04-F09,F50-F69,F80-F99                                 | 18          |
| <b>GRUPA VI</b>   | <b>BOLESTI NERVNOG SISTEMA</b>                           | <b>G00-G99</b>  | <b>159</b>  |
| 120               | Zapaljenske bolesti centralnog nervnog sistema           | G00-G09   | 6           |
| 121               | Morbus Parkison  | G20   | 23          |
| 122               | Morbus Alzheimer   | G30   | 12          |
| 123               | Sclerosis multiplex                                      | G35   | 2           |
| 124               | Epilepsia  | G40-G41   | 31          |
| 125               | Migrena i druge glavobolje                               | G43-G44   | 35          |
| 127               | Poremećaji nerava, korena živaca i snopova živaca        | G50-G59   | 19          |
| 128               | Moždana paraliza i drugi simptomi paralize               | G80-G83   | 5           |
| 129               | Druge bolesti nervnog sistema                            | G10-G13,G21-G26,G31-G32,G36-G37,G46-G47,G60-G73,G90-G99 | 26          |
| <b>GRUPA VII</b>  | <b>BOLESTI OČNA I PRIPJKA OČA</b>                        | <b>H00-H59</b>  | <b>153</b>  |
| 130               | Bolesti očnog kapka                                      | H00-H01   | 22          |
| 131               | Bolesti vežnjače oka                                     | H10-H13   | 13          |
| 132               | Bolesti beonjače i rožnjače                              | H15-H19   | 3           |
| 133               | Cataracta i druga oboljenja sočiva                       | H25-H28   | 14          |
| 135               | Glaucoma   | H40-H42   | 50          |
| 136               | Strabismus   | H49-H50   | 6           |
| 137               | Anomaliae refractionis et anomaliae accommodationis      | H52   | 3           |
| 139               | Drugi poremećaji oka i pripojka oka                      | H02-H06,H20-H22,H30-H32,H34-H36,H43-H48,H51,H53,H55-H59 | 42          |
| <b>GRUPA VIII</b> | <b>BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA</b>         | <b>H60-H95</b>  | <b>86</b>   |
| 140               | Bolesti srednjeg uva i bolesti mastoidnog nastavka       | H65-H75   | 25          |
| 141               | Surditas   | H90-H91   | 2           |
| 142               | Druge bolesti uva i bolesti mastoidnog nastavka          | H60-H62,H80-H83,H92,H95                                 | 59          |
| <b>GRUPA IX</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA</b>                          | <b>I00-I99</b>  | <b>1065</b> |
| 143               | Febris rheumatica  | I00-I02   | 44          |
| 144               | Hronične reumatske bolesti srca                          | I05-I09   | 25          |
| 145               | Hypertensio arterialis essentialis (primaria)            | I10   | 698         |
| 146               | Druge bolesti krvnog pritiska                            | I11-I15   | 46          |
| 147               | Infarctus myocardi acutus                                | I21-I22   | 5           |
| 148               | Druge ishemijske bolesti srca                            | I20,I23-I25   | 37          |
| 149               | Embolia pulmonis   | I26   | 1           |
| 150               | Poremećaji sprovodnog sistema srca i aritmije srca       | I44-I49   | 24          |
| 151               | Insufficiencia cordis                                    | I50   | 1           |
| 152               | Druge bolesti srca                                       | I27-I43,I51-I52   | 28          |
| 153               | Krvarenja u mozgu  | I60-I62   | 1           |
| 154               | Infarctus cerebri  | I63   | 2           |
| 156               | Druge bolesti krvnih sudova mozga                        | I65-I69   | 3           |
| 157               | Atherosclerosis  | I70   | 26          |
| 159               | Embolia arteriarum et thrombosis arteriarum              | I74   | 1           |
| 160               | Druge bolesti arterija,arteriola i kapilara              | I71-I72,I77-I79   | 31          |

**BROJ OBOLJENJA - STANJA U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI RADNO AKTIVNOG  
STANOVNIŠTVA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 36.-nastavak 2

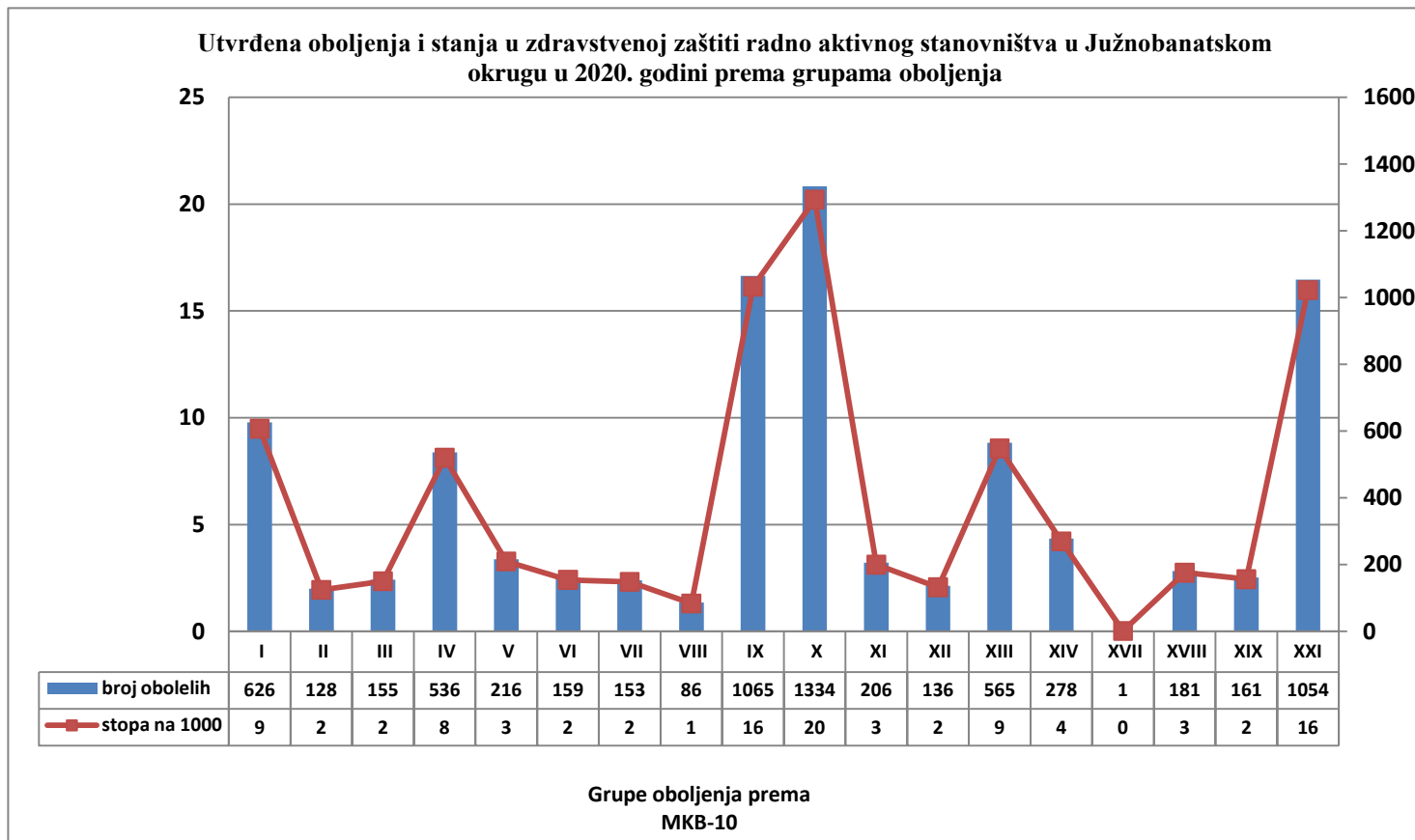
| Redni broj        | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | SIFRA           | SVEGA       |
|-------------------|---|-----------------|-------------|
| 161               | Zapaljenje vena,zapaljenje vena sa trombozom,embolija i tromboza vena | I80-I82         | 25          |
| 162               | Varices venarum extremitatum inferiorum                               | I83             | 7           |
| 163               | Haemorrhoides   | I84             | 36          |
| 164               | Druge bolesti krvotoka  | I85-I99         | 24          |
| <b>GRUPA X</b>    | <b>BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE</b>                                     | <b>J00-J99</b>  | <b>1334</b> |
| 165               | Pharyngitis acuta et tonsillitis acuta                                | J02-J03         | 259         |
| 166               | Laryngitis et tracheitis acuta  | J04             | 34          |
| 167               | Infectiones tractus respiratorii superioris multiplices acutae loci   | J00-J01,J05-J06 | 466         |
| 168               | Influenza   | J10-J11         | 264         |
| 169               | Pneumonija  | J12-J18         | 57          |
| 170               | Bronchitis acuta et bronchiolitis acuta                               | J20-J21         | 133         |
| 171               | Sinusitis chronica  | J32             | 12          |
| 172               | Druge bolesti nosa i sinusa nosa                                      | J30-J31,J33-J34 | 34          |
| 174               | Druge bolesti gornjeg dela sistema za disanje                         | J36-J39         | 37          |
| 175               | Zapaljenje dušnica, emfizem i druge obstruktivne bolesti pluća        | J40-J44         | 13          |
| 176               | Asthma bronchiale   | J45-J46         | 24          |
| 177               | Bronchiectasia  | J47             | 1           |
| <b>GRUPA XI</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE</b>                                     | <b>K00-K93</b>  | <b>206</b>  |
| 180               | Caries dentium  | K02             | 7           |
| 181               | Druge bolesti zuba i potpornih struktura                              | K00-K01,K03-K08 | 17          |
| 182               | Druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i vilica                 | K09-K14         | 3           |
| 184               | Gastritis et duodenitis   | K29             | 42          |
| 185               | Druge bolesti jednjaka, želuca i dvanaestopalačnog creva              | K20-K23         | 6           |
| 186               | Bolesti slepog creva  | K35-K38         | 3           |
| 187               | Hernia inguinalis   | K40             | 6           |
| 188               | Hernia femoralis  | K41-K46         | 5           |
| 189               | Morbus Crohn et colitis ulcerosa                                      | K50-K51         | 9           |
| 192               | Druge bolesti creva i potbušnice                                      | K52-K55,K58-K67 | 46          |
| 194               | Druge bolesti jetre   | K71-K77         | 2           |
| 195               | Cholelithiasis et cholecystitis                                       | K80-K81         | 20          |
| 197               | Druge bolesti sistema za varenje                                      | K82-K83,K87-K93 | 40          |
| <b>GRUPA XII</b>  | <b>BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA</b>                                 | <b>L00-L99</b>  | <b>136</b>  |
| 198               | Infekcije kože i potkožnog tkiva                                      | L00-L08         | 75          |
| 199               | Druge bolesti kože i potkožnog tkiva                                  | L10-L99         | 61          |
| <b>GRUPA XIII</b> | <b>BOLESTI MIŠIČNO-KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA</b>              | <b>M00-M99</b>  | <b>565</b>  |
| 200               | Zapaljenje zglobova   | M05-M14         | 66          |
| 201               | Degenerativno zapaljenje zglobova                                     | M15-M19         | 36          |
| 203               | Druga oboljenja zglobova  | M00-M03,M22-M25 | 65          |
| 204               | Sistemska oboljenja vezivnog tkiva                                    | M30-M36         | 5           |
| 205               | Poremećaji vratnog i drugog međupršlenskog diska                      | M50-M51         | 20          |
| 206               | Druga oboljenja leđa  | M40-M49,M53-M54 | 313         |
| 207               | Bolesti mekog tkiva   | M60-M79         | 52          |
| 208               | Poremećaj strukture i gustine kostiju                                 | M80-M85         | 3           |
| 210               | Druge bolesti mišićno-kostanog sistema i vezivnog tkiva               | M87-M99         | 5           |
| <b>GRUPA XIV</b>  | <b>BOLESTI MOKRAČNO-POLNOG SISTEMA</b>                                | <b>N00-N99</b>  | <b>278</b>  |
| 211               | Akutni i progresivni bubrežni sindromi                                | N00,N01         | 15          |
| 212               | Druge bolesti glomerula bubrega                                       | N02-N08         | 1           |
| 213               | Bolesti kanalića bubrega i međučelijskog tkiva                        | N10-N16         | 1           |
| 214               | Nedovoljna funkcija bubrega   | N17-N19         | 4           |
| 215               | Mokraćni kamenci  | N20-N23         | 10          |
| 216               | Cystitis  | N30             | 30          |
| 217               | Druge bolesti sistema za mokrenje                                     | N25-N29,N31-N39 | 94          |

**BRJ OBOLJENJA - STANJA U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI RADNO AKTIVNOG  
STANOVNIŠTVA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

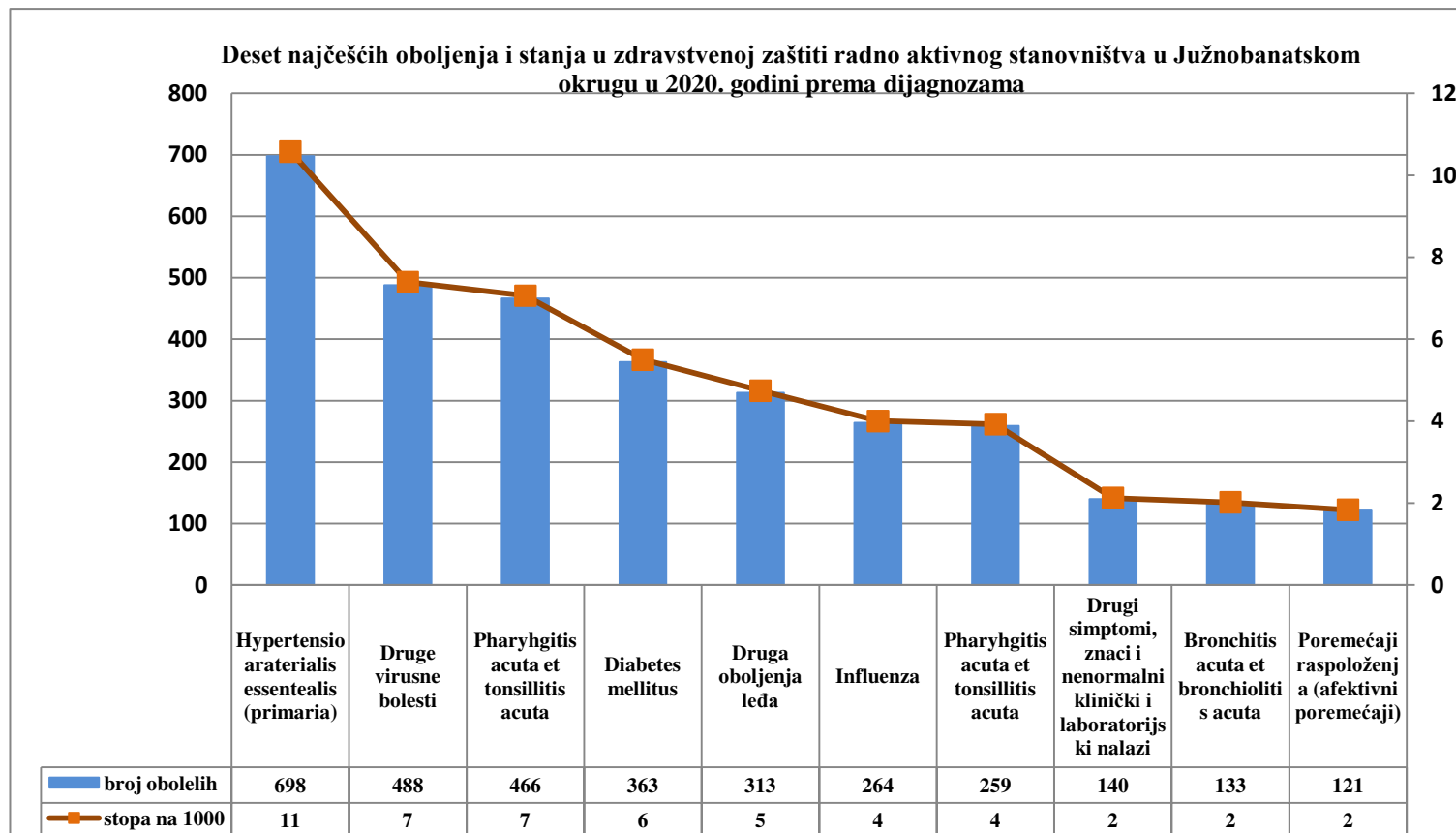
Tabela 36.-nastavak 3

| Redni broj         | MORBIDITETNA LISTA (MKB - 10)   | ŠIFRA   | SVEGA       |
|--------------------|---|---|-------------|
| 218                | Hyperplasia prostatae   | N40   | 44          |
| 219                | Morbi prostatae alii  | N41-N42   | 1           |
| 222                | Druge bolesti muških polnih organa  | N44-N46,N48-N51   | 5           |
| 223                | Bolesti dojke   | N60-N64   | 8           |
| 227                | Endometriosis   | N80   | 1           |
| 228                | Prolapsus genitaliorum femininorum  | N81   | 3           |
| 229                | Morbi ovarii, tubae uterinae et parametrij non inflammatorii  | N83   | 1           |
| 231                | Morbi climacterici  | N95   | 1           |
| 232                | Sterilitas feminae  | N97   | 9           |
| 233                | Druge oboljenja polnomokračnog puta   | N82,N84-N90,N93-N94,N96,N98-N99   | 56          |
| <b>GRUPA XVII</b>  | <b>URODENE NAKAZNOSTI DEFORMACIJE I HROMOSOMSKÉ NENORMALNOSTI</b>   | <b>Q00-Q99</b>  | <b>1</b>    |
| 265                | Druge urodene anomalije   | Q10-Q18,Q30-Q34,Q80-Q89   | 1           |
| <b>GRUPA XVIII</b> | <b>SIMPTOMI, ZNACI I PATOLGIŠKI-KLINIČKI I LABORATORIJSKI NAŁAZI</b>  | <b>R00-R99</b>  | <b>181</b>  |
| 267                | Dolor abdominalis et pelvicus   | R10   | 27          |
| 268                | Febris causae ingotae   | R50   | 14          |
| 270                | Drugi simptomi, znaci i nenormalni klinički i laboratorijski nalazi   | R00-R09,R11-R49,R51-R53,R55-R99   | 140         |
| <b>GRUPA XIX</b>   | <b>POVREDE TRĐAVANJA I POSLEDICE DEŁOVANJA SPOLJNIH FAKTORA</b>   | <b>S00-S98</b>  | <b>161</b>  |
| 271                | Fractura cranii et ossium faciei  | S02   | 1           |
| 272                | Prelomi vrata, grudnog koša i karlice   | S12,S22,S32,T08   | 1           |
| 274                | Prelomi drugih kostiju uda  | S42,S52,S62,S82,S92,T10,T12   | 9           |
| 276                | Specifična i višestruka uganuća, rascepi i utisnuća   | S03,S13,S23,S33,S43,S53,S63,S73,S83,S93,T03   | 10          |
| 277                | Laesio traumatica oculi et orbitae  | S05   | 2           |
| 280                | Udarne povrede i specifične, višestruke povrede sa amputacijom  | S07-S08,S17-S18,S28,S38,S47-S48,S57-S58,S67-S68,S77-S78,S87-S88,S97-S98,T04-T05   | 1           |
| 281                | Druge specifične, nespecifične i višestruke povrede   | S00-S01,S04,S09-S11,S14-S16,S19-S21,S24-S25,S29-S31,S34-S35,S39-S41,S44-S46,S49-S51,S54-S56,S59-S61,S64-S66,S69-S71,S74-S76,S79-S81,S84-S86,S89-S91,S94-S96,S99,T00-T01,T06-T07,T09,T11,T13-T14 | 121         |
| 282                | Uticaji stranog tela unetog preko prirodnog otvora  | T15-T19   | 3           |
| 283                | Opekotine i nagrizi   | T20-T32   | 6           |
| 285                | Toksična dejstva supstanci nemedicinskog porekla  | T51-T65   | 1           |
| 288                | Neke rane komplikacije povreda i komplikacije hirurškog i medicinskog lečenja neklasifikovane na drugom mestu | T79-T88   | 2           |
| 289                | Posledice povreda, trovanja i druge posledice spoljnih uzroka   | T90-T98   | 4           |
| <b>GRUPA XXI</b>   | <b>FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM</b>                             | <b>Z00-Z99</b>  | <b>1054</b> |
| 290                | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja  | Z00-Z13   | 1028        |
| 294                | Preporodajni pregledi i druge kontrole trudnoće   | Z34-Z36   | 6           |
| 297                | Lica u zdravstvenim službama radi određenih tretmana i zdravstvene zaštite                                    | Z40-Z54   | 2           |
| 298                | Lica u zdravstvenim službama iz drugih razloga  | Z31-Z33,Z37,Z55-Z99   | 18          |

Grafikon 19.



Grafikon 20.



# **Zdravstvena zaščita odraslih**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ODRASLIH

Na pružanju zdravstvene zaštite odraslom stanovništvu, u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini je angažovano 146 doktora medicine, od kojih je 41 specijalista (28%), dok je 7 doktora medicine na specijalizaciji i 214 medicinskih sestara-tehničara više i srednje stručne spreme. Jedan doktor medicine je obezbeđivao zdravstvenu zaštitu za 1.512, a jedna medicinska sestra za 1.032 odraslih stanovnika.

Tokom 2020. godine odraslo stanovništvo je prosečno imalo 4,03 epizoda lečenja sa oko 3 kontrolne posete po epizodi i 2,5 posete kod medicinske sestre-tehničara zbog injekcione terapije, previjanja ili neke druge intervencije.

Opšta stopa registrovanog morbiditeta iznosi 1480 na 1.000 stanovnika starijih od 18 godina. To praktično znači da je tokom 2020. godine, u proseku kod svakog stanovnika na teritoriji Južnobanatskog okruga, dijagnostikovano 1,4 oboljenja. Pet vodećih grupa bolesti čine 55% ukupnog morbiditeta:

- bolesti sistema krvotoka (280 na 1000 stanovnika),
- bolesti sistema za disanje (235 na 1000 stanovnika),
- bolesti mišićno-koštanog sistema (115 na 1000 stanovnika),
- bolesti žlezda sa unutrašnjim lučenjem, ishrane i metabolizma (104 na 1000 stanovnika) i
- simptomi, znaci i patološki klinički i laboratorijski nalazi (83 na 1000 stanovnika).

**ZDRAVSTVENI RADNICI U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ODRASLOG STANOVNIŠTVA PREMA STRUČNOJ SPREMI U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2019. GODINI**

Tabela 37.

| Redni broj    | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                |                    |              |                     |                                     |                        |                                     | Nemedicinski radnici |          |           |          |           |                |
|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
|               |                         | LEKARI              |                |                    |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     | sa nižom spremom     | ukupno   | psiholozi | logopedi | ostali    | Mesto-punktovi |
|               |                         | SVEGA               | OD TOGA        |                    |              | SVEGA               | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | SVEGA                  | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |                      |          |           |          |           |                |
|               |                         |                     | OPŠTE MEDICINE | NA SPECIJALIZACIJU | SPECIJALISTI |                     |                                     |                        |                                     |                      |          |           |          |           |                |
| 1             | 2                       | 3                   | 4              | 5                  | 6            | 7                   | 8                                   | 9                      | 10                                  | 11                   | 12       | 13        | 14       | 15        |                |
| <b>UKUPNO</b> | <b>146</b>              | <b>98</b>           | <b>7</b>       | <b>41</b>          | <b>11</b>    | <b>10</b>           | <b>203</b>                          | <b>199</b>             | <b>0</b>                            | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>94</b> |                |
| 1             | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 10                  | 8              | 1                  | 1            |                     |                                     | 19                     | 17                                  |                      |          |           |          | 10        |                |
| 2             | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 8                   | 7              | 1                  |              |                     |                                     | 11                     | 11                                  |                      |          |           |          | 8         |                |
| 3             | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 23                  | 16             |                    | 7            | 2                   | 1                                   | 23                     | 22                                  |                      |          |           |          | 25        |                |
| 4             | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 15                  | 15             |                    |              | 1                   | 1                                   | 19                     | 19                                  |                      |          |           |          | 7         |                |
| 5             | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 11                  | 8              |                    | 3            | 1                   | 1                                   | 16                     | 15                                  |                      |          |           |          | 8         |                |
| 6             | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 6                   | 1              | 1                  | 4            |                     |                                     | 9                      | 9                                   |                      |          |           |          | 4         |                |
| 7             | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 64                  | 37             | 4                  | 23           | 6                   | 6                                   | 91                     | 91                                  |                      |          |           |          | 19        |                |
| 8             | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 9                   | 6              |                    | 3            | 1                   | 1                                   | 15                     | 15                                  |                      |          |           |          | 13        |                |



**BROJ POSETA U ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ODRASLIH STANOVNIKA U DOMOVIMA ZDRAVLJA  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 38.

| Opština       | P O S E T E                |                           |                          |           |                   |               |                             |             |                             | pregledana lica u cilju zaposlenja |                 |   |                   |            |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|---|-------------------|------------|
|               | radi sistematskih pregleda | radi periodičnih pregleda | radi kontrolnih pregleda | patronaže | u ordinaciji kod: |               |                             | kućne       |                             | ukupno pregledanih                 | sposobni za rad |   | nesposobni za rad |            |
|               |                            |                           |                          |           | lekara            |               | ostalih medicinskih radnika | lekara      | ostalih medicinskih radnika |                                    | ukupno          | od toga samo na određenoj radnoj mjestima | od toga           | privremeno |
|               |                            |                           |                          |           | ukupno            | od toga prve  |                             |             |                             |                                    |                 |   |                   |            |
| 0             | 1                          | 2                         | 3                        | 4         | 5                 | 6             | 7                           | 8           | 9                           | 10                                 | 11              | 12  | 13                | 14         |
| <b>UKUPNO</b> | <b>10326</b>               | <b>16434</b>              | <b>11541</b>             | <b>0</b>  | <b>878691</b>     | <b>326204</b> | <b>435747</b>               | <b>4910</b> | <b>47702</b>                | <b>23</b>                          | <b>23</b>       | <b>0</b>                                  | <b>0</b>          | <b>0</b>   |
| ALIBUNAR      | 183                        |                           | 204                      |           | 67112             | 37479         | 37766                       | 1423        | 11709                       |                                    |                 |   |                   |            |
| BELA CRKVA    | 623                        |                           | 527                      |           | 46640             | 14560         | 14189                       | 142         | 2848                        |                                    |                 |   |                   |            |
| VRŠAC         | 944                        |                           | 2455                     |           | 96214             | 54480         | 32237                       | 170         | 561                         |                                    |                 |   |                   |            |
| KOVAČICA      | 1231                       | 1441                      |                          |           | 89720             | 25839         | 60497                       | 147         | 5816                        | 23                                 | 23              |   |                   |            |
| KOVIN         | 3586                       | 2705                      |                          |           | 85671             | 33608         | 34645                       | 774         | 7359                        |                                    |                 |   |                   |            |
| OPOVO         | 800                        |                           | 7366                     |           | 45003             | 13151         | 55622                       | 503         | 1429                        |                                    |                 |   |                   |            |
| PANČEVO       | 2636                       | 12288                     |                          |           | 407303            | 131933        | 177469                      | 1377        | 12284                       |                                    |                 |   |                   |            |
| PLANDIŠTE     | 323                        |                           | 989                      |           | 41028             | 15154         | 23322                       | 374         | 5696                        |                                    |                 |   |                   |            |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЉЕЊА - СТАЂА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39.

| Б.Б.         | МОРБИДИТНА ЛИСТА (МКБ - 10)  | ЦИФРА   | СВЕГА        |
|--------------|--|---|--------------|
|              | <b>УКУПНО</b>  | <b>A00 - T98</b>                                    | <b>32683</b> |
| <b>GRUPA</b> | <b>ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI</b>                               | <b>A00 - B99</b>                                    | <b>11170</b> |
| 004          | Amoebiasis   | A06   | 1            |
| 005          | Diarrhoea et gastroenteritis   | A09   | 684          |
| 006          | Druge zarazne bolesti  | A02,A04-A05,A07-A08                                 | 814          |
| 007          | Tuberculosis pulmonis  | A15-A16   | 6            |
| 015          | Pertussis  | A37   | 1            |
| 018          | Druge bakterijske bolesti  | A21-A22,A24-A28,A31-A32,A38,A42-A49                 | 885          |
| 024          | Druge infekcije pretežno prenete polnim putem                              | A57-A64   | 7            |
| 033          | Infectiones herpesvirales  | B00   | 126          |
| 034          | Varicella et Herpes zoster   | B01-B02   | 465          |
| 035          | Morbilli   | B05   | 4            |
| 037          | Hepatitis acuta B  | B16   | 1            |
| 038          | Druga virusna žutica   | B15,B17-B19   | 28           |
| 039          | Morbus HIV   | B20-B24   | 1            |
| 041          | Druge virusne bolesti  | A81,A87-A89,B03-B04,B07-B09,B25,B27-B34             | 7061         |
| 042          | Mycoses  | B35-B49   | 754          |
| 043          | Malaria  | B50-B54   | 3            |
| 048          | Echinococcosis   | B67   | 5            |
| 053          | Druge helmintijaze   | B68-B71,B75,B77-B83                                 | 18           |
| 054          | Sequelae tuberculosis  | B90   | 1            |
| 057          | Druge zarazne bolesti  | A65-A67,A69-A70,A74,A77-A79,B58-B64,B85-B89,B94,B99 | 305          |
| <b>GRUPA</b> | <b>TUMORI</b>  | <b>C00-B48</b>                                      | <b>6001</b>  |
| 058          | Zloćudni tumori usne, usne duplje i ždrela                                 | C00-C14   | 76           |
| 059          | Neoplasma malignum oesophagi   | C15   | 17           |
| 060          | Neoplasma malignum gasteris  | C16   | 85           |
| 061          | Neoplasma malignum coli  | C18   | 226          |
| 062          | Zloćudni tumori rektosigmoidnog spoja debelog creva, čmara i čarnog kanala | C19-C21   | 258          |
| 063          | Neoplasma malignum hepatis et ductum biliarium intrahepaticorum            | C22   | 37           |
| 064          | Neoplasma malignum pancreatis  | C25   | 50           |
| 065          | Drugi zloćudni tumori organa za varenje                                    | C17,C23-C24,C26                                     | 41           |
| 066          | Neoplasma malignum laryngis  | C32   | 61           |
| 067          | Neoplasma malignum tracheae, bronchi et pulmonis                           | C33, C34  | 365          |
| 068          | Drugi zloćudni tumori organa za disanje i intratorakalnih organa           | C30-C31,C37-C39                                     | 23           |
| 069          | Zloćudni tumor kosti i zglobne hrskavice                                   | C40-C41   | 17           |
| 070          | Melanoma malignum cutis  | C43   | 80           |
| 071          | Neoplasma malignum cutis   | C44   | 215          |
| 072          | Zloćudni tumori vezivnog i mekog tkiva                                     | C45-C49   | 28           |
| 073          | Neoplasma malignum mammae  | C50   | 792          |
| 074          | Neoplasma malignum cervicis uteri  | C53   | 149          |
| 075          | Neoplasma malignum corporis uteri  | C54-C55   | 101          |
| 076          | Drugi zloćudni tumori ženskih polnih organa                                | C51-C52,C56-C58                                     | 66           |
| 077          | Neoplasma malignum prostatae   | C61   | 283          |
| 078          | Drugi zloćudni tumori muških polnih organa                                 | C60,C62-C63   | 57           |
| 079          | Neoplasma malignum vesicae urinariae                                       | C67   | 144          |
| 080          | Drugi zloćudni tumori sistema za mokrenje                                  | C64-C66,C68   | 113          |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ БОЛЕЊА - СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39.-nastavak 1

| Б.бр.            | МОРБИДНИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)  | НИМБРА                                      | СВЕГА        |
|------------------|---|---|--------------|
| 081              | Neoplasma malignum oculi et adnectorum oculi  | C69   | 24           |
| 082              | Neoplasma malignum cerebri  | C71   | 47           |
| 083              | Zloćudni tumori drugih delova centralnog nervnog                                    | C70,C72                                     | 7            |
| 084              | Drugi sekundarni, zloćudni tumori neoznačenih i raznih lokalizacija                 | C73-C80,C97                                 | 242          |
| 085              | Morbus Hodgkin  | C81   | 35           |
| 086              | Lymphoma non-Hodgkin  | C82-C85                                     | 82           |
| 087              | Leucaemia   | C91-C95                                     | 103          |
| 088              | Drugi zloćudni tumori limfne žlezde, krvne loze i srodnog tkiva                     | C88-C90,C96                                 | 49           |
| 089              | Carcinoma in situ cervicis uteri  | D06   | 15           |
| 090              | Neoplasma benignum cutis  | D22-D23                                     | 590          |
| 091              | Neoplasma benignum mammae   | D24   | 246          |
| 092              | Leiomyoma uteri   | D25   | 38           |
| 093              | Neoplasma benignum ovarii   | D27   | 13           |
| 094              | Neoplasma benignum organorum urinarioum   | D30   | 11           |
| 095              | Neoplasmata benigna cerebri et systematis nervosi centralis partium aliorum         | D33   | 71           |
| 096              | Dobročudni tumori, drugi tumori >>in situ<< i tumori neizvesnog i nepoznatog ishoda | D00-D05,D07-D21,D26,D28-D29,D31-D32,D34-D48 | 1144         |
| <b>GRUPA III</b> | <b>BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA</b>              | <b>D50-D89</b>                              | <b>2303</b>  |
| 097              | Anemia sideropenica   | D50   | 1714         |
| 098              | Druge slabokrvnosti   | D51-D64                                     | 345          |
| 099              | Hemoragijska stanja i druge bolesti krvi i krvotvornih                              | D65-D77                                     | 193          |
| 100              | Neki poremećaji imunog sistema  | D80-D89                                     | 51           |
| <b>GRUPA IV</b>  | <b>BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNIM IŠCENJEM IŠHRANE I METABOLIZMA</b>                  | <b>E00-E90</b>                              | <b>22864</b> |
| 101              | Poremećaji štitaste žlezde zbog nedostatka joda                                     | E00-E02                                     | 229          |
| 102              | Thyreotoxicosis   | E05   | 348          |
| 103              | Drugi poremećaji štitaste žlezde  | E03-E04,E06-E07                             | 2846         |
| 104              | Diabetes mellitus   | E10-E14                                     | 14611        |
| 105              | Pothranjenost   | E40-E46                                     | 83           |
| 107              | Drugi nedostaci vitamina  | E51-E56                                     | 126          |
| 108              | Sequelae malnutritionis et deficientiae materiarum nutritiviarum aliae              | E64   | 1            |
| 109              | Obesitas  | E66   | 1040         |
| 110              | Dehydratio et hypovolaemia  | E86   | 10           |
| 111              | Drugi poremećaji žlezda sa unutrašnjim lučenim ishrane i metabolizma                | E15-E35,E58-E63,E65,E67-E85,E87-E90         | 3570         |
| <b>GRUPA V</b>   | <b>DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA</b>                                    | <b>F00-F99</b>                              | <b>12833</b> |
| 112              | Dementia  | F00-F03                                     | 638          |
| 113              | Disordines mentales et disordines morum propter usum alcoholis (Alcoholismus)       | F10   | 403          |
| 114              | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani upotrebom droga                | F11-F19                                     | 420          |
| 115              | Shizofrenija, shiotipski poremećaji, sumanuti                                       | F20-F29                                     | 1518         |
| 116              | Poremećaji raspoloženja (afektivni poremećaji)                                      | F30-F39                                     | 4311         |
| 117              | Neurotski, stresogeni i somatofornni poremećaji                                     | F40-F48                                     | 4275         |
| 118              | Retardatio mentalis   | F70-F79                                     | 160          |
| 119              | Drugi duševni poremećaji i poremećaji ponašanja                                     | F04-F09,F50-F69,F80-F99                     | 1108         |
| <b>GRUPA VI</b>  | <b>BOLESTI NERVNOG SISTEMA</b>  | <b>G00-G99</b>                              | <b>6462</b>  |
| 120              | Zapaljenske bolesti centralnog nervnog sistema                                      | G00-G09                                     | 19           |
| 121              | Morbus Parkinson  | G20   | 701          |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЉЕЊА - СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39. -nastavak 2

| Бр                | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)   | ЦИФРА   | СВЕГА        |
|-------------------|---|---|--------------|
| 1                 | 2   | 3   | 4            |
| 122               | Morbus Alzheimer  | G30   | 233          |
| 123               | Sclerosis multiplex   | G35   | 179          |
| 124               | Epilepsia   | G40-G41   | 1080         |
| 125               | Migrena i druge glavobolje  | G43-G44   | 1742         |
| 126               | Ischaemia cerebri transitiva et svndromae affines                     | G45   | 152          |
| 127               | Poremećaji nerava, korena živaca i snopova živaca                     | G50-G59   | 636          |
| 128               | Moždana paraliza i drugi simptomi paralize                            | G80-G83   | 396          |
| 129               | Druge bolesti nervnog sistema   | G10-G13,G21-G26,G31-G32,G36-G37,G46-G47,G60-G73,G90-G99 | 1324         |
| <b>GRUPA VII</b>  | <b>BOLESTI OKA I PRIPOLJKA OKA</b>                                    | <b>H00-H59</b>  | <b>6769</b>  |
| 130               | Bolesti ocnog kapka   | H00-H01   | 312          |
| 131               | Bolesti vežnjače oka  | H10-H13   | 1404         |
| 132               | Bolesti beonjače i rožnjače   | H15-H19   | 94           |
| 133               | Cataracta i druga oboljenja sočiva                                    | H25-H28   | 1198         |
| 134               | Ablatio retinae et ruptura retinae                                    | H33   | 70           |
| 135               | Glaucoma  | H40-H42   | 1588         |
| 136               | Strabismus  | H49-H50   | 23           |
| 137               | Anomaliae refractionis et anomaliae                                   | H52   | 422          |
| 138               | Amaurosis et amblyopia  | H54   | 62           |
| 139               | Druge poremećaji oka i pripoljka oka                                  | H02-H06,H20-H22,H30-H32,H34-H36,H43-H48,H51,H53,H55-H59 | 1596         |
| <b>GRUPA VIII</b> | <b>BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA</b>                      | <b>H60-H95</b>  | <b>5304</b>  |
| 140               | Bolesti srednjeg uva i bolesti mastoidnog nastavka                    | H65-H75   | 1813         |
| 141               | Surditas  | H90-H91   | 398          |
| 142               | Druge bolesti uva i bolesti mastoidnog nastavka                       | H60-H62,H80-H83,H92,H95                                 | 3093         |
| <b>GRUPA IX</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA</b>                                       | <b>I00-I99</b>  | <b>61805</b> |
| 143               | Febris rheumatica   | I00-I02   | 2            |
| 144               | Hronične reumatske bolesti srca                                       | I05-I09   | 9            |
| 145               | Hypertensio arterialis essentialis (primaria)                         | I10   | 45923        |
| 146               | Druge bolesti krvnog pritiska   | I11-I15   | 272          |
| 147               | Infarctus myocardi acutus   | I21-I22   | 820          |
| 148               | Druge ishemijske bolesti srca   | I20,I23-I25   | 3637         |
| 149               | Embolia pulmonis  | I26   | 168          |
| 150               | Poremećaji sprovodnog sistema srca i aritmije srca                    | I44-I49   | 4024         |
| 151               | Insufficiencia cordis   | I50   | 723          |
| 152               | Druge bolesti srca  | I27-I43,I51-I52   | 1748         |
| 153               | Krvarenja u mozgu   | I60-I62   | 62           |
| 154               | Infarctus cerebri   | I63   | 715          |
| 155               | Apoplexia cerebri   | I64   | 12           |
| 156               | Druge bolesti krvnih sudova mozga                                     | I65-I69   | 637          |
| 157               | Atherosclerosis   | I70   | 239          |
| 158               | Morbi vasorum periphericorum alii                                     | I73   | 51           |
| 159               | Embolia arteriarum et thrombosis arteriarum                           | I74   | 43           |
| 160               | Druge bolesti arterija,arteriola i kapilara                           | I71-I72,I77-I79   | 210          |
| 161               | Zapaljenje vena,zapaljenje vena sa trombozom,embolija i tromboza vena | I80-I82   | 541          |
| 162               | Varices venarum extremitatum inferiorum                               | I83   | 669          |
| 163               | Haemorrhoides   | I84   | 656          |
| 164               | Druge bolesti krvotoka  | I85-I99   | 644          |
| <b>GRUPA</b>      | <b>BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE</b>                                     | <b>J00-J99</b>  | <b>51803</b> |
| 165               | Pharyngitis acuta et tonsillitis acuta                                | J02-J03   | 18515        |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЉЕЊА - СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39. -nastavak 3

| Р.бр.             | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)   | ИНФОРМА         | СВЕГА        |
|-------------------|---|-----------------|--------------|
| 0.                | 1.  | 2.              | 3.           |
| 167               | Infectiones tractus respiratorii superioris multiplices acutae loci non specificati | J00-J01,J05-J06 | 13080        |
| 168               | Influenza   | J10-J11         | 918          |
| 169               | Pneumonia   | J12-J18         | 2589         |
| 170               | Bronchitis acuta et bronchiolitis acuta   | J20-J21         | 5865         |
| 171               | Sinusitis chronica  | J32             | 133          |
| 172               | Druge bolesti nosa i sinusa nosa  | J30-J31,J33-J34 | 1221         |
| 173               | Morbi tonsillarum et vegetationum adenoidium  | J35             | 59           |
| 174               | Druge bolesti gornjeg dela sistema za disanje                                       | J36-J39         | 188          |
| 175               | Zapaljenje dušnica, emfizem i druge obstruktivne bolesti                            | J40-J44         | 3572         |
| 176               | Asthma bronchiale   | J45-J46         | 3266         |
| 177               | Bronchiaectasia   | J47             | 21           |
| 178               | Pneumoconiosis  | J60-J65         | 4            |
| 179               | Druge bolesti sistema za disanje  | J22,J66-J99     | 1063         |
| <b>GRUPA XI</b>   | <b>BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE</b>   | <b>K00-K93</b>  | <b>10330</b> |
| 180               | Caries dentium  | K02             | 137          |
| 181               | Druge bolesti zuba i potpornih struktura  | K00-K01,K03-K08 | 571          |
| 182               | Druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i vilica                               | K09-K14         | 229          |
| 183               | Ulcus ventriculi et ulcus duodeni   | K25-K27         | 157          |
| 184               | Gastritis et duodenitis   | K29             | 1845         |
| 185               | Druge bolesti jednjaka, želuca i dvanaestopalačnog                                  | K20-K23         | 2351         |
| 186               | Bolesti slepog creva  | K35-K38         | 163          |
| 187               | Hernia inguinalis   | K40             | 445          |
| 188               | Hernia femoralis  | K41-K46         | 189          |
| 189               | Morbus Crohn et colitis ulcerosa  | K50-K51         | 377          |
| 190               | Ileus paralyticus et obstructio intestinalis,sine hernia                            | K56             | 26           |
| 191               | Diverticulosis intestini  | K57             | 39           |
| 192               | Druge bolesti creva i potbušnice  | K52-K55,K58-K67 | 1824         |
| 193               | Morbus hepatis alcoholicus  | K70             | 65           |
| 194               | Druge bolesti jetre   | K71-K77         | 360          |
| 195               | Cholelithiasis et cholecystitis   | K80-K81         | 856          |
| 196               | Akutno zapaljenje i druge bolesti gušterače   | K85-K86         | 70           |
| 197               | Druge bolesti sistema za varenje  | K82-K83,K87-K93 | 626          |
| <b>GRUPA XII</b>  | <b>BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA</b>   | <b>L00-L90</b>  | <b>9385</b>  |
| 198               | Infekcije kože i potkožnog tkiva  | L00-L08         | 4018         |
| 199               | Druge bolesti kože i potkožnog tkiva  | L10-L99         | 5367         |
| <b>GRUPA XIII</b> | <b>BOLESTI MIŠIČNO-KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA</b>                            | <b>M00-M99</b>  | <b>25434</b> |
| 200               | Zapaljenje zglobova   | M05-M14         | 1693         |
| 201               | Degenerativno zapaljenje zglobova   | M15-M19         | 2575         |
| 202               | Stečeni deformiteti udova   | M20-M21         | 335          |
| 203               | Druga oboljenja zglobova  | M00-M03,M22-M25 | 1818         |
| 204               | Sistemska oboljenja vezivnog tkiva  | M30-M36         | 343          |
| 205               | Poremećaji vratnog i drugog međupršljenskog diska                                   | M50-M51         | 1075         |
| 206               | Druga oboljenja leđa  | M40-M49,M53-M54 | 14409        |
| 207               | Bolesti mekog tkiva   | M60-M79         | 2064         |
| 208               | Poremećaji strukture i gustine kostiju  | M80-M85         | 1005         |
| 209               | Osteomyelitis   | M86             | 23           |
| 210               | Druge bolesti mišićno-kostanog sistema i vezivnog                                   | M87-M99         | 94           |
| <b>GRUPA XIV</b>  | <b>BOLESTI MDKRAČNO-POLNOG SISTEMA</b>  | <b>N00-N99</b>  | <b>17848</b> |
| 211               | Akutni i progresivni bubrežni sindromi  | N00,N01         | 20           |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ БОЉЕЊА - СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39.-nastavak 4

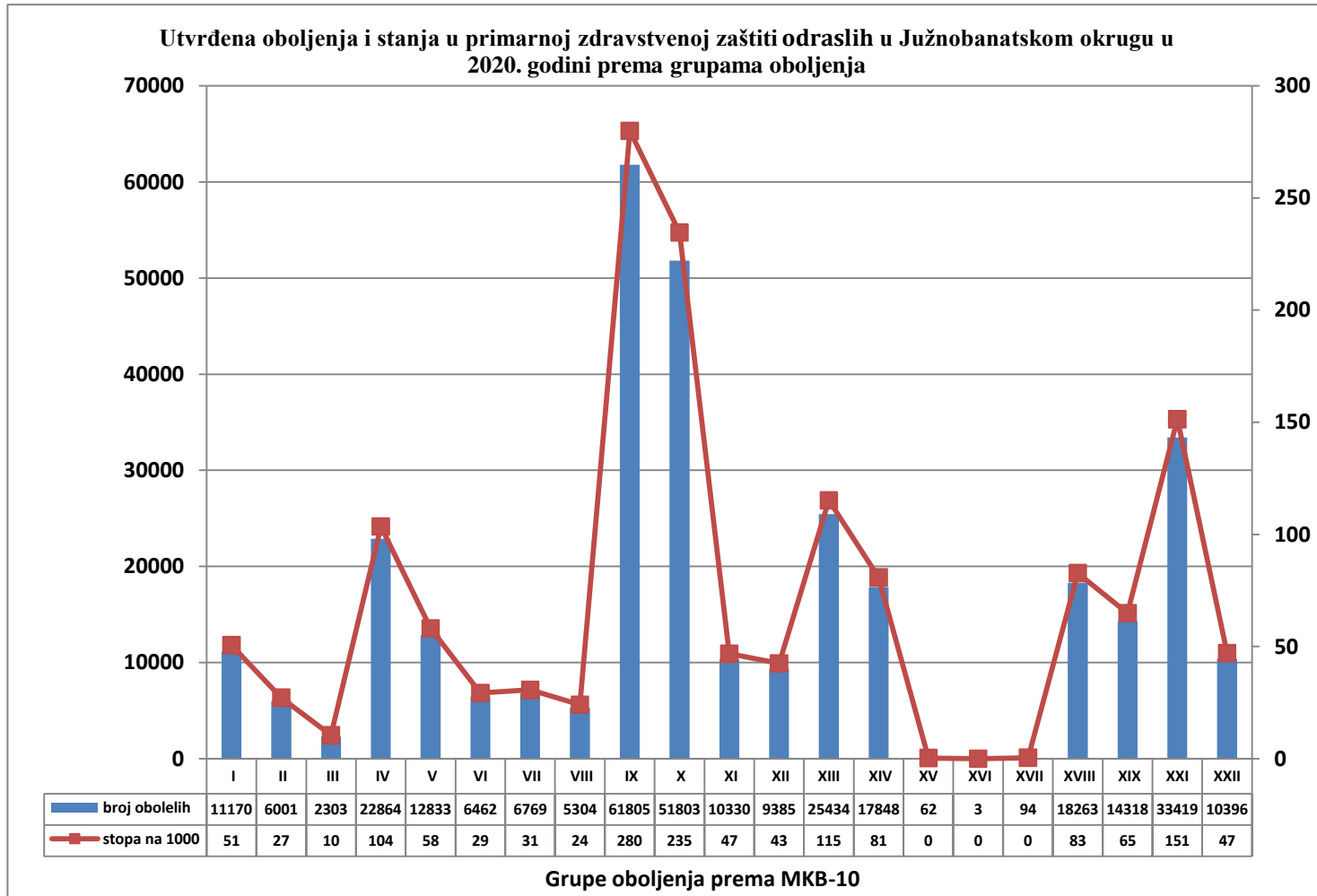
| Бр.                | МОРБИДИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)  | ШИФРА                                   | СВЕГА        |
|--------------------|--|---|--------------|
| 212                | Druge bolesti glomerula bubrega  | N02-N08                                 | 114          |
| 213                | Bolesti kanalića bubrega i međučelijskog tkiva   | N10-N16                                 | 136          |
| 214                | Nedovoljna funkcija bubrega  | N17-N19                                 | 528          |
| 215                | Mokraćni kamenci   | N20-N23                                 | 1417         |
| 216                | Cystitis   | N30                                     | 4779         |
| 217                | Druge bolesti sistema za mokrenje  | N25-N29,N31-N39                         | 5295         |
| 218                | Hyperplasia prostaticae  | N40                                     | 3325         |
| 219                | Morbi prostaticae alii   | N41-N42                                 | 301          |
| 220                | Hydrocele et spermatocele  | N43                                     | 38           |
| 221                | Phymosis et paraphymosis   | N47                                     | 31           |
| 222                | Druge bolesti muških polnih organa   | N44-N46,N48-N51                         | 336          |
| 223                | Bolesti dojke  | N60-N64                                 | 949          |
| 224                | Salpingitis et oophoritis  | N70                                     | 103          |
| 225                | Cervicitis uteri   | N72                                     | 41           |
| 226                | Druga zapaljenja ženskih karličnih organa  | N71,N73-N77                             | 50           |
| 227                | Endometriosis  | N80                                     | 5            |
| 228                | Prolapsus genitaliorum femininorum   | N81                                     | 48           |
| 229                | Morbi ovarii, tubae uterinae et parametrij non   | N83                                     | 14           |
| 230                | Poremećaji menstruacije  | N91-N92                                 | 97           |
| 231                | Morbi climacterici   | N95                                     | 37           |
| 232                | Sterilitas feminae   | N97                                     | 22           |
| 233                | Druga oboljenja polnomokraćnog puta  | N82,N84-N90,N93-N94,N96,N98-N99         | 162          |
| <b>GRUPA XV</b>    | <b>TRUDNOĆA, RAĐANJE I BABINJE</b>   | <b>O00-O99</b>                          | <b>62</b>    |
| 234                | Abortus spontaneus   | O03                                     | 4            |
| 236                | Druga trudnoće sa nobačajem  | O00-O02,O05-O08                         | 6            |
| 237                | Otok,belančevine u mokraći i povišen pritisak u trudnoći porodaju i porođajnom periodu | O10-O16                                 | 3            |
| 242                | Druge komplikacije trudnoće i porođaja   | O20-O29,O60-O63,O67-O71,O73-O75,O81-O84 | 40           |
| 243                | Partus spontaneus simplex  | O80                                     | 2            |
| 244                | Komplikacije u babinjama i drugim stanjima koja komplikuju trudnoću i rađanje          | O85-O99                                 | 7            |
| <b>GRUPA XVI</b>   | <b>STANJA U POROĐAJNOM PERIODU</b>   | <b>P00-P96</b>                          | <b>0</b>     |
| 251                | Druge specifične infekcije u porođajnom periodu  | P38-P39                                 | 0            |
| 253                | Druga stanja u porođajnom periodu  | P08, P29, P50-P54, P56-P96              | 0            |
| <b>GRUPA XVII</b>  | <b>UROĐENE NAKAZNOSTI DEFORMACIJE I HRONICOMSKE NENORMALNOSTI</b>                      | <b>Q00-Q99</b>                          | <b>94</b>    |
| 255                | Druge urođene anomalije nervnog sistema  | Q00-Q04,Q06-Q07                         | 2            |
| 256                | Urođene anomalije krvotoka   | Q20-Q28                                 | 24           |
| 257                | Labium leporinum et palatoschisis  | Q35-Q37                                 | 2            |
| 258                | Agenesia, atresia et stenosis intestini tenuis congenit                                | Q41                                     | 2            |
| 259                | Druge urođene anomalije sistema za varenje   | Q38-Q40,Q42-Q45                         | 2            |
| 260                | Cryptorchismus   | Q53                                     | 2            |
| 261                | Druge anomalije polnomokraćnog sistema   | Q50-Q52,Q54-Q64                         | 15           |
| 262                | Deformationes coxae congenitae   | Q65                                     | 4            |
| 263                | Deformationes pedis congenitae   | Q66                                     | 10           |
| 264                | Druge urođene anomalije i deformacije mišićno košt                                     | Q67-Q79                                 | 12           |
| 265                | Druge urođene anomalije  | Q10-Q18,Q30-Q34,Q80-Q89                 | 17           |
| 266                | Hromosomske nenormalnosti  | Q90-Q99                                 | 2            |
| <b>GRUPA XVIII</b> | <b>SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI</b>                    | <b>R00-R99</b>                          | <b>18263</b> |
| 267                | Dolor abdominalis et pelvisus  | R10                                     | 2838         |
| 268                | Febris causae ingotae  | R50                                     | 4317         |
| 269                | Senilitas  | R54                                     | 392          |
| 270                | Drugi simptomi, znaci i nenormalni klinički i laboratorijski nalazi                    | R00-R09,R11-R49,R51-R53,R55-R99         | 10716        |

**БРОЈ УТВРЂЕНИХ ОБОЉЕЊА - СТАЊА У ЗДРАВСТВЕНОЈ ЗАШТИТИ ОДРАСЛОГ  
СТАНОВНИШТВА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ У 2020. ГОДИНИ**

Tabela 39. -nastavak 5

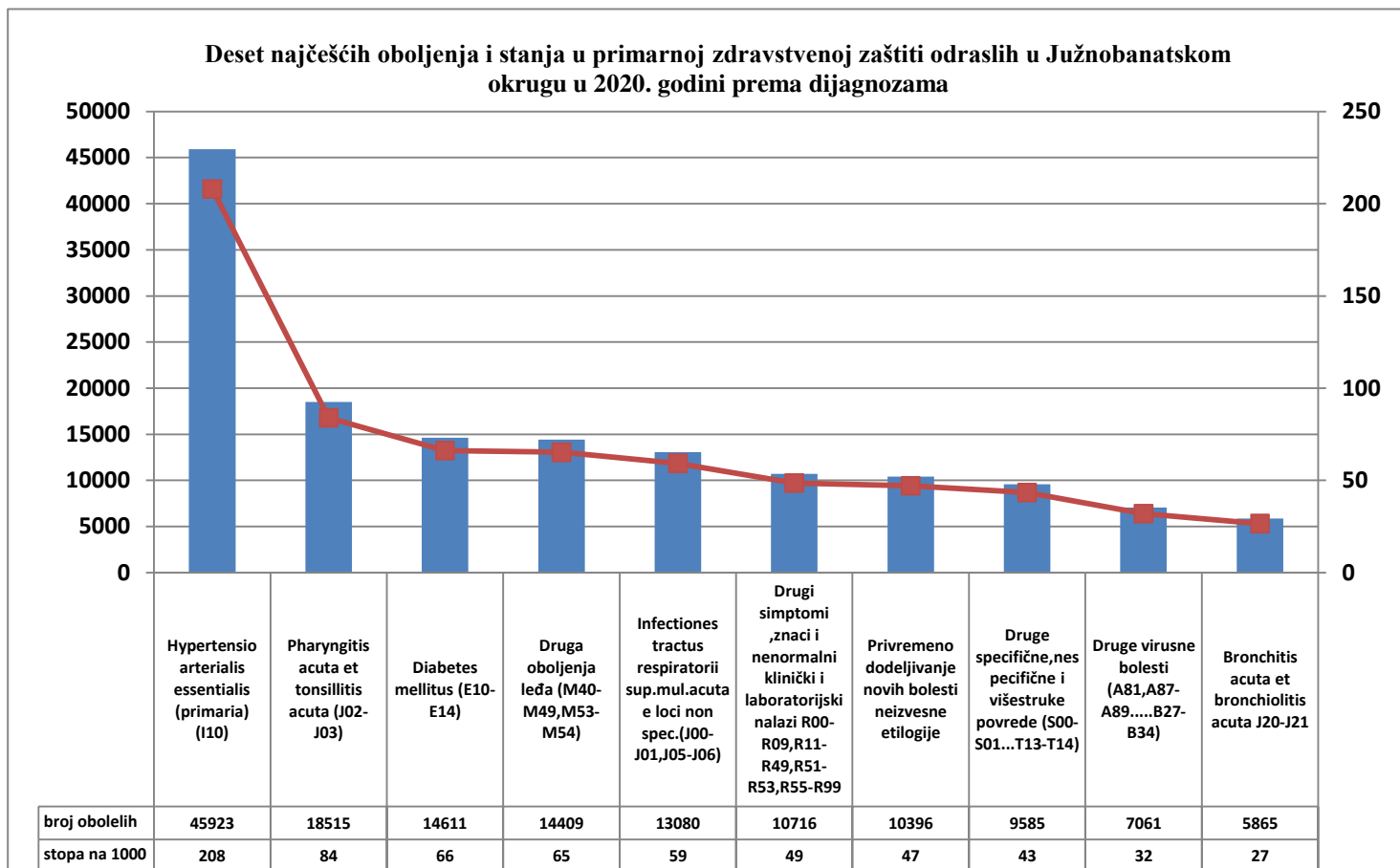
| Р.бр.                 | МОРБИДНИТЕТНА ЛИСТА (МКБ - 10)   | ШИФРА   | СВЕГА        |
|-----------------------|--|---|--------------|
| <b>XIX</b>            | <b>ПОВЕДЕ, ТРОВАЊА И ПОСЛЕДИЦЕ ДЕЛОВАЊА<br/>СПОЛЈНИХ ФАКТОРА</b>                                 | <b>S00-T8</b>   | <b>14318</b> |
| 271                   | Fractura cranii et ossium faciei   | S02   | 60           |
| 272                   | Prelomi vrata, grudnog koša i karlice  | S12,S22,S32,T08   | 153          |
| 273                   | Fractura femoris   | S72   | 159          |
| 274                   | Prelomi drugih kostiju uda   | S42,S52,S62,S82,S92,T10,T12   | 800          |
| 275                   | Fracturae regionum corporis multiplicium   | T02   | 6            |
| 276                   | Specifična i višestruka uganuća, rascepi i utisnuća  | S03,S13,S23,S33,S43,S53,S63,S73,S83,S93,T03   | 1434         |
| 277                   | Laesio traumatica oculi et orbitae   | S05   | 138          |
| 278                   | Laesio traumatica intracranialis   | S06   | 52           |
| 279                   | Druge povrede unutrašnjih organa   | S26-S27,S36-S37   | 13           |
| 280                   | Udarne povrede i specifične, višestruke povrede sa amputacijom                                   | S07-S08,S17-S18,S28,S38,S47-S48,S57-S58,S67-S68,S77-S78,S87-S88,S97-S98,T04-T05   | 40           |
| 281                   | Druge specifične, nespecifične i višestruke povrede  | S00-S01,S04,S09-S11,S14-S16,S19-S21,S24-S25,S29-S31,S34-S35,S39-S41,S44-S46,S49-S51,S54-S56,S59-S61,S64-S66,S69-S71,S74-S76,S79-S81,S84-S86,S89-S91,S94-S96,S99,T00-T01,T06-T07,T09,T11,T13-T14 | 9585         |
| 282                   | Uticaji stranog tela unetog preko prirodnog otvora   | T15-T19   | 758          |
| 283                   | Opekotine i nagrizi  | T20-T32   | 451          |
| 284                   | Trovanje drogama i biološkim supstancama   | T36-T50   | 24           |
| 285                   | Toksična dejstva supstanci nemedicinskog porekla   | T51-T65   | 19           |
| 286                   | Sindrom lošeg postupanja   | T74   | 0            |
| 287                   | Drugi i nespecifični uticaji spoljnih uzroka   | T33-T35,T66-T73,T75-T78   | 285          |
| 288                   | Neke rane komplikacije povreda i komplikacije hirurškog i medicinskog lečenja neklasifikovane na | T79-T88   | 54           |
| 289                   | Posledice povreda, trovanja i druge posledice spoljnih uzroka                                    | T90-T98   | 287          |
| <b>GRUPA<br/>XXI</b>  | <b>FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO<br/>STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM</b>                    | <b>Z00-Z99</b>  | <b>33419</b> |
| 290                   | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja                                   | Z00-Z13   | 19506        |
| 292                   | Ostala lica potencijalno zdravstveno ugrođena zaraznom bolešću                                   | Z20,Z22-Z29   | 7828         |
| 293                   | Kontracepcija  | Z30   | 2            |
| 294                   | Preporodajni pregledi i druge kontrole trudnoće  | Z34-Z36   | 74           |
| 295                   | Živorodena deca prema mestu rođenja  | Z38   | 1            |
| 296                   | Nega i pregled posle porođaja  | Z39   | 5            |
| 297                   | Lica u zdravstvenim službama radi određenih tretmana i zdr. zaštite                              | Z40-Z54   | 311          |
| 298                   | Lica u zdravstvenim službama iz drugih razloga   | Z31-Z33,Z37,Z55-Z99   | 5692         |
| <b>GRUPA<br/>XXII</b> | <b>PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLEŠTI<br/>NEZVEŠNE ETIOLOGIJE</b>                             | <b>U07</b>  | <b>10396</b> |

Grafikon 21.





Grafikon 22.



**Zdravstvena zaštita stanovništva  
u službama hitne  
medicinske pomoći**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA STANOVNIŠTVA U SLUŽBAMA HITNE MEDICINSKE POMOĆI

Hitnu medicinsku pomoć u domovima zdravlja, na teritoriji Južnobanatskog okruga, pružalo je u 2020. godini 52 doktora medicine, od kojih su 14 specijalisti (27%), dok je 8 doktora medicine na specijalizaciji i 83 medicinskih sestara-tehničara sa višom i srednjom stručnom spremom. Delatnost hitne medicinske pomoći u domovima zdravlja u Plandištu i Opoju obavljaju stručni timovi u službi opšte medicine, te su njihove usluge prikazane u Izveštaju službe opšte medicine. U proseku 1 tim (1 doktor medicine i 1,4 sestara), pružao je hitnu medicinsku pomoć za 5.355 stanovnika.

U 2020. godini prosečno svaki sedmi stanovnik Južnobanatskog okruga je koristio usluge doktora medicine u službama hitne medicinske pomoći, zbog bolesti ili povrede, a svaka usluga doktora medicine bila je praćena sa 1,6 usluga medicinskih sestara (injekciona terapija, previjanje ili neka druga intervencija).

U 2020. godini prosečno kod svakog sedamnaestog stanovnika Južnobanatskog okruga, služba hitne medicinske pomoći je obavila kućnu posetu, zbog bolesti ili povrede, a svaka usluga u kućnoj poseti doktora medicine bila je praćena sa 1,6 usluge medicinskih sestara zbog injekcione terapije, previjanja ili neke druge intervencije.

Posmatrajući odnos kućnih poseta i usluga doktora medicine u službama hitne medicinske pomoći u ordinaciji, uočava se da je u 2020. godini, na teritoriji Južnobanatskog okruga, bilo 3 puta više usluga doktora medicine u ordinaciji od kućnih poseta.

ZDRAVSTVENI RADNICI U SLUŽBI HITNE MEDICINSKE POMOĆI PREMA STRUČNOJ SPREMI U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 40.

| OPŠTINE       | Medicinski radnici |                  |                    |              |                  |                                      |                     |                              | mesta-punktovi |                  |
|---------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|------------------|
|               | Lekari             |                  |                    |              | sa višom spremom |                                      | sa srednjom spremom |                              |                | sa nižom spremom |
|               | Ukupno             | opšte medicinske | na specijalizaciji | specijalisti | ukupno           | od toga od toga med.sestre-tehničari | ukupno              | od toga med.sestre-tehničari |                |                  |
| 1             | 2                  | 3                | 4                  | 5            | 6                | 7                                    | 8                   | 9                            |                |                  |
| <b>UKUPNO</b> | <b>52</b>          | <b>30</b>        | <b>8</b>           | <b>14</b>    | <b>3</b>         | <b>3</b>                             | <b>80</b>           | <b>80</b>                    | <b>13</b>      | <b>7</b>         |
| ALIBUNAR      | 3                  | 3                |                    |              |                  |                                      | 5                   | 5                            |                | 1                |
| BELA CRKVA    | 4                  | 3                |                    | 1            |                  |                                      | 4                   | 4                            |                | 1                |
| VRŠAC         | 8                  | 8                |                    |              | 2                | 2                                    | 14                  | 14                           | 13             | 1                |
| KOVAČICA      | 5                  | 1                |                    | 4            |                  |                                      | 11                  | 11                           |                | 1                |
| KOVIN         | 8                  | 3                | 3                  | 2            | 1                | 1                                    | 10                  | 10                           |                | 1                |
| OPOVO         | 5                  | 2                | 2                  | 1            |                  |                                      | 5                   | 5                            |                | 1                |
| PANČEVO       | 19                 | 10               | 3                  | 6            |                  |                                      | 31                  | 31                           |                | 1                |

**BROJ POSETA U SLUŽBI HITNE MEDICINSKE POMOĆI U DOMOVIMA ZDRAVLJA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 41.

| Opština       | P. O. S. E. T. E           |                           |                          |           |                   |              |                      |              |                      |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
|               | radi sistematskih pregleda | radi periodičnih pregleda | radi kontrolnih pregleda | patronaže | u ordinaciji kod: |              |                      | kućne        |                      |
|               |                            |                           |                          |           | lekara            |              | ostalih med. radnika | lekara       | ostalih med. radnika |
|               |                            |                           |                          |           | ukupno            | od toga prve |                      |              |                      |
| 0             | 1                          | 2                         | 3                        | 4         | 5                 | 6            | 7                    | 8            | 9                    |
| <b>UKUPNO</b> | <b>0</b>                   | <b>0</b>                  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>41326</b>      | <b>41306</b> | <b>42221</b>         | <b>16029</b> | <b>26304</b>         |
| Alibunar      |                            |                           |                          |           | 2526              | 2506         | 2120                 | 270          | 398                  |
| Bela Crkva    |                            |                           |                          |           | 4198              | 4198         | 6181                 | 403          | 403                  |
| Vršac         |                            |                           |                          |           | 3568              | 3568         | 4348                 | 3943         | 5309                 |
| Kovačica      |                            |                           |                          |           | 5808              | 5808         | 5808                 |              |                      |
| Kovin         |                            |                           |                          |           | 8158              | 8158         | 8158                 | 1932         | 1932                 |
| Opovo         |                            |                           |                          |           | 3098              | 3098         | 4390                 | 1440         | 1440                 |
| Pančevo       |                            |                           |                          |           | 13970             | 13970        | 11216                | 8041         | 16822                |

**Zdravstvena zaštita u službama  
polivalentne patronaže**

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA U SLUŽBAMA POLIVALENTNE PATRONAŽE

U službama polivalentne patronaže, u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini, radilo je 48 polivalentnih patronažnih sestara, koje su raspoređene na 31 punktu, u 8 opština. U 3 zdravstvene ustanove (domovi zdravlja u Pančevu, Vršcu i Alibunaru) postoje razvijene službe polivalentne patronaže, dok se u ostalim domovima zdravlja delatnost polivalentne patronaže organizovano obavlja u službama opšte medicine, ali se podaci o obavljenoj delatnosti u ovoj oblasti dostavljaju na propisanom Izveštaju o radu službe polivalentne patronaže.

Svaka patronažna sestra obezbeđivala je ovaj vid zdravstvene zaštite za 5.801 stanovnika. Prosečan broj godišnjih poseta po sestri iznosio je 846, odnosno oko 3,8 poseta po sestri dnevno. Ova služba ostvarila je (73%) svoga rada kroz posete porodici, a ostale aktivnosti kroz zdravstveno-vaspitni rad u zajednici (27%).

Prilikom poseta porodici, prioritet je dat osetljivim populacionim grupacijama kao što su: trudnice, babinjare i novorođena deca, odojčad, mala i predškolska deca (od 2 i 4 godine starosti), stari preko 65 godina, izbegla i prognana lica, hendikepirana i invalidna lica, kao i osobe obolele od oboljenja koja su od posebnog socijalno-medicinskog značaja (oboleli od tuberkuloze, šećerne bolesti sa akcentom na insulin zavisne bolesnike itd.). Zdravstveno-vaspitni rad u zajednici, služba polivalentne patronaže je obavljala u okviru realizacije postojećih specifičnih zdravstveno-vaspitnih programa sa standardizovanim zdravstveno-vaspitnim sadržajima. Ovi sadržaji su usklađeni sa zdravstveno-vaspitnim potrebama određenih populacionih grupa ili zajednice.

**ZDRAVSTVENI RADNICI PREMA STRUČNOJ SPREMI I BROJ PUNKTOVA U SLUŽBAMA POLIVALENTNE PATRONAŽE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 42

| Kćm. broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                     |                        | BROJ PUNKTOVA | OBUHVACENO DOMACINSTVA |
|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|------------------------|
|           |                         | UKUPNO              | OD TOGA             |                        |               |                        |
|           |                         |                     | VIŠA STRUČNA SPREMA | SREDNJA STRUČNA SPREMA |               |                        |
| 0         | 1                       | 2                   | 3                   | 4                      | 5             | 6                      |
|           | <b>UKUPNO</b>           | <b>48</b>           | <b>21</b>           | <b>27</b>              | <b>31</b>     | <b>22143</b>           |
| 1         | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | 4                   | 1                   | 3                      | 10            | 1223                   |
| 2         | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 3                   | 1                   | 2                      | 3             | 1908                   |
| 3         | DOM ZDRAVLJA VRŠAC      | 9                   | 3                   | 6                      | 1             | 5203                   |
| 4         | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 5                   | 1                   | 4                      | 1             | 2352                   |
| 5         | DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 7                   | 3                   | 4                      | 4             | 4069                   |
| 6         | DOM ZDRAVLJA OPOVO      | 2                   | 1                   | 1                      | 4             | 891                    |
| 7         | DOM ZDRAVLJA PANČEVO    | 17                  | 10                  | 7                      | 7             | 6199                   |
| 8         | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE  | 1                   | 1                   |                        | 1             | 298                    |



**BROJ POSETA U SLUŽBAMA POLIVALENTNE PATRONAŽE PREMA KATEGORIJI KORISNIKA  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 43.

| Redni broj | VRSTA POSETE                        | SVEGA           | DOMOVI ZDRAVLJA U OKRUGU |            |             |             |             |            |             |             |            |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|            |                                     |                 | ALIBUNAR                 | BELA CRKVA | VRŠAC       | KOVAČICA    | KOVIN       | OPOVO      | PANČEVO     | PLANDIŠTE   |            |
| 1          | 2                                   | 3               | 4                        | 5          | 6           | 7           | 8           | 9          | 10          |             |            |
| 1          | <b>UKUPNO</b>                       | <b>13364</b>    | <b>238</b>               | <b>959</b> | <b>3192</b> | <b>811</b>  | <b>1589</b> | <b>412</b> | <b>5806</b> | <b>357</b>  |            |
|            | TRUDNICE                            | <b>1054</b>     | 9                        | 110        | 258         | 75          | 147         | 81         | 320         | 54          |            |
|            | PORODILJE I BABINJARE               | <b>10704</b>    | 229                      | 699        | 2140        | 736         | 917         | 331        | 5363        | 289         |            |
|            | POSLE PREKIDA TRUDNOĆE              | <b>0</b>        |                          |            |             |             |             |            |             |             |            |
|            | OSTALIM ŽENAMA                      | <b>1606</b>     |                          | 150        | 794         |             | 525         |            | 123         | 14          |            |
| 2          | <b>UKUPNO</b>                       | <b>13063</b>    | <b>322</b>               | <b>294</b> | <b>2639</b> | <b>1125</b> | <b>1220</b> | <b>463</b> | <b>6626</b> | <b>374</b>  |            |
|            | PRVE POSETE PREMA STAROSTI ODOJČADI | SVEGA           | <b>3633</b>              | <b>144</b> | <b>219</b>  | <b>710</b>  | <b>305</b>  | <b>304</b> | <b>139</b>  | <b>1701</b> | <b>111</b> |
|            |                                     | do 6 dana       | <b>1838</b>              | 31         | 115         | 345         | 238         | 157        | 34          | 877         | 41         |
|            |                                     | 7-14 dana       | <b>266</b>               | 26         |             | 48          | 7           | 24         | 26          | 119         | 16         |
|            |                                     | 15-29 dana      | <b>54</b>                |            |             | 13          | 2           | 4          | 13          | 22          |            |
|            |                                     | 1-2 meseca      | <b>412</b>               | 8          | 30          | 28          | 9           | 56         | 20          | 225         | 36         |
|            |                                     | 3-5 meseci      | <b>583</b>               | 23         | 40          | 160         | 17          | 31         | 25          | 270         | 17         |
|            |                                     | 6-11 meseci     | <b>480</b>               | 56         | 34          | 116         | 32          | 32         | 21          | 188         | 1          |
| 3          | <b>UKUPNO</b>                       | <b>3282</b>     | <b>132</b>               | <b>165</b> | <b>450</b>  | <b>248</b>  | <b>498</b>  | <b>160</b> | <b>1553</b> | <b>76</b>   |            |
|            | PRVE POSETE PREMA STAROSTI DECE     | SVEGA           | <b>3113</b>              | <b>132</b> | <b>165</b>  | <b>419</b>  | <b>248</b>  | <b>360</b> | <b>160</b>  | <b>1553</b> | <b>76</b>  |
|            |                                     | 1-2 godine      | <b>1443</b>              | 78         | 55          | 186         | 125         | 133        | 78          | 757         | 31         |
|            |                                     | 3-5 godina      | <b>1318</b>              | 53         | 75          | 192         | 123         | 152        | 82          | 596         | 45         |
|            |                                     | 6 i više godina | <b>352</b>               | 1          | 35          | 41          |             | 75         |             | 200         |            |

**BROJ POSETA U SLUŽBAMA POLIVALENTNE PATRONAŽE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 44.

| Redni broj | OBOLJENJA                        | SVEGA        | DOMOVI ZDRAVLJA U OKRUGU |             |             |            |             |            |             |            |
|------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
|            |                                  |              | ALIBUNAR                 | BELA CRKVA  | VRSAC       | KOVAČICA   | KOVIN       | OPOVO      | PANČEVO     | PLANDIŠTE  |
| 0          | 1                                | 2            | 3                        | 4           | 5           | 6          | 7           | 8          | 9           | 10         |
|            | <b>UKUPNO</b>                    | <b>10960</b> | <b>1090</b>              | <b>1248</b> | <b>1856</b> | <b>988</b> | <b>2246</b> | <b>513</b> | <b>2502</b> | <b>517</b> |
| 1          | TUBERKULOZA                      | 5            |                          |             |             |            | 1           | 1          | 3           |            |
| 2          | DUŠEVNA BOLEST                   | 213          | 12                       | 10          | 3           |            | 91          | 32         | 46          | 19         |
| 3          | MALIGNO OBOLJENJE                | 502          | 47                       | 20          | 53          | 93         | 124         |            | 138         | 27         |
| 4          | ŠEĆERNA BOLEST                   | 1452         | 132                      | 290         | 125         | 123        | 351         | 86         | 226         | 119        |
| 5          | ENDEMSKA NEFROPATIJA             | 0            |                          |             |             |            |             |            |             |            |
| 6          | MIŠIĆNA DISTROFIJA               | 65           | 19                       |             | 5           | 15         |             |            | 26          |            |
| 7          | KARDIOVASKULARNO OBOLJENJE       | 2959         | 56                       | 220         | 792         | 220        | 718         | 281        | 351         | 321        |
| 8          | ALKOHOLIZAM                      | 63           |                          | 30          |             |            | 13          | 5          |             | 15         |
| 9          | OSTALO                           | 5197         | 824                      | 552         | 873         | 537        | 583         | 100        | 1712        | 16         |
| 10         | ZBOG SOCIJALNIH PRILIKA          | 163          |                          | 55          | 5           |            | 103         |            |             |            |
| 11         | ZBOG HIGIJENSKIH PRILIKA         | 317          |                          | 55          |             |            | 262         |            |             |            |
| 12         | ŠKOLAMA ZBOG HIGIJENSKIH PRILIKA | 24           |                          | 16          |             |            |             | 8          |             |            |

# **Stomatološka Zdravstvena zaštita**

## STOMATOLOŠKA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Stomatološka zdravstvena zaštita se pruža u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, u kojima je u 2020. godini, angažovano 57 doktora stomatologije, od kojih je 18 specijalista (32%), dok su 8 doktora stomatologije na specijalizaciji i 26 zubnih tehničara i 64 zubnih asistenata.

Jedan stomatolog obezbeđivao je stomatološku zdravstvenu zaštitu za 4810 stanovnika Južnobanatskog okruga.

U 2020. godini svaki šesti stanovnik Južnobanatskog okruga se obratio doktoru stomatologije zbog dijagnostike i lečenja zuba, sa u proseku 0,3 poseta. Godišnja opterećenost stomatologa iznosi 1691 poseta, dnevna opterećenost 8 poseta tj. 1 poseta na sat.

U okviru ovih poseta izvršeno je 18 023 stavljanja definitivnog ispuna zuba, odnosno kod svakog 15. stanovnika Južnobanatskog okruga je plombiran 1 zub (u proseku 0,07 plombiranih zuba po jednom stanovniku: kod svakog 9-og deteta predškolskog uzrasta plombiran je 1 zub, kod svakog četvrtog školskog deteta i svakog 32-og odraslog).

Ekstrahovano je ukupno 13 414 zuba, odnosno svakom devetnaestom stanovniku je izvađen jedan zub (u proseku 0,05 izvađenih zuba po stanovniku: svakom 18. predškolskom, svakom 8. školskom detetu i svakom 25. odraslom stanovniku).

U okviru standarda stomatološke zaštite izvršeno je 1582 protetskih radova (od pokretnih proteza: 950 totalnih i 545 parcijalnih proteza, kao i 81 fiksna proteza), što znači da je svakom 140. stanovniku Južnobanatskog okruga starijem od 18 godina urađen neki od ovih radova.

Za populaciju dece od 7-18 godina urađeno je 1308 ortodontska aparata, odnosno svakom 28. detetu.

Najčešći razlog obraćanja doktoru stomatologije su druge bolesti usne duplje i potpornih struktura (58,31%), zatim zubni karijes (38,67%) i druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i vilica (3,02%).

**ZDRAVSTVENI RADNICI PO OPŠTINAMA U SLUŽBI ZA ZAŠTITU I LEČENJE ZUBA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U  
2020. GODINI**

Tabela 45.

| R.br. | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                 |                                    |                              |                 |                           |                 |                              |                      | MESTA-<br>PUNKTOVI |
|-------|----------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
|       |                            | STOMATOLOGI         |                 |                                    |                              | ZUBNI TEHNIČARI |                           | ZUBNE ASISTENTI |                              | RENTGEN<br>TEHNIČARI |                    |
|       |                            | UKUPNO              | ZUBNI<br>LEKARI | ZUBNI LEKARI NA<br>SPECIJALIZACIJI | ZUBNI LEKARI<br>SPECIJALISTI | UKUPNO          | OD TOGA<br>VIŠA<br>SPREMA | UKUPNO          | OD TOGA<br>SREDNJA<br>SPREMA |                      |                    |
| 3     | 4                          | 5                   | 6               | 9                                  | 10                           | 11              | 12                        | 13              | 14                           |                      |                    |
|       | <b>UKUPNO</b>              | <b>57</b>           | <b>31</b>       | <b>8</b>                           | <b>18</b>                    | <b>26</b>       | <b>0</b>                  | <b>64</b>       | <b>64</b>                    | <b>1</b>             | <b>58</b>          |
| 1     | DOM ZDRAVLJA<br>ALIBUNAR   | 3                   | 3               |                                    |                              | 7               |                           |                 |                              |                      | 8                  |
| 2     | DOM ZDRAVLJA BELA<br>CRKVA | 3                   | 2               | 1                                  |                              | 3               |                           | 1               | 1                            |                      | 3                  |
| 3     | DOM ZDRAVLJA VRŠAC         | 9                   | 7               | 2                                  |                              | 2               |                           | 11              | 11                           |                      | 9                  |
| 4     | DOM ZDRAVLJA<br>KOVAČICA   | 6                   | 4               | 1                                  | 1                            | 2               |                           | 7               | 7                            |                      | 7                  |
| 5     | DOM ZDRAVLJA KOVIN         | 6                   | 2               |                                    | 4                            | 5               |                           | 5               | 5                            |                      | 10                 |
| 6     | DOM ZDRAVLJA OPOVO         | 2                   | 1               |                                    | 1                            |                 |                           | 2               | 2                            |                      | 3                  |
| 7     | DOM ZDRAVLJA<br>PANČEVO    | 26                  | 10              | 4                                  | 12                           | 7               |                           | 36              | 36                           | 1                    | 16                 |
| 8     | DOM ZDRAVLJA<br>PLANDIŠTE  | 2                   | 2               |                                    |                              |                 |                           | 2               | 2                            |                      | 2                  |

BROJ POSETA I RAD U STOMATOLOŠKOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 46.

| Redni broj | ZDRAVSTENA USTANOVA     | OBLAST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE | POSETE |         | BROJ ZAVRŠENIH RADOVA |                  |             |                       |                     |                   |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                  |
|------------|-------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|---------------|------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|
|            |                         |                            | UKUPNO | OD TOGA |                       | PLOMBIRANJE ZUBA |             | HIRURŠKA INTERVENCIJA |                     | PROFETSKI RADOVI  |            |                |                  | ORTODONCIJA   |                                    |                  |                | LEČENJE MEĐU-DELNOVAČNE SUPLJANE |
|            |                         |                            |        | PRVE    | SERIJSKE              | BEZ LEČENJA      | SA LEČENJEM | VAĐENE ZUBA           | OSTALE INTERVENCIJE | POKRETFNE PROTEZE |            | FIKSNE PROTEZE |                  | PRVI PREGLEDI | ORTODONSKE TERAPIJSKE INTERVENCIJE | POKRETNI APARATI | FIKSNI APARATI |                                  |
|            |                         |                            |        |         |                       |                  |             |                       |                     | TOTALNE           | PARCIJALNE | KRUNICE        | ČIŠĆENJE PROTEZA |               |                                    |                  |                |                                  |
| 0          | 1                       | 2                          | 3      | 4       | 5                     | 6                | 7           | 8                     | 9                   | 10                | 11         | 12             | 13               | 14            | 15                                 | 16               | 17             | 18                               |
| UKUPNO     | SVEGA                   | 96389                      | 43982  | 21358   | 13794                 | 4229             | 14197       | 9040                  | 956                 | 545               | 67         | 14             | 2102             | 7991          | 1204                               | 104              | 13436          |                                  |
|            | PREDŠKOLSKA DECA        | 10817                      | 5233   | 3718    | 1696                  | 276              | 946         | 777                   | 0                   | 0                 | 0          | 0              | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 1683           |                                  |
|            | ŠKOLSKA DECA            | 47968                      | 19902  | 13739   | 7117                  | 2062             | 4529        | 2674                  | 0                   | 0                 | 0          | 0              | 2102             | 7991          | 1204                               | 104              | 5559           |                                  |
|            | ODRASLI                 | 37604                      | 18847  | 3901    | 4981                  | 1891             | 8722        | 5589                  | 956                 | 545               | 67         | 14             | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 6194           |                                  |
| 1          | DOM ZDRAVLJA ALIBUNAR   | SVEGA                      | 3344   | 3124    | 918                   | 512              | 22          | 370                   | 19                  | 66                | 38         | 0              | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 0              | 293                              |
|            |                         | PREDŠKOLSKA DECA           | 102    | 101     | 2                     | 17               |             | 12                    |                     |                   |            |                |                  |               |                                    |                  |                | 14                               |
|            |                         | ŠKOLSKA DECA               | 1433   | 1395    | 827                   | 217              | 11          | 93                    |                     |                   |            |                |                  |               |                                    |                  |                | 233                              |
|            |                         | ODRASLI                    | 1809   | 1628    | 89                    | 278              | 11          | 265                   | 19                  | 66                | 38         |                |                  |               |                                    |                  |                | 46                               |
| 2          | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | SVEGA                      | 2026   | 594     | 526                   | 285              | 142         | 531                   | 1820                | 49                | 5          | 13             | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 0              | 457                              |
|            |                         | PREDŠKOLSKA DECA           | 207    | 95      | 147                   | 64               | 7           | 21                    | 109                 |                   |            |                |                  |               |                                    |                  |                | 76                               |
|            |                         | ŠKOLSKA DECA               | 897    | 326     | 377                   | 168              | 109         | 143                   | 1226                |                   |            |                |                  |               |                                    |                  |                | 349                              |
|            |                         | ODRASLI                    | 922    | 173     | 2                     | 53               | 26          | 367                   | 485                 | 49                | 5          | 13             |                  |               |                                    |                  |                | 32                               |

BROJ POSETA I RAD U STOMATOLOŠKOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 46.-nastavak 1

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA  | OBlast ZDRAVSTVENE ZAŠTITE | POSETE |         |          |                  |             |                       | BROJ ZAVRŠENIH RADOVA |                  |            |                |                   |               |                         |                  |                |                                   |      |
|------------|-----------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|------|
|            |                       |                            | UKUPNO | OD TOGA |          | PLOMBIRANJE ZUBA |             | HIRURŠKA INTERVENCIJA |                       | PROTETSKE RADOVI |            |                |                   | ORTODONCIJA   |                         |                  |                | LECENJE MEKIH DELOVA OSNE SUPPLNE |      |
|            |                       |                            |        | PRVE    | SERIJSKE | BEZ LECENJA      | SA LECENJEM | VARENJE ZUBA          | OSTALE INTERVENCIJE   | POKRETNE PROTEZE |            | FIKSNE PROTEZE |                   | PRVI PREGLEDI | ORTODONSKE INTERVENCIJE | POKRETNI APARATI | FIKSNI APARATI |                                   |      |
|            |                       |                            |        |         |          |                  |             |                       |                       | TOTALNE          | PARTIJALNE | KRUNICE        | GLIČANSKI PROTEZA |               |                         |                  |                |                                   |      |
| 1          | 2                     | 3                          | 4      | 5       | 6        | 7                | 8           | 9                     | 10                    | 11               | 12         | 13             | 14                | 15            | 16                      | 17               | 18             |                                   |      |
| 3          | DOM ZDRAVLJA VRŠAC    | SVEGA                      | 9501   | 3542    | 2614     | 932              | 157         | 1772                  | 142                   | 171              | 46         | 0              | 0                 | 108           | 1325                    | 302              | 0              | 431                               |      |
|            |                       | PREDŠKOLSKA DECA           | 417    | 258     | 166      | 98               | 4           | 143                   | 2                     |                  |            |                |                   |               |                         |                  |                | 11                                |      |
|            |                       | ŠKOLSKA DECA               | 6258   | 1828    | 2448     | 625              | 119         | 766                   | 19                    |                  |            |                |                   |               | 108                     | 1325             | 302            |                                   | 191  |
|            |                       | ODRASLI                    | 2826   | 1456    |          | 209              | 34          | 863                   | 121                   | 171              | 46         |                |                   |               |                         |                  |                |                                   | 229  |
| 4          | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA | SVEGA                      | 8609   | 2874    | 410      | 1158             | 884         | 1482                  | 35                    | 100              | 52         | 0              | 0                 | 38            | 1133                    | 47               | 0              | 518                               |      |
|            |                       | PREDŠKOLSKA DECA           | 645    | 337     | 62       | 100              | 113         | 80                    |                       |                  |            |                |                   |               |                         |                  |                |                                   | 82   |
|            |                       | ŠKOLSKA DECA               | 4431   | 1200    | 348      | 288              | 268         | 313                   | 11                    |                  |            |                |                   |               | 38                      | 1133             | 47             |                                   | 293  |
|            |                       | ODRASLI                    | 3533   | 1337    |          | 770              | 503         | 1089                  | 24                    | 100              | 52         |                |                   |               |                         |                  |                |                                   | 143  |
| 5          | DOM ZDRAVLJA KOVIN    | SVEGA                      | 15284  | 10195   | 4222     | 1023             | 626         | 1636                  | 145                   | 205              | 109        | 1              | 9                 | 352           | 1524                    | 185              | 16             | 2338                              |      |
|            |                       | PREDŠKOLSKA DECA           | 1764   | 1322    | 317      | 73               | 25          | 84                    | 13                    |                  |            |                |                   |               |                         |                  |                |                                   | 276  |
|            |                       | ŠKOLSKA DECA               | 6924   | 4691    | 3694     | 460              | 331         | 492                   | 33                    |                  |            |                |                   |               | 352                     | 1524             | 185            | 16                                | 1442 |
|            |                       | ODRASLI                    | 6596   | 4182    | 211      | 490              | 270         | 1060                  | 99                    | 205              | 109        | 1              | 9                 |               |                         |                  |                |                                   | 620  |

BROJ POSETA I RAD U STOMATOLOŠKOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 46.-nastavak 2

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA   | OBLAST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE | POSETE |         | BROJ ZAVRŠENIH RADOVA |                  |             |                       |                     |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    |      |
|------------|------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------|----------------|------------------|---------------|------------------------------------|------------------|----------------|------------------------------------|------|
|            |                        |                            | UKUPNO | OD TOGA |                       | PLOMBIRANJE ZUBA |             | HIRURŠKA INTERVENCIJA |                     | PROTETSKI RADOVI |            |                |                  | ORTODONCIJA   |                                    |                  |                | LECENJE MEKIH DELOVA USNE SUPRAINE |      |
|            |                        |                            |        | PRVE    | SERIJSKE              | BEZ LEČENJA      | SA LEČENJEM | VAĐENJE ZUBA          | OSTALE INTERVENCIJE | POKREĆNE PROTEZE |            | FIKSNE PROTEZE |                  | PRVI PREGLEDI | ORTODONSKE TERAPIJSKE INTERVENCIJE | POKREĆNI APARATI | FIKSNI APARATI |                                    |      |
|            |                        |                            |        |         |                       |                  |             |                       |                     | TOTALNE          | PARCIJALNE | KRUNICE        | ČELIČNIH PROTEZA |               |                                    |                  |                |                                    |      |
| 1          | 2                      | 3                          | 4      | 5       | 6                     | 7                | 8           | 9                     | 10                  | 11               | 12         | 13             | 14               | 15            | 16                                 | 17               | 18             |                                    |      |
| 6          | DOM ZDRAVLJA OPOVO     | SVEGA                      | 2703   | 1596    | 1107                  | 808              | 363         | 783                   | 10                  | 76               | 41         | 0              | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 0              | 155                                |      |
|            |                        | PREDŠKOLSKA DECA           | 278    | 185     | 93                    | 75               | 31          | 48                    |                     |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 35   |
|            |                        | ŠKOLSKA DECA               | 1108   | 927     | 181                   | 485              | 241         | 208                   |                     |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 60   |
|            |                        | ODRASLI                    | 1317   | 484     | 833                   | 248              | 91          | 527                   | 10                  | 76               | 41         |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 60   |
| 7          | DOM ZDRAVLJA PANČEVO   | SVEGA                      | 53612  | 20857   | 11286                 | 8671             | 1801        | 7197                  | 6823                | 289              | 254        | 53             | 5                | 1604          | 4009                               | 670              | 88             | 9218                               |      |
|            |                        | PREDŠKOLSKA DECA           | 7297   | 2839    | 2900                  | 1250             | 80          | 548                   | 653                 |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 1187 |
|            |                        | ŠKOLSKA DECA               | 26289  | 8992    | 5620                  | 4641             | 818         | 2459                  | 1385                |                  |            |                |                  | 1604          | 4009                               | 670              | 88             | 2979                               |      |
|            |                        | ODRASLI                    | 20026  | 9026    | 2766                  | 2780             | 903         | 4190                  | 4785                | 289              | 254        | 53             | 5                |               |                                    |                  |                |                                    | 5052 |
| 8          | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE | SVEGA                      | 1310   | 1200    | 275                   | 405              | 234         | 426                   | 46                  | 0                | 0          | 0              | 0                | 0             | 0                                  | 0                | 0              | 26                                 |      |
|            |                        | PREDŠKOLSKA DECA           | 107    | 96      | 31                    | 19               | 16          | 10                    |                     |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 2    |
|            |                        | ŠKOLSKA DECA               | 628    | 543     | 244                   | 233              | 165         | 55                    |                     |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 12   |
|            |                        | ODRASLI                    | 575    | 561     |                       | 153              | 53          | 361                   | 46                  |                  |            |                |                  |               |                                    |                  |                |                                    | 12   |

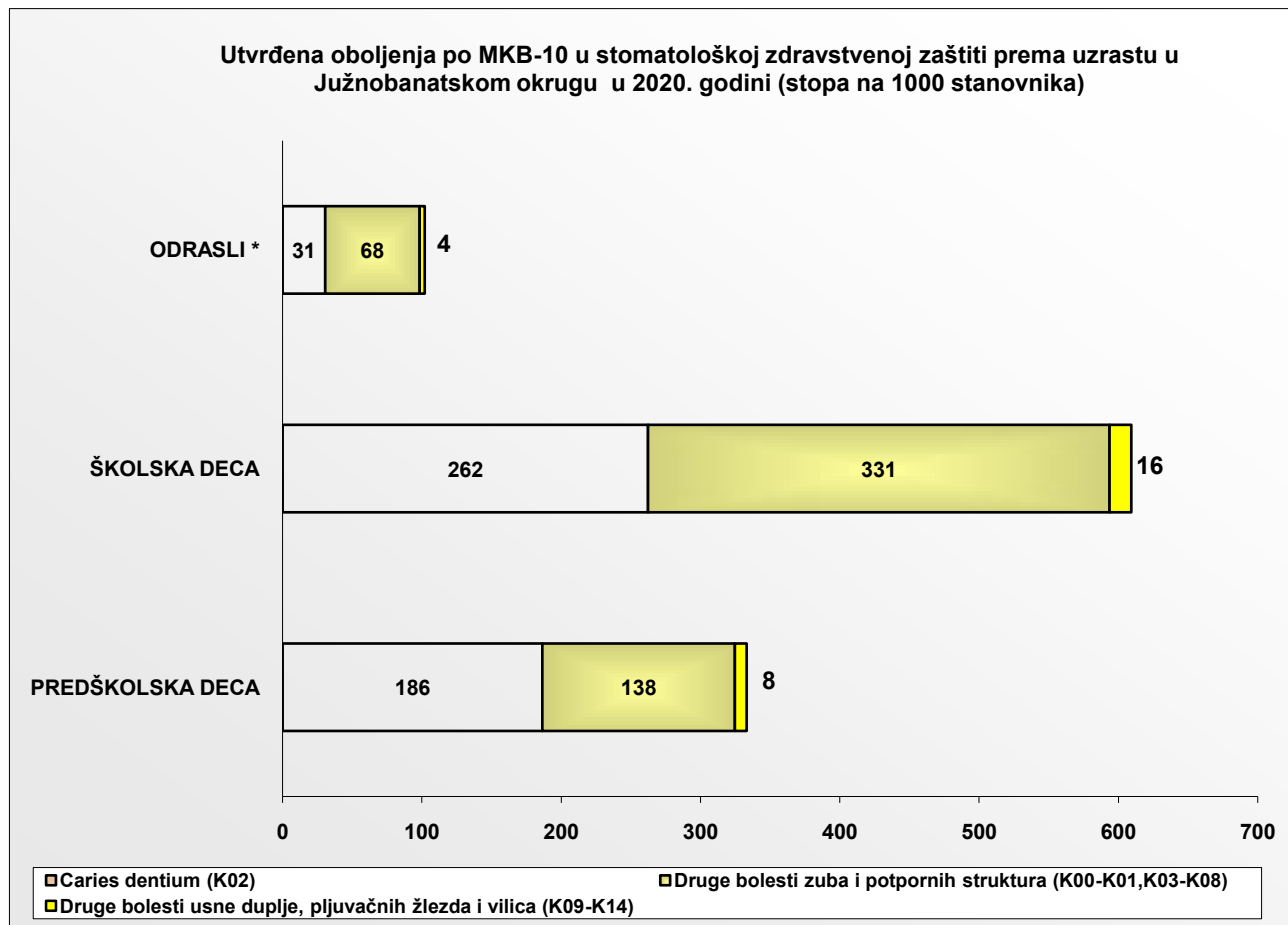


**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA-STANJA U STOMATOLOŠKOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 47.

| R. br. | OBOLJENJA - STANJA  | UKUPNO       | OD TOGA PREMA UZRAŠTU |              |              |
|--------|---|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
|        |   |              | PREĐŠKOLSKA DECA      | ŠKOLSKA DECA | ODRASLI      |
| 0      | 1   | 2            | 3                     | 4            | 5            |
|        | <b>UKUPNO</b>   | <b>50285</b> | <b>3733</b>           | <b>22027</b> | <b>22525</b> |
| 1      | Caries dentium (K02)  | 19450        | 3209                  | 9484         | 6757         |
| 2      | Druge bolesti zuba i potpornih struktura (K00-K01,K03-K08)      | 29322        | 2379                  | 11978        | 14965        |
| 3      | Druge bolesti usne duplje, pljuvačnih žlezda i vilica (K09-K14) | 1513         | 145                   | 565          | 803          |

Grafikon 23.



\* Odrasli pacijenti ostvaruju stomatološku zdravstvenu zaštitu u skladu sa pravima iz obaveznog osiguranja u znatno manjem obimu od dece

**Zdravstveno  
vaspiti ni rad**

## ZDRAVSTVENO VASPITNI RAD

Programski zdravstveno-vaspitni rad u domovima zdravlja na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini realizovali su doktori medicine, doktori stomatologije, medicinske sestre-tehničari, polivalentne patronažne sestre i zdravstveni saradnici.

Zdravstveno-vaspitni rad sprovodio se u svim službama domova zdravlja i Zavodu za javno zdravlje, a pre svega u službama za zdravstvenu zaštitu male i predškolske dece, školske dece i omladine, žena, odraslih, radno aktivnog stanovništva, stomatološkim službama (posebno u preventivnoj i dečijoj stomatologiji), polivalentnim patronažnim službama, dispanzerima za mentalno zdravlje i dr.

Najčešće je korišćen individualni metod rada kroz planirani razgovor u ordinacijama doktora medicine i u savetovalištima.

U okviru grupnih metoda rada u užem smislu (rad u velikoj i maloj grupi), posebna pažnja je posvećena pitanjima higijensko-dijetetskog režima, planiranja porodice, ranog otkrivanja raka, hroničnim nezaraznim oboljenjima, zaraznim bolestima, AIDS-u itd.

U okviru predavanja dominirali su sadržaji o ishrani, higijeni, vakcinacijama, zdravim stilovima života, bolestima zavisnosti (alkoholizam, narkomanija, pušenje).

Od zdravstveno-vaspitnih sredstava korišćeni su: agitke, plakati, crteži. Organizovani prikaz izložbi kao metod rada, najviše je korišćen u osnovnim školama. Mas-mediji su korišćeni u većim opštinama (Pančevo, Vršac, Kovin, Kovačica, Bela Crkva).

ZDRAVSTVENO-VASPITNI RAD OSTVAREN U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 48.

| R. br.       | VRSTA POSETE                      | SVEGA       | DOMOVI ZDRAVLJA U OKRUGU |            |            |            |             |             |             |           |
|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|              |                                   |             | ALIBUNAR                 | BELA GRKVA | VRSAC      | KOVAČICA   | KOVIN       | OPDVO       | PANČEVĐ     | PLANDIŠTE |
| 0            | 1                                 | 2           | 3                        | 4          | 5          | 6          | 7           | 8           | 9           | 10        |
|              | <b>UKUPNO</b>                     | <b>499</b>  | <b>48</b>                | <b>16</b>  | <b>100</b> | <b>89</b>  | <b>80</b>   | <b>18</b>   | <b>129</b>  | <b>19</b> |
| med. radnici | doktori medicine                  | 185         | 15                       | 5          | 35         | 28         | 33          | 8           | 52          | 9         |
|              | viša stručna sprema               | 47          | 2                        | 2          | 6          | 7          | 5           | 1           | 23          | 1         |
|              | srednja stručna sprema            | 267         | 31                       | 9          | 59         | 54         | 42          | 9           | 54          | 9         |
| 1            | <b>UKUPNO</b>                     | <b>2231</b> | <b>24</b>                | <b>81</b>  | <b>219</b> | <b>325</b> | <b>510</b>  | <b>267</b>  | <b>721</b>  | <b>84</b> |
|              | ODT<br>O VAKCINACIJAMA            | 435         | 4                        | 4          | 52         | 15         | 82          | 51          | 222         | 5         |
|              | O ISHRANI                         | 528         | 10                       | 9          | 56         | 15         | 155         | 80          | 186         | 17        |
|              | O HIGIJENI                        | 587         | 5                        | 12         | 54         | 15         | 165         | 75          | 227         | 34        |
|              | OSTALO                            | 681         | 5                        | 56         | 57         | 280        | 108         | 61          | 86          | 28        |
| 2            | <b>UKUPNO</b>                     | <b>7967</b> | <b>169</b>               | <b>196</b> | <b>146</b> | <b>722</b> | <b>2946</b> | <b>1706</b> | <b>2017</b> | <b>65</b> |
|              | KONSULTACIJE                      | 398         |                          | 8          | 24         | 88         | 30          | 30          | 203         | 15        |
|              | ODT<br>PLANIRANJE PORODICE        | 401         | 5                        | 3          | 25         | 2          | 120         | 90          | 149         | 7         |
|              | HIGIJENSKO DIJETETSKI REŽIM       | 2051        |                          | 30         | 32         | 126        | 375         | 300         | 1173        | 15        |
|              | RANO OTKRIVANJE RAKA              | 761         | 24                       | 3          | 29         | 137        | 250         | 170         | 141         | 7         |
| OSTALO       | 4356                              | 140         | 152                      | 36         | 369        | 2171       | 1116        | 351         | 21          |           |
| 3            | <b>UKUPNO</b>                     | <b>0</b>    | <b>0</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  |
|              | PRVA POMOĆ                        | 0           |                          |            |            |            |             |             |             |           |
|              | SPREMANJE HRANE                   | 0           |                          |            |            |            |             |             |             |           |
|              | DEMONSTRACIONE KUHINJE ZA ODOJČAD | 0           |                          |            |            |            |             |             |             |           |
|              | NEGA ODOJČADI I MALE DECE         | 0           |                          |            |            |            |             |             |             |           |
| OSTALI       | 0                                 |             |                          |            |            |            |             |             |             |           |

**Dermatovenerološka  
Zdravstvena zaštita**

## DERMATOVENEROLOŠKA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Dermatovenerološku zdravstvenu zaštitu stanovnicima Južnobanatskog okruga, obezbeđivale su 3 zdravstvene ustanove (dve opšte bolnice i jedan dom zdravlja). Na pružanju ovog vida zdravstvene zaštite na primarnom nivou angažovani su u DZ Kovin 1 doktor medicine-specijalista dermatovenerologije i 1 medicinska sestra-tehničar srednje stručne spreme.

U 2020. godini ukupno je u Domu zdravlja Kovin ostvareno 154 poseta, od toga 109 prvih poseta kod specijaliste dermatovenerologa.

Godišnja opterećenost lekara iznosi 154 poseta. Dnevna opterećenost je 0,7 poseta.

U ovoj oblasti u Domu zdravlja Kovin registrovano je prosečno 5 oboljenja na 1.000 stanovnika. Bolesti kože i potkožnog tkiva čine 66% svih utvrđenih oboljenja. Na drugom mestu nalaze se zarazne bolesti i parazitarne bolesti sa 25% od svih utvrđenih oboljenja u oblasti dermatovenerološke zdravstvene zaštite.

ZDRAVSTVENI RADNICI U DERMATOVENEROLOŠKOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 49.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA | ZDRAVSTVENI RADNICI |                |                    |              |                     |                                     |                        |                                     |                     | NEMEDICINSKI RADNICI |                  |          | MESTA PUNKTOVI |          |
|------------|----------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|----------|----------------|----------|
|            |                      | SVEGA               | LEKARI         |                    |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     | NIZA STRUČNA SPREMA | UKUPNO               | SOCIALNI RADNICI | OSTALI   |                |          |
|            |                      |                     | OD TOGA        |                    |              | SVEGA               | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | SVEGA                  | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |                     |                      |                  |          |                |          |
|            |                      |                     | OPŠTE MEDICINE | NA SPECIJALIZACIJI | SPECIJALISTI |                     |                                     |                        |                                     |                     |                      |                  |          |                |          |
| 0          | 1                    | 2                   | 3              | 4                  | 5            | 6                   | 7                                   | 8                      | 9                                   | 10                  | 11                   | 12               | 13       | 14             | 15       |
|            | <b>UKUPNO</b>        | <b>1</b>            | <b>0</b>       | <b>0</b>           | <b>1</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>                            | <b>1</b>               | <b>1</b>                            | <b>0</b>            | <b>0</b>             | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>1</b> |
| 1          | DOM ZDRAVLJA KOVIN   | 1                   |                |                    | 1            |                     |                                     | 1                      | 1                                   |                     |                      |                  |          |                | 1        |



**BROJ POSETA U SLUŽBI DERMATOVENEROLOŠKE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DOMU ZDRAVLJA KOVIN U  
JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

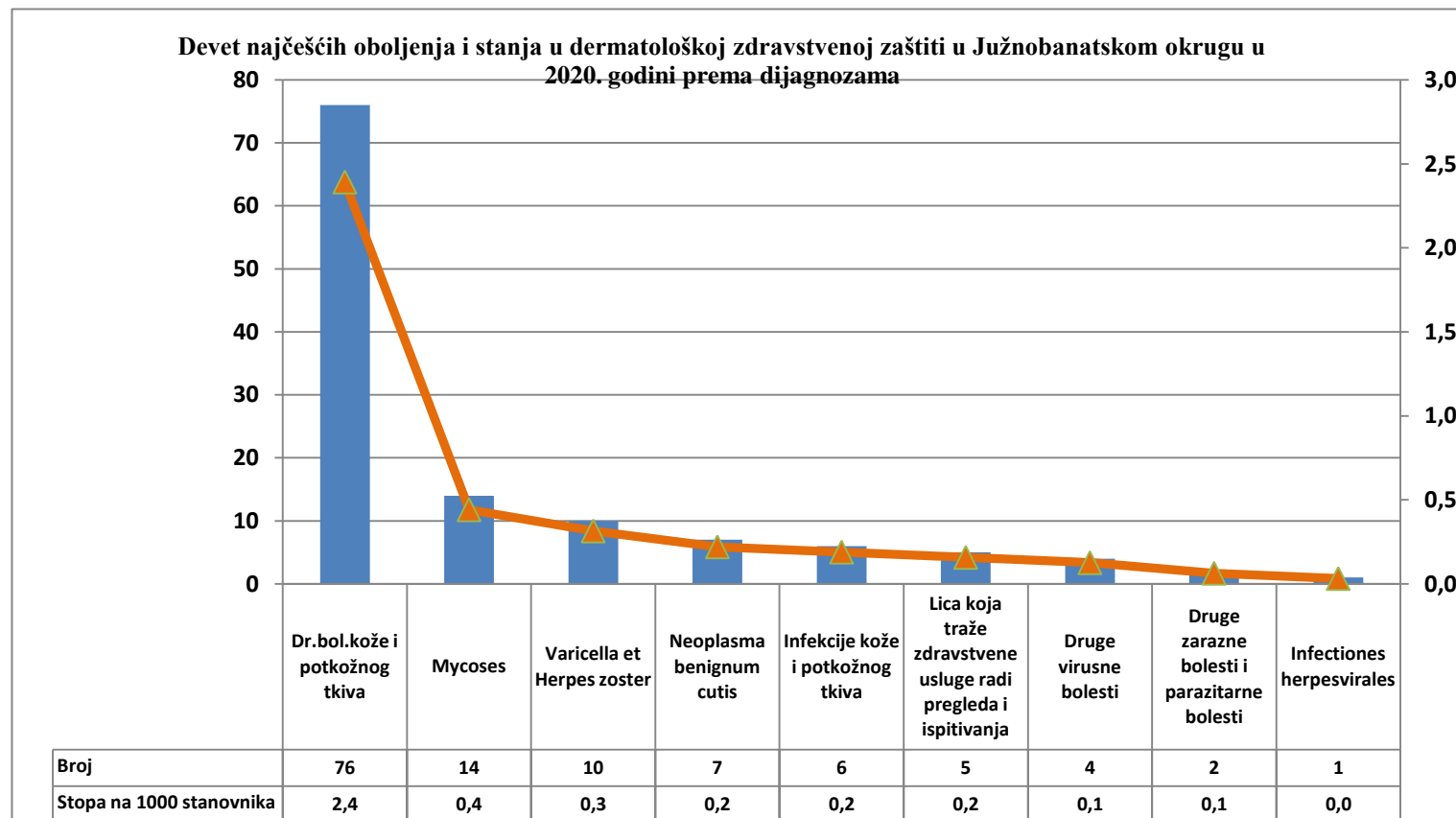
Tabela 50.

| R.br. | ZDRAVSTVENA USTANOVA | POSETE U ORDINACIJI |                        |                                       | KOD SOCIJALNOG<br>RADNIKA |
|-------|----------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|       |                      | KOD LEKARA          |                        | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA |                           |
|       |                      | UKUPNO              | OD TOGA PRVE<br>POSETE |                                       |                           |
| 0     | 1                    | 2                   | 3                      | 4                                     |                           |
|       | UKUPNO               | 154                 | 109                    | 22                                    | 0                         |
| 1     | DOM ZDRAVLJA KOVIN   | 154                 | 109                    | 22                                    |                           |

**BROJ UTVRĐENIH OBOLJENJA - STANJA U SLUŽBI ZA  
DERMATOVENEROLOŠKE BOLESTI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 51.

| R. br.    | MORBIDITETNA LICA CMKK - 10 I  | ŠIFRA   | SVEGA |
|-----------|--|---|-------|
| 0         | UKUPNO   | A00 - T98   | 125   |
| GRUPA I   | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                                      | A00 - B99   | 31    |
| 033       | Infectiones herpesvirales  | B00   | 1     |
| 034       | Varicella et Herpes zoster   | B01-B02   | 10    |
| 041       | Druge virusne bolesti  | A81,A87-A89,B03-B04,B07-B09,B25,B27-B34             | 4     |
| 042       | Mycoses  | B35-B49   | 14    |
| 057       | Druge zarazne bolesti i parazitarne bolesti                                | A65-A67,A69-A70,A74,A77-A79,B58-B64,B85-B89,B94,B99 | 2     |
| GRUPA II  | TUMORI   | C00-D48   | 7     |
| 090       | Neoplasma benignum cutis   | D22-D23   | 7     |
| GRUPA III | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA   | L00-L99   | 82    |
| 198       | Infekcije kože i potkožnog tkiva   | L00-L08   | 6     |
| 199       | Druge bolesti kože i potkožnog tkiva                                       | L10-L99   | 76    |
| GRUPA XXI | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM | Z00-Z99   | 5     |
| 290       | Lica koja traže zdravstvene usluge radi pregleda i ispitivanja             | Z00-Z13   | 5     |



# **Antituberkulozna Zdravstvena zaštita**

## ANTITUBERKULOZNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Antituberkulozna zdravstvena zaštita stanovnika Južnobanatskog okruga organizovana je u okviru rada antituberkuloznih službi u jednom domu zdravlja i u Dispanzeru za plućne bolesti sa dnevnom bolnicom koji pripada Specijalnoj bolnici za plućne bolesti "Dr Budislav Babić" u Beloj Crkvi.

Antituberkuloznu zdravstvenu zaštitu obezbeđivalo je 2 doktora medicine specijalista pneumoftizilogije i 3 medicinskih sestara-tehničara sa višom i srednjom stručnom spremom.

Tokom 2020. godine obavljeno je 1852 poseta kod doktora medicine u ordinaciji. Svaka poseta doktoru medicine praćena je sa 2 laboratorijske usluge, a na jednu posetu korišćena je jedna usluga rendgen dijagnostike. Godišnja opterećenost lekara iznosi 926 poseta, dnevna opterećenost 4 poseta i 0,5 poseta na sat.

U 2020. godini nije bilo lica sa aktivnom tuberkulozom.

**ZDRAVSTVENI RADNICI PREMA STRUČNOJ SPREMI U SLUŽBI ANTITUBERKULOZNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U  
JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 52.

| Opština       | Medicinski radnici |                  |                       |              |                  |                                      |                     |                                      |                  | Mesto-punktovi |
|---------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|
|               | ukupno             | Iekari           |                       |              | sa višom spremom |                                      | sa srednjom spremom |                                      | sa nižom spremom |                |
|               |                    | opšte medicinske | na<br>specijalizaciji | specijalisti | ukupno           | od toga<br>medic.sestre<br>tehničari | ukupno              | od toga<br>medic.sestre<br>tehničari |                  |                |
| 1             | 2                  | 3                | 4                     | 5            | 6                | 7                                    | 8                   | 9                                    | 10               |                |
| <b>UKUPNO</b> | 2                  | 0                | 0                     | 2            | 1                | 1                                    | 2                   | 2                                    | 0                | 2              |
| Alibunar      | 1                  | 0                | 0                     | 1            | 0                | 0                                    | 1                   | 1                                    | 0                | 1              |
| Bela Crkva    | 1                  | 0                | 0                     | 1            | 1                | 1                                    | 1                   | 1                                    | 0                | 1              |

**BRJ POSETA U SLUŽBI ANTITUBERKULOZNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE  
U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 53.

| 1.                     | POSETE U<br>ORDENACIJU |                                       | DIJAGNOSTIČKE USLUGE           |                           |              |             |                                    |                     |               |                    |                      |                                   |             |
|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|
|                        | KOD<br>LEKARA          | KOD OSTALIH<br>MEDICINSKIH<br>RADNIKA | UKUPNO RENDGEN<br>DIJAGNOSTIKA | OD TOGA                   |              |             |                                    | UKUPNO LABORATORIJU | OD TOGA       |                    |                      |                                   |             |
|                        |                        |                                       |                                | RADIO SKOPSKI<br>PREGLEDI | RADIOGRAFIJA |             | RADIO FOTOGR.<br>RUTINSKI PREGLEDI |                     | BK<br>KULTURA | BK<br>REZISTENCIJA | TUBERKULOSKI<br>TEST | OSTALE<br>LABORATORISKE<br>USLUGE |             |
|                        |                        |                                       |                                |                           | STANDARDNA   | TOMOGRAFIJA |                                    |                     |               |                    |                      |                                   |             |
| 2.                     | 3.                     | 4.                                    | 5.                             | 6.                        | 7.           | 8.          | 9.                                 | 10.                 | 11.           | 12.                | 13.                  | 14.                               |             |
| <b>Ukupno</b>          | <b>1852</b>            | <b>0</b>                              | <b>1096</b>                    | <b>1</b>                  | <b>1095</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>                           | <b>4245</b>         | <b>39</b>     | <b>39</b>          | <b>0</b>             | <b>0</b>                          | <b>4148</b> |
| Južnobanatski<br>okrug | 1852                   | 0                                     | 1096                           | 1                         | 1095         | 0           | 0                                  | 4245                | 39            | 39                 | 0                    | 0                                 | 4148        |

**KRETANJE BOLESNIKA SA AKTIVNOM TUBERKULOZOM REGISTROVANIH U ANTITUBERKULOZNOJ  
ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 54.

| Evidencija obolelih lica            |                          | Ukupno | TBC respiratornog |                     | TBC ekstrarespiratornog sistema |            |            |                  |     |               |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|---------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------|-----|---------------|
|                                     |                          |        | svoga             | od toga BK pozitiv. | svoga                           | meningitis | iregularna | limfoglandularna | OAT | ostali oblici |
|                                     |                          |        | 1                 | 2                   | 3                               | 4          | 5          | 6                | 7   | 8             |
| Stanje 31.decembra prethodne godine |                          | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
| Upisani u toku godine               | Ukupno                   | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Novootkriveni            | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Recidivi                 | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Doseljeni                | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
| Ispisani u toku godine              | Ukupno                   | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Prešli u inaktivni oblik | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Odseljeni                | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Umrli                    | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
|                                     | Izgubljeni iz evidencije | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |
| Stanje 31.decembra tekuće godine    |                          | 0      | 0                 | 0                   | 0                               | 0          | 0          | 0                | 0   | 0             |

Negativizirani

|   |   |
|---|---|
| 0 | 0 |
|---|---|

Ukupan broj hroničara (stanje 31. decembra tekuće godine)



**BROJ NOVOOTKRIVENIH LICA OD AKTIVNE TUBERKULOZE REGISTROVANIH U SLUŽBI ANTITUBERKULOZNE ZDRAVSTVENE  
ZAŠTITE PREMA DOBNIM GRUPAMA I POLU U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 55.

| STAROST       | Ukupno |        | TBC respiratornog sistema |        | TBC ekstrarespiratornog sistema |        |
|---------------|--------|--------|---------------------------|--------|---------------------------------|--------|
|               | muški  | ženski | muški                     | ženski | muški                           | ženski |
| <b>Ukupno</b> | 0      | 0      | 0                         | 0      | 0                               | 0      |
| 0 godina      |        |        |                           |        |                                 |        |
| .1-4          |        |        |                           |        |                                 |        |
| .5-9          |        |        |                           |        |                                 |        |
| .10-14        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .15-19        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .20-24        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .25-29        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .30-34        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .35-39        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .40-44        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .45-49        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .50-54        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .55-59        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .60-64        |        |        |                           |        |                                 |        |
| .65-69        |        |        |                           |        |                                 |        |
| 70 i više     |        |        |                           |        |                                 |        |
| Nepoznato     |        |        |                           |        |                                 |        |

**BROJ NOVOOTKRIVENIH LICA OD AKTIVNE TUBERKULOZE REGISTROVANIH U SLUŽBI ANTITUBERKULOZNE  
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREMA DOBNIM GRUPAMA I POLU U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 56.

| Razdjelak | STAROST          | UKUPNO TBC |        | TBC RESPIRATORNOG SISTEMA |   |           |   |                   |   |                 |   | TUBERKULOZA EKSTRARESPIRATORNOG SISTEMA |   |            |   |               |   |                  |   |     |   |               |   |   |
|-----------|------------------|------------|--------|---------------------------|---|-----------|---|-------------------|---|-----------------|---|---|---|------------|---|---------------|---|------------------|---|-----|---|---------------|---|---|
|           |                  | muški      | ženski | SVEGA                     |   | MINIMALNA |   | SREDNJE-PROŠIRENA |   | VEOMA PROŠIRENA |   | SVEGA                                   |   | MENINGITIS |   | UROGENE-TALNE |   | LIMFOGLANDULARNA |   | OAT |   | OSTALI OBlici |   |   |
|           |                  |            |        | M                         | Ž | M         | Ž | M                 | Ž | M               | Ž | M                                       | Ž | M          | Ž | M             | Ž | M                | Ž | M   | Ž | M             | Ž |   |
|           |                  | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 1         | 0-4 godina       | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 2         | 5-9 godina       | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 3         | 10-14 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 4         | 15-19 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 5         | 20-24 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 6         | 25-29 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 7         | 30-34 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 8         | 35-39 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 9         | 40-44 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 10        | 45-49 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 11        | 50-54 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 12        | 55-59 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 13        | 60-64 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 14        | 65-69 godina     | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |
| 15        | 70 i više godina | 0          | 0      | 0                         | 0 | 0         | 0 | 0                 | 0 | 0               | 0 | 0                                       | 0 | 0          | 0 | 0             | 0 | 0                | 0 | 0   | 0 | 0             | 0 | 0 |

**Zdravstvena zaštita u službama  
za fizikalnu medicinu i  
rehabilitaciju**

## **ZDRAVSTVENA ZAŠTITA U SLUŽBAMA ZA FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU**

Fizikalna medicina i rehabilitacija je na teritoriji Južnobanatskog okruga, organizovana u okviru 3 doma zdravlja i 1 opštoj bolnici. Na ovim poslovima u 2020. godini je angažovano 10 doktora medicine od toga je 80% specijalista i 43 medicinska radnika sa višom i srednjom stručnom spremom.

Jedan tim zdravstvenih radnika (1 doktor medicine i 4 fizioterapeuta) obezbeđuje ovaj vid zaštite za oko 27 414 stanovnika. U toku godine bilo je ukupno 14700 poseta, od toga 7927 prvih poseta i 173296 poseta kod ostalih medicinskih radnika. Godišnja prosečna opterećenost lekara iznosi 1470 posete, dnevna opterećenost 7 poseta i prosečno oko 0,9 poseta na sat.

Tokom 2020. godine svaki 35 stanovnik Južnobanatskog okruga je prosečno jednom posetio doktora medicine radi prvog pregleda i dva radi kontrole.

Od ukupnog broja evidentiranih lica sa završenim lečenjem 49% je osposobljeno za ranija zanimanja.

U lečenju pacijenata najčešće je primenjivana kineziterapija i fizioterapija.

ZDRAVSTVENI RADNICI I MESTA U SLUŽBI REHABILITACIJE NA TERITORIJI JUŽNOBANATSKOG OKRUGA U 2020. GOD

Tabela 57.

| R.br. | ZDRAVSTVENA<br>UŠTANOVA    | ZDRAVSTVENI RADNICI |                |                       |              |                        |  |                           |  | sa nižom<br>spremom | Nemedicinski radnici |           |                   |          |                |
|-------|----------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--------------|------------------------|--|---------------------------|--|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|----------------|
|       |                            | LEKARI              |                |                       |              | VIŠA ŠTRUČNA<br>SPREMA |  | SREDNJA ŠTRUČNA<br>SPREMA |  |                     | ukupno               | psiholozi | socijalni radnici | ostali   | Mesto-punktovi |
|       |                            | ukupno              | OD TOGA        |                       |              | ukupno                 | OD TOGA<br>MEDIČIN<br>SKE<br>SESTRE<br>TEHNIČA<br>RI | ukupno                    | OD TOGA<br>MEDIČIN<br>SKE<br>SESTRE<br>TEHNIČA<br>RI |                     |                      |           |                   |          |                |
|       |                            |                     | Opšte medicine | Na<br>specijalizaciji | Specijalisti |                        |  |                           |  |                     |                      |           |                   |          |                |
| 10    | 2                          | 3                   | 4              | 5                     | 6            | 7                      | 8  | 9                         | 10   | 11                  | 12                   | 13        | 14                | 15       |                |
|       | <b>UKUPNO</b>              | <b>10</b>           | <b>0</b>       | <b>2</b>              | <b>8</b>     | <b>28</b>              | <b>3</b>   | <b>8</b>                  | <b>3</b>   | <b>0</b>            | <b>2</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>          | <b>2</b> | <b>6</b>       |
| 1     | DOM ZDRAVLJA<br>BELA CRKVA | 1                   |                |                       | 1            | 2                      |  | 2                         |  |                     |                      |           |                   |          | 1              |
| 2     | DOM ZDRAVLJA<br>KOVAČICA   | 1                   |                |                       | 1            | 3                      | 3  |                           |  |                     |                      |           |                   |          | 2              |
| 3     | DOM ZDRAVLJA KOVIN         | 1                   |                |                       | 1            | 2                      |  | 3                         | 1  |                     |                      |           |                   |          | 1              |
| 4     | OPŠTA BOLNICA<br>PANČEVO   | 6                   |                | 2                     | 4            | 21                     |  | 2                         | 2  |                     | 2                    |           |                   | 2        | 1              |

BROJ POSETA U SLUŽBI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 58.

| Opština                 | P O S E T E       |              |                         |                    |
|-------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
|                         | u ordinaciji kod: |              |                         | ostali med.radnici |
|                         | lekara            |              | kod ostalih med.radnika |                    |
|                         | ukupno            | od toga prve |                         |                    |
| 0                       | 1                 | 2            | 3                       | 4                  |
| <b>UKUPNO</b>           | <b>14700</b>      | <b>7927</b>  | <b>173296</b>           |                    |
| DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 2767              | 1140         | 37266                   |                    |
| DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 1764              | 1152         | 24414                   |                    |
| DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 2702              | 1349         | 35987                   |                    |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO   | 7467              | 4286         | 75629                   |                    |

BROJ LEČENIH LICA I ISHOD LEČENJA U SLUŽBI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Tabela 59.

| Opština                 | primljeno na ambulantno lečenje |                              | STANJE PRI UPISU                |                                  |                  |                                |                  |  |                  |                     |                  |                   |                  |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--|------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                         | medicinska rehabilitacija       | profesionalna rehabilitacija | broj lica sa završenim lečenjem | osposobljeno za ranije zanimanje |                  | predloženo za prekvalifikaciju |                  | osposobljeno za svakodnevne aktivnosti |                  | stanje nepromenjeno |                  | napustilo lečenje |                  |
|                         |                                 |                              |                                 | ukupno                           | od toga do 19.g. | ukupno                         | od toga do 19.g. | ukupno                                 | od toga do 19.g. | ukupno              | od toga do 19.g. | ukupno            | od toga do 19.g. |
| UKUPNO                  | 8252                            | 0                            | 7026                            | 3473                             | 73               | 52                             | 0                | 3220                                   | 25               | 246                 | 21               | 20                | 0                |
| DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA | 1398                            |                              | 710                             | 418                              |                  |                                |                  | 278                                    |                  | 14                  |                  |                   |                  |
| DOM ZDRAVLJA KOVAČICA   | 899                             |                              | 890                             | 419                              |                  |                                |                  | 270                                    |                  | 181                 |                  | 20                |                  |
| DOM ZDRAVLJA KOVIN      | 1314                            |                              | 1278                            | 36                               |                  |                                |                  | 1227                                   | 15               |                     |                  |                   |                  |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO   | 4641                            |                              | 4148                            | 2600                             | 73               | 52                             |                  | 1445                                   | 10               | 51                  | 21               |                   |                  |

**BROJ POSETA, LEČENIH LICA I KAPACITET U SLUŽBI FIZIKALNE MEDICINE I  
REHABILITACIJE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 60.

| Opština               |                | Mesta za rehabilitaciju | Lica na rehabilitaciji | Posete       |
|-----------------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| <b>UKUPNO</b>         |                | <b>394</b>              | <b>4345</b>            | <b>95926</b> |
| BELA CRKVA            | kineziterapija | 74                      | 685                    | 18260        |
| KOVAČICA              |                | 20                      | 390                    | 10762        |
| KOVIN                 |                | 130                     | 502                    | 11601        |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO |                | 170                     | 2768                   | 55303        |
| <b>UKUPNO</b>         |                | <b>363</b>              | <b>4299</b>            | <b>77370</b> |
| BELA CRKVA            | fizioterapija  | 83                      | 713                    | 19006        |
| KOVAČICA              |                | 50                      | 509                    | 13652        |
| KOVIN                 |                | 70                      | 1204                   | 24386        |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO |                | 160                     | 1873                   | 20326        |
| <b>UKUPNO</b>         |                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>     |
| BELA CRKVA            | terapija radom |                         |                        |              |
| KOVAČICA              |                |                         |                        |              |
| KOVIN                 |                |                         |                        |              |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO |                |                         |                        |              |
| <b>UKUPNO</b>         |                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>     |
| BELA CRKVA            | hidroterapija  |                         |                        |              |
| KOVAČICA              |                |                         |                        |              |
| KOVIN                 |                |                         |                        |              |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO |                |                         |                        |              |
| <b>UKUPNO</b>         |                | <b>0</b>                | <b>0</b>               | <b>0</b>     |
| BELA CRKVA            | psihoterapija  |                         |                        |              |
| KOVAČICA              |                |                         |                        |              |
| KOVIN                 |                |                         |                        |              |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO |                |                         |                        |              |



**Specijalističko  
konsultativna  
zdravstvena zaštita**

## **SPECIJALISTIČKO KONSULTATIVNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

U Južnobanatskom okrugu, specijalističko-konsultativna zdravstvena zaštita je organizovana na svim nivoima zdravstvene zaštite. U domovima zdravlja su to službe u kojima se obavlja delatnost iz različitih specijalističkih grana medicine.

Pri opštim bolnicama se nalaze razvijene specijalističko-konsultativne službe sa širokim spektrom specijalističkih i uže specijalističkih grana medicine, a u domovima zdravlja se nalaze specijalističke ambulante.

Prema vrstama specijalnih bolnica, u njihovim specijalističko-konsultativnim službama rade specijalisti odgovarajuće specijalnosti. Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Budislav Babić" u Beloj Crkvi pored specijalističko-konsultativne obavlja i specijalističku delatnost u oblasti antituberkulozne zdravstvene zaštite za stanovništvo ove opštine.

U specijalističko-konsultativnoj zdravstvenoj zaštiti je bilo angažovano 67 doktora medicine (84% su specijalisti) i 231 zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom stručnom spremom.

Ukupno je ostvareno 432 034 poseta kod doktora medicine. Oko 75% svih poseta se odnosi na užu specijalističko-konsultativnu delatnost, a 25% na posete u okviru urgentne prijemne službe, radiološke i ultrazvučne dijagnostike.

Svakom stanovniku Južnobanatskog okruga, u 2020. godini, prema izveštajnim podacima, u proseku je 2 puta pružena specijalističko-konsultativna zaštita.

**ZDRAVSTVENI RADNICI PO GRANAMA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI KOJA SE OBAVLJA U OKVIRU SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 61.

| Redni broj | Grana specijalističke delatnosti | UKUPNO     | ZDRAVSTVENI RADNICI |                   |                       |              |                     |   |                        |   |                     |
|------------|----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---|------------------------|---|---------------------|
|            |                                  |            | LEKARI              |                   |                       |              | VIŠA STRUČNA SPREMA |   | SREDNJA STRUČNA SPREMA |   | NIZA STRUČNA SPREMA |
|            |                                  |            | SVEGA               | OD TOGA           |                       |              | SVEGA               | OD TOGA<br>MEDIČNSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI | SVEGA                  | OD TOGA<br>MEDIČNSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI |                     |
|            |                                  |            |                     | OPŠTE<br>MEDICINE | NA<br>SPECIJALIZACIJE | SPECIJALISTI |                     |   |                        |   |                     |
| 0          | 1                                | 2          | 3                   | 4                 | 5                     | 6            | 7                   | 8   | 9                      | 10  | 11                  |
|            | <b>UKUPNO</b>                    | <b>298</b> | <b>67</b>           | <b>3</b>          | <b>8</b>              | <b>56</b>    | <b>72</b>           | <b>27</b>                                   | <b>159</b>             | <b>155</b>                                  | <b>0</b>            |
| 1          | INTERNA MEDICINA                 | 14         | 6                   |                   | 1                     | 5            | 2                   | 2   | 6                      | 6   |                     |
| 2          | KARDIOLOGIJA                     | 3          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 2                      | 2   |                     |
| 3          | ANESTEZIOLOGIJA                  | 2          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 1                      | 1   |                     |
| 4          | RO I ULTRAZVUK                   | 74         | 24                  |                   | 4                     | 20           | 40                  | 7   | 10                     | 10  |                     |
| 5          | HIRURGIJA                        | 3          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 2                      | 2   |                     |
| 6          | ORTOPEDIJA                       | 5          | 1                   |                   |                       | 1            | 1                   | 1   | 3                      | 3   |                     |
| 7          | OFTAMOLOGIJA                     | 5          | 3                   |                   |                       | 3            |                     |   | 2                      | 2   |                     |
| 8          | UROLOGIJA                        | 2          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 1                      | 1   |                     |
| 9          | GASTROENTEROLOGIJA               | 2          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 1                      | 1   |                     |
| 10         | DERMATOVENEROLOGIJA              | 14         | 6                   |                   | 1                     | 5            | 2                   | 2   | 6                      | 6   |                     |
| 11         | ORL                              | 2          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 1                      | 1   |                     |
| 12         | INFEKTIVNO                       | 2          | 1                   |                   |                       | 1            |                     |   | 1                      | 1   |                     |

**ZDRAVSTVENI RADNICI PO GRANAMA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI KOJA SE OBAVLJA U OKVIRU SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 61.-nastavak 1.

| Redni broj | Grana specijalističke delatnosti   | UKUPNO | ZDRAVSTVENI RADNICI |                   |                      |             |                     |  |                        |  |                     |  |
|------------|------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|
|            |                                    |        | LEKARI              |                   |                      |             | VIŠA STRUČNA SPREMA |  | SREDNJA STRUČNA SPREMA |  | NIŽA STRUČNA SPREMA |  |
|            |                                    |        | SVEGA               | OD TOGA           |                      |             | SVEGA               | OD TOGA<br>MEDIČINSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI | SVEGA                  | OD TOGA<br>MEDIČINSKE<br>SESTRE<br>TEHNIČARI |                     |  |
|            |                                    |        |                     | OPŠTE<br>MEDICINE | NA<br>SPECIALIZACIJU | SPECIALISTI |                     |  |                        |  |                     |  |
| 0          | 1                                  | 2      | 3                   | 4                 | 5                    | 6           | 7                   | 8  | 9                      | 10   | 11                  |  |
| 13         | URGENTNA MEDICINA                  | 39     | 5                   | 2                 | 1                    | 2           | 2                   | 2  | 2                      | 32   | 32                  |  |
| 14         | SAVETOVALIŠTE ZA MENTALNO ZDRAVLJE | 8      | 3                   |                   | 1                    | 2           | 2                   | 1  | 3                      | 3  |                     |  |
| 15         | ONKOLOGIJA                         | 7      | 2                   |                   |                      | 2           | 1                   | 1  | 4                      | 4  |                     |  |
| 16         | SPEC.KONSULTATIVNA                 | 76     | 3                   |                   |                      | 3           | 9                   | 9  | 64                     | 64   |                     |  |
| 17         | FIZIKALNA MEDICINA                 | 12     | 1                   |                   |                      | 1           | 10                  |  | 1                      |  |                     |  |
| 18         | SL. ZA SNABDEVANJE KRVLJU.         | 26     | 5                   | 1                 |                      | 4           | 3                   | 2  | 18                     | 15   |                     |  |
| 19         | NEUROLOGIJA                        | 2      | 1                   |                   |                      | 1           |                     |  | 1                      | 1  |                     |  |

**BROJ LEKARA I POSETA LEKARU PO OPŠTINAMA I GRANAMA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI KOJA SE OBAVLJA U OKVIRU SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 62.

| Redni broj | GRANA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI | UKUPNO |        | DOM ZDRAVLJA ALBUNAR |        | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA |        | OPŠTA BOLNICA VRŠAC |        | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA |        | DOM ZDRAVLJA KOVEN |        | DOM ZDRAVLJA OPOVO |        | DOM ZDRAVLJA PANČEVO |        | OPŠTA BOLNICA PANČEVO |        | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE |        |
|------------|----------------------------------|--------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|
|            |                                  | LEKARA | POSETE | LEKARA               | POSETE | LEKARA                  | POSETE | LEKARA              | POSETE | LEKARA                | POSETE | LEKARA             | POSETE | LEKARA             | POSETE | LEKARA               | POSETE | LEKARA                | POSETE | LEKARA                 | POSETE |
|            |                                  | 1      | 2      | 3                    | 4      | 5                       | 6      | 7                   | 8      | 9                     | 10     | 11                 | 12     | 13                 | 14     | 15                   | 16     | 17                    | 18     | 19                     | 20     |
|            | <b>UKUPNO</b>                    | 78     | 432034 | 2                    | 3418   | 3                       | 12299  | 23                  | 144254 | 3                     | 8409   | 7                  | 24569  | 1                  | 6079   | 3                    | 20550  | 36                    | 213898 | 0                      | 0      |
| 1          | INTERNA MEDICINA                 | 6      | 54239  |                      | 2310   | 1                       | 2898   | 2                   | 13684  | 1                     | 1104   | 2                  | 8632   |                    |        |                      |        |                       | 25611  |                        |        |
| 2          | GASTROENTEROLOGIJA               | 1      | 710    |                      |        |                         |        | 1                   | 710    |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        |                        |        |
| 3          | KARDIOLOGIJA                     | 1      | 2361   |                      |        |                         |        | 1                   | 2361   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        |                        |        |
| 4          | INFЕКТОLOGIJA                    | 1      | 51563  |                      |        |                         |        | 1                   | 45498  |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 6065   |                        |        |
| 5          | ONKOLOGIJA                       | 2      | 20835  |                      |        |                         |        | 2                   | 6321   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 14514  |                        |        |
| 6          | ORL                              | 1      | 16539  |                      |        |                         |        | 1                   | 5265   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 11274  |                        |        |
| 7          | OFTALMOLOGIJA                    | 3      | 33215  |                      |        |                         |        | 2                   | 5742   |                       |        | 1                  | 4546   |                    |        |                      |        |                       | 22927  |                        |        |
| 8          | ANESTEZIOLOGIJA                  | 1      | 1690   |                      |        |                         |        | 1                   | 276    |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 1414   |                        |        |
| 9          | HIRURGIJA                        | 1      | 25634  |                      |        |                         |        | 1                   | 11827  |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 13807  |                        |        |
| 10         | PEDIJARIJA                       | 0      | 10744  |                      |        |                         |        |                     | 1585   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 9159   |                        |        |
| 11         | UROLOGIJA                        | 1      | 14999  |                      |        |                         |        | 1                   | 4721   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 10278  |                        |        |
| 12         | REHABILITACIJA                   | 10     | 19518  |                      |        | 1                       | 2767   | 1                   | 4818   | 1                     | 1764   | 1                  | 2702   |                    |        |                      |        | 6                     | 7467   |                        |        |

**BROJ LEKARA I POSETA LEKARU PO OPŠTINAMA I GRANAMA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI KOJA SE OBAVLJA U OKVIRU SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 62.-nastavak 1.

| Redni broj | GRANA SPECIJALISTIČKE DELATNOSTI     | UKUPNO |        | DOM ZDRAVLJA ALBUNAR |        | DOM ZDRAVLJA BELA CRKVA |        | OPŠTA BOLNICA VRŠAC |        | DOM ZDRAVLJA KOVAČICA |        | DOM ZDRAVLJA KOVIN |        | DOM ZDRAVLJA OPOVO |        | DOM ZDRAVLJA PANČEVO |        | OPŠTA BOLNICA PANČEVO |        | DOM ZDRAVLJA PLANDIŠTE |        |
|------------|--------------------------------------|--------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|
|            |                                      | LEKARA | POSETE | LEKARA               | POSETE | LEKARA                  | POSETE | LEKARA              | POSETE | LEKARA                | POSETE | LEKARA             | POSETE | LEKARA             | POSETE | LEKARA               | POSETE | LEKARA                | POSETE | LEKARA                 | POSETE |
|            |                                      | 2      | 3      | 4                    | 5      | 6                       | 7      | 8                   | 9      | 10                    | 11     | 12                 | 13     | 14                 | 15     | 16                   | 17     | 18                    | 19     | 20                     | 21     |
| 13         | GINEKOLOGIJA                         | 0      | 11551  |                      |        |                         |        |                     | 3335   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        | 8216                   |        |
| 14         | PSIHIJARIJA                          | 0      | 7626   |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        | 7626                   |        |
| 15         | ULTRAZVUK                            | 0      | 13838  |                      | 727    |                         | 723    |                     | 5669   |                       | 1805   |                    | 1849   |                    | 1738   |                      | 1327   |                       |        |                        |        |
| 16         | RADIOLOGIJA                          | 24     | 55853  | 1                    |        |                         | 4440   | 5                   | 19990  | 1                     | 3736   | 2                  | 4009   | 1                  | 4341   | 3                    | 19223  | 11                    | 114    |                        |        |
| 17         | SAVETVALIŠTE ZA MENTALNO ZDRAVLJE    | 3      | 2831   |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        | 1                  | 2831   |                    |        |                      |        |                       | 2      |                        |        |
| 18         | URGENTNA MEDICINA                    | 5      | 37956  |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        | 5                     | 37956  |                        |        |
| 19         | ORTOPEDIJA                           | 1      | 22284  |                      |        |                         |        | 1                   | 7796   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        | 14488                  |        |
| 20         | DERMATOVENEROLOGIJA                  | 6      | 17140  |                      |        |                         |        | 2                   | 3214   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        | 4                     | 13926  |                        |        |
| 21         | PNEUMOFIZIOLOGIJA                    | 2      | 6530   | 1                    | 381    | 1                       | 1471   |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        | 4678                   |        |
| 22         | SPECIJALISTIČKO KONSULTATIVNA SLUŽBA | 3      | 0      |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 3      |                        |        |
| 23         | NEUROLOGIJA                          | 0      | 4378   |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        | 4378                   |        |
| 24         | NEFROLOGIJA                          | 1      | 1442   |                      |        |                         |        | 1                   | 1442   |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       |        |                        |        |
| 25         | SLUŽBA ZA SNABDEVANJE KRVLJU         | 5      | 9662   |                      |        |                         |        |                     |        |                       |        |                    |        |                    |        |                      |        |                       | 5      | 9662                   |        |

# **Stacionarna zdravstvena zaštita**

## STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

U dve opšte bolnice iz Pančeva i Vršca, kapaciteta od 950 standardnih bolničkih postelja, ukupno je lečeno 22 552 lica sa prosečno 5,7 dana boravka po epizodi. Stopa hospitalizacije u ovim bolnicama, odnosno obim njihovog korišćenja u 2020. godini iznosi 82 hospitalizovana na 1000 stanovnika.

Prosečna zauzetost posteljnog fonda u opštim bolnicama je 36%, odnosno 131 dan u godini. Propusna moć bolničkih postelja u toku 2020. godine bila je 24 epizoda lečenja po bolničkoj postelji. U pogledu kadrovske obezbeđenosti, po jednom lekaru bilo je 3 postelje, a po jednoj sestri 1 postelja, broj bolnički lečenih bolesnika po lekaru u 2020. godini bio je 72, dok je odnos lekara i sestara bio 1 prema 3.

U opštim bolnicama, na teritoriji Južnobanatskog okruga, u odnosu na prethodnu godinu broj bolnički lečenih lica je manji za 24%, a broj dana hospitalizacije je manji za 26,3%. Lečenje je završeno smrtnim ishodom kod 6,18% hospitalizovanih lica.

Analizirajući bolnički morbiditet, na osnovu individualnih izveštaja koje dostavljaju stacionarne zdravstvene ustanove, može se zaključiti, da je u Opštoj bolnici Vršac najveći broj pacijenata lečen od novih bolesti neizvesne etiologije, na drugom mestu su bolesti mokraćno polnog sistema, zatim slede bolesti sistema za varenje, na četvrtom mestu su tumori, a na petom mestu su bolesti sistema krvotoka.

U Opštoj bolnici Pančevo najveći broj pacijenata lečen je od bolesti mokraćno-polnog sistema, zatim slede nove bolesti neizvesne etiologije, na trećem mestu su bolesti krvotoka, na četvrtom su tumori, a na petom mestu se nalaze bolesti sistema za varenje. Kao pokazatelj kvaliteta rada bolnica izračunava se bolnički letalitet koji u 2020. godini iznosi 7,50% za Opštu bolnicu Pančevo i 5,85% za Opštu bolnicu Vršac.



U tri Specijalne bolnice (Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti "Dr Slavoljub Bakalović" iz Vršca, Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti "Kovin" iz Kovina i Specijalna bolnica za plućne bolesti "Dr Budislav Babić" iz Bele Crkve), kapaciteta od 2100 bolničkih postelja, ostvareno je 3845 epizoda bolničkog lečenja sa prosečno 102 dana boravka po epizodi.

Prosečna zauzetost posteljnog fonda u specijalnim bolnicama bila je 51% odnosno 186 dana u godini. U pogledu kadrovske obezbedjenosti, po jednom doktoru medicine bilo je 18 kreveta, a po jednoj sestri 4 kreveta.

Broj lečenih pacijenata po jednom doktoru u 2020. godini iznosio je 33. U 2020. godini po jednoj bolničkoj postelji bilo je 1,83 lečenih pacijenta.

U Specijalnoj bolnici za psihijatrijske bolesti "Dr Slavoljub Bakalović" Vršac lečenje se završilo smrtnim ishodom u 18,73% slučajeva. U Specijalnoj bolnici za psihijatrijske bolesti "Kovin" lečenje je završeno smrtnim ishodom u 4% slučajeva. U Specijalnoj bolnici za plućne bolesti „Dr Budislav Babić” lečenje je završeno smrtnim ishodom u 15,15% slučajeva.

ZDRAVSTVENI RADNICI U STACIONARIMA NA TERITORIJI JUŽNOBANATSKOG OKRUGA U 2020. GOD

Tabela 63.

| Redni broj | ZDRAVSTVENA USTANOVA  | UKUPNO      | ZDRAVSTVENI RADNICI |                  |                    |              |            |             |          |                     |                                     |                        |                                     | sa nižom spremom | NEMEDICINSKI RADNICI |           |                   |          |
|------------|-----------------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------|------------|-------------|----------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|
|            |                       |             | LEKARI              |                  |                    |              | Farmaceuti | Stomatolozi | Ostali   | VIŠA STRUČNA SPREMA |                                     | SREDNJA STRUČNA SPREMA |                                     |                  | ukupno               | psiholozi | Socijalni radnici | ostali   |
|            |                       |             | SVEGA               | Opšte medicinske | Na specijalizaciji | Specijalisti |            |             |          | UKUPNO              | OB TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI | UKUPNO                 | OD TOGA MEDICINSKE SESTRE TEHNIČARI |                  |                      |           |                   |          |
| 0          | 0                     | 1           | 2                   | 4                | 5                  | 6            | 7          | 8           | 9        | 10                  | 11                                  | 12                     | 13                                  | 14               | 15                   | 16        | 17                | 18       |
|            | <b>UKUPNO</b>         | <b>1534</b> | <b>354</b>          | <b>42</b>        | <b>71</b>          | <b>241</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>149</b>          | <b>129</b>                          | <b>1031</b>            | <b>950</b>                          | <b>9</b>         | <b>27</b>            | <b>12</b> | <b>9</b>          | <b>7</b> |
| 1          | SBPB Bela Crkva       | 78          | 14                  | 3                | 2                  | 9            |            |             |          | 13                  | 13                                  | 51                     | 51                                  |                  |                      |           | 1                 |          |
| 2          | Opšta bolnica Vršac   | 280         | 66                  | 4                | 14                 | 48           |            |             |          | 19                  | 19                                  | 195                    | 176                                 |                  |                      |           |                   |          |
| 3          | SBPB Vršac            | 282         | 55                  | 4                | 11                 | 40           | 1          |             |          | 31                  | 24                                  | 196                    | 192                                 | 9                | 13                   | 4         | 3                 | 6        |
| 4          | SBPB Kovin            | 270         | 46                  | 7                | 10                 | 29           |            |             |          | 36                  | 26                                  | 188                    | 182                                 |                  | 14                   | 8         | 5                 | 1        |
| 6          | Opšta bolnica Pančevo | 624         | 173                 | 24               | 34                 | 115          |            |             |          | 50                  | 47                                  | 401                    | 349                                 |                  |                      |           |                   |          |

**POSTELJE, DANI LEČENJA I KRETANJE LEČENIH BOLESNIKA U OPŠTIM I SPECIJALNIM BOLNICAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Tabela 64.

| Opština               | Postelja    | dani lečenja<br>ispisanih<br>bolesnika | stanje u<br>prethodnom<br>izveštajnom<br>periodu | kretanje lečenih bolesnika |                                   |                            |             |             | stanje na<br>kraju<br>izveštajnog<br>perioda |
|-----------------------|-------------|--|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--|
|                       |             |  |  | upisano u toku tromesečja  |                                   | ispisano u toku tromesečja |             |             |  |
|                       |             |  |  | ukupno                     | od toga iz<br>drugih<br>odeljenja | ukupno                     | od toga     |             |  |
|                       | umelo       | premešteno<br>na druga<br>odeljenja    |  |                            |                                   |                            |             |             |  |
| 0                     | 1           | 2                                      | 3  | 4                          | 5                                 | 6                          | 7           | 8           | 9  |
| <b>UKUPNO</b>         | <b>3050</b> | <b>597832</b>                          | <b>2804</b>                                      | <b>22778</b>               | <b>4937</b>                       | <b>23034</b>               | <b>1874</b> | <b>4581</b> | <b>2548</b>                                  |
| SBPB Bela Crkva       | 200         | 23716                                  | 1013   | 734                        |                                   | 693                        | 105         |             | 1054   |
| Opšta bolnica Vršac   | 290         | 32163                                  | 80   | 4504                       | 1974                              | 4495                       | 263         | 1974        | 89   |
| SBPB Vršac            | 900         | 238223                                 | 809  | 1569                       | 465                               | 1773                       | 315         | 465         | 605  |
| SBPB Kovin            | 1000        | 206902                                 | 626  | 896                        | 1061                              | 994                        | 59          | 1061        | 528  |
| Opšta bolnica Pančevo | 660         | 96828                                  | 276  | 15075                      | 1437                              | 15079                      | 1132        | 1081        | 272  |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U OPŠTOJ BOLNICI U VRŠCU U 2020. GODINI**

Tabela 65.

| Redni broj | GRUPE BOLESTI |   | UKUPNO          |       |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|
|            |               |   | Epizode lečenja | DANI  |
| 0          |               |   | 2               | 3     |
| UKUPNO:    |               |   | 5383            | 34001 |
| 1          | GRUPA I       | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                           | 142             | 961   |
| 2          | GRUPA II      | TUMORI  | 441             | 2095  |
| 3          | GRUPA III     | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | 174             | 434   |
| 4          | GRUPA IV      | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA   | 71              | 514   |
| 5          | GRUPA V       | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                       | 6               | 18    |
| 6          | GRUPA VI      | BOLESTI NERVNOG SISTEMA   | 18              | 237   |
| 7          | GRUPA VII     | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                     | 29              | 219   |
| 8          | GRUPA VIII    | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                       | 25              | 154   |
| 9          | GRUPA IX      | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA  | 402             | 3194  |
| 10         | GRUPA X       | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                      | 202             | 1738  |
| 11         | GRUPA XI      | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                      | 492             | 3359  |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U OPŠTOJ BOLNICI U VRŠCU U 2020. GODINI**

Tabela 65.-nastavak 1

| Redni broj | GRUPE BOLESTI |  | UKUPNO          |      |
|------------|---------------|--|-----------------|------|
|            |               |  | Eprzode lečenja | DANI |
| 0          | 1             | 2  | 3               |      |
| 12         | GRUPA XII     | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA   | 103             | 713  |
| 13         | GRUPA XIII    | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA                         | 126             | 1324 |
| 14         | GRUPA XIV     | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA  | 500             | 4152 |
| 15         | GRUPA XV      | TRUDNOĆA,RAĐANJE I BABINJE   | 644             | 2395 |
| 16         | GRUPA XVI     | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU  | 2               | 5    |
| 17         | GRUPA XVII    | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI                | 1               | 2    |
| 18         | GRUPA XVIII   | SIMPTOMI,ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI                | 195             | 1168 |
| 19         | GRUPA XIX     | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA                   | 350             | 3626 |
| 20         | GRUPA XXI     | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM | 727             | 2291 |
| 21         | U00-U89       | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE                 | 733             | 5402 |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U OPŠTOJ BOLNICI U PANČEVU U 2020. GODINI**

Tabela 66.

| Kodni broj | GRUPE BOLESTI |  | UKUPNO          |       |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|
|            |               |  | Epizode lečenja | DANI  |
| 0          | 1             |  | 2               | 3     |
| UKUPNO     |               |  | 14026           | 96768 |
| 1          | GRUPA I       | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                            | 357             | 3523  |
| 2          | GRUPA II      | TUMORI   | 1201            | 8413  |
| 3          | GRUPA III     | BOLESTI KRVI I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA | 346             | 2839  |
| 4          | GRUPA IV      | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA    | 220             | 2314  |
| 5          | GRUPA V       | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                        | 5               | 37    |
| 6          | GRUPA VI      | BOLESTI NERVNOG SISTEMA  | 147             | 1597  |
| 7          | GRUPA VII     | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA                                      | 623             | 1365  |
| 8          | GRUPA VIII    | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                        | 21              | 140   |
| 9          | GRUPA IX      | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA   | 1420            | 14557 |
| 10         | GRUPA X       | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE                                       | 738             | 6643  |
| 11         | GRUPA XI      | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE                                       | 1004            | 8982  |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U OPŠTOJ BOLNICI U PANČEVU U 2020. GODINI**

Tabela 66.-nastavak 1

| Redni broj | GRUPE BOLESTI |  | UKUPNO          |       |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|
|            |               |  | Epizode lečenja | DANI  |
| 0          | 1             |  | 2               | 3     |
| 12         | GRUPA XII     | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA   | 301             | 1911  |
| 13         | GRUPA XIII    | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA                         | 209             | 2169  |
| 14         | GRUPA XIV     | BOLESTI MOKRAĆNO-POLNOG SISTEMA  | 1528            | 6736  |
| 15         | GRUPA XV      | TRUDNOĆA, RAĐANJE I BABINJE  | 1881            | 6460  |
| 16         | GRUPA XVI     | STANJA U POROĐAJNOM PERIODU  | 59              | 420   |
| 17         | GRUPA XVII    | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HRAMOSOMSKE NENORMALNOSTI                | 19              | 108   |
| 18         | GRUPA XVIII   | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI               | 812             | 5897  |
| 19         | GRUPA XIX     | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA                   | 530             | 4030  |
| 20         | GRUPA XXI     | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM | 1102            | 2094  |
| 21         | U00-U89       | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE                 | 1503            | 16533 |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U SPECIJALNOJ BOLNICI ZA PLUĆNE BOLESTI  
U BELOJ CRKVI U 2020. GODINI**

Tabela 67.

| Redni broj | GRUPE BOLESTI |  | UKUPNO          |       |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|
|            |               |  | Epizode lečenja | DANI  |
| 1          | 2             | 3  | 4               | 5     |
| UKUPNO:    |               |  | 573             | 22476 |
| 1          | GRUPA I       | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                                      | 28              | 3617  |
| 2          | GRUPA II      | TUMORI   | 23              | 762   |
| 3          | GRUPA IV      | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA              |                 |       |
| 4          | GRUPA V       | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                                  | 2               | 98    |
| 5          | GRUPA X       | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE   | 476             | 16809 |
| 6          | GRUPA XIII    | BOLESTI MIŠIČNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA                         | 7               | 119   |
| 7          | GRUPA XVIII   | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI               | 13              | 349   |
| 8          | GRUPA XIX     | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA                   | 7               | 218   |
| 9          | GRUPA XXI     | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM | 13              | 461   |
| 10         | U00-U89       | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE                 | 4               | 43    |



**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U SPECIJALNOJ BOLNICI ZA PSIHIJATRIJSKE BOLESTI  
U VRŠCU U 2020. GODINI**

Tabela 68.

| R.č. bolničkog | GRUPE BOLESTI |  | UKUPNO          |               |
|----------------|---------------|--|-----------------|---------------|
|                | 1             | 2  | Epizode lečenja | DANI          |
|                | <b>UKUPNO</b> |  | <b>985</b>      | <b>260956</b> |
| 1              | GRUPA II      | TUMORI   | 34              | 897           |
| 2              | GRUPA V       | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                          | 625             | 233445        |
| 3              | GRUPA VI      | BOLESTI NERVNOG SISTEMA  | 89              | 2478          |
| 4              | GRUPA VII     | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA  | 1               | 8             |
| 5              | GRUPA VIII    | BOLESTI UVA I BOLESTI MASTOIDNOG NASTAVKA                          | 5               | 70            |
| 6              | GRUPA IX      | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA   | 197             | 22769         |
| 7              | GRUPA X       | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE   | 2               | 11            |
| 8              | GRUPA XI      | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE   |                 |               |
| 9              | GRUPA XIII    | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA                 | 10              | 242           |
| 10             | GRUPA XVII    | UROĐENE NAKAZNOSTI, DEFORMACIJE I HROMOSOMSKE NENORMALNOSTI        | 1               | 190           |
| 11             | GRUPA XVIII   | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI       | 12              | 72            |
| 12             | GRUPA XIX     | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA           | 6               | 691           |
| 13             | GRUPA XXI     | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDR. SLUŽBOM | 1               | 7             |
| 14             | U00-U89       | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE         | 2               | 76            |

**BOLNIČKI MORBIDITET PO GRUPAMA BOLESTI U SPECIJALNOJ BOLNICI ZA PSIHIJATRIJSKE BOLESTI  
U KOVINU U 2020. GODINI**

Tabela 69.

| Redni broj | GRUPE BOLESTI  |  | UKUPNO          |               |
|------------|----------------|--|-----------------|---------------|
|            |                |  | Epizoda lečenja | DANI          |
| 0          | 1              |  | 2               | 3             |
|            | <b>UKUPNO:</b> |  | <b>868</b>      | <b>121691</b> |
| 1          | GRUPA I        | ZARAZNE BOLESTI I PARAZITARNE BOLESTI                                      | 2               | 27            |
| 2          | GRUPA III      | BOLESTI KRV I BOLESTI KRVOTVORNIH ORGANA I POREMEĆAJI IMUNITETA            | 4               | 270           |
| 3          | GRUPA IV       | BOLESTI ŽLEZDA SA UNUTRAŠNJIM LUČENJEM, ISHRANE I METABOLIZMA              | 24              | 3649          |
| 4          | GRUPA V        | DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA                                  | 629             | 102659        |
| 5          | GRUPA VI       | BOLESTI NERVNOG SISTEMA  | 27              | 1499          |
| 6          | GRUPA VII      | BOLESTI OKA I PRIPOJAKA OKA  |                 |               |
| 7          | GRUPA IX       | BOLESTI SISTEMA KRVOTOKA   | 93              | 6632          |
| 8          | GRUPA X        | BOLESTI SISTEMA ZA DISANJE   | 47              | 3089          |
| 9          | GRUPA XI       | BOLESTI SISTEMA ZA VARENJE   | 10              | 1316          |
| 10         | GRUPA XII      | BOLESTI KOŽE I POTKOŽNOG TKIVA   | 2               | 421           |
| 11         | GRUPA XIII     | BOLESTI MIŠIĆNO- KOŠTANOG SISTEMA I VEZIVNOG TKIVA                         | 4               | 107           |
| 12         | GRUPA XIV      | BOLESTI MOKRAĆNOPOLNOG SISTEMA   | 10              | 1030          |
| 13         | GRUPA XVIII    | SIMPTOMI, ZNACI I PATOLOŠKI KLINIČKI I LABORATORIJSKI NALAZI               | 8               | 861           |
| 14         | GRUPA XIX      | POVREDE, TROVANJA I POSLEDICE DELOVANJA SPOLJNIH FAKTORA                   | 2               | 67            |
| 15         | GRUPA XXI      | FAKTORI KOJI UTIČU NA ZDRAVSTVENO STANJE I KONTAKT SA ZDRAVSTVENOM SLUŽBOM | 1               | 19            |
| 16         | U00-U89        | PRIVREMENO DODELJIVANJE NOVIH BOLESTI NEIZVESNE ETIOLOGIJE                 | 5               | 45            |

**pobačaji  
u zdravstvenim ustanovama**

Svaka trudnoća koja se ne završi porođajem, smatra se prekidom trudnoće. U skladu sa zakonom zdravstvena ustanova u kojoj se vrši prekid trudnoće dužna je da vodi evidenciju i medicinsku dokumentaciju o izvršenim prekidima trudnoće i da propisane izveštaje dostavlja nadležnom zavodu za javno zdravlje.

Prema važećim zakonskim propisima, žena može legalno da izvrši prekid trudnoće bez dozvole komisije, ukoliko se radi o trudnoći koja ne traje duže od deset nedelja (Član 6. Zakona o postupku prekida trudnoće u zdravstvenoj ustanovi, Sl. glasnik RS br.16/95 i 101/05).Prekid trudnoće se može obaviti samo u za to ovlašćenim zdravstvenim ustanovama.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga prijavljeno je u 2020. godini 203 medicinskih prekida trudnoće, što predstavlja blagi pad u odnosu na predhodnu godinu.

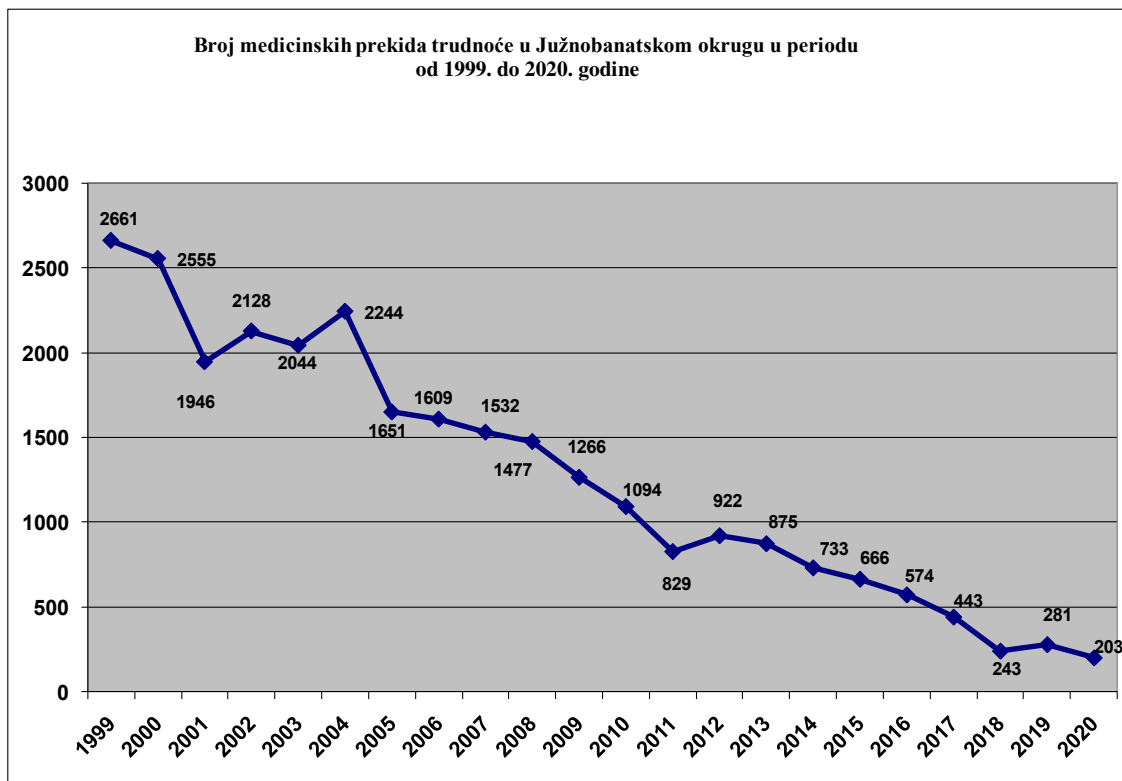
Od svih žena kod kojih je tokom 2020. godine obavljen prekid trudnoće, najviše ih je u starosnom intervalu od 30-39 godina (55,66%).

Zaključuje se da je među ženama koje zahtevaju medicinski prekid trudnoće najviše onih koje nemaju dece (55,67%) i starosti između 30-39 godina, što potvrđuje činjenicu da se u našim uslovima prekid trudnoće nažalost i dalje koristi kao vid kontracepcije.

Tabela 70.

| Godine | Broj medicinskih prekida trudnoće prema stosti žene u Južnobanatskom okrugu u periodu od 1999-2020. godine |       |            |            |            |            |           |
|--------|--|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|
|        | Ukupno   | do 16 | 17-19 god. | 20-29 god. | 30-39 god. | 40-49 god. | 50 i više |
| 1999   | 2661   | 4     | 74         | 1009       | 1249       | 243        | 82        |
| 2000   | 2555   | 13    | 71         | 982        | 1221       | 267        | 1         |
| 2001   | 1946   | 9     | 50         | 768        | 934        | 184        | 1         |
| 2002   | 2128   | 5     | 75         | 820        | 990        | 237        | 1         |
| 2003   | 2044   | 8     | 61         | 737        | 1004       | 230        | 4         |
| 2004   | 2244   | 9     | 67         | 839        | 1077       | 249        | 3         |
| 2005   | 1651   | 7     | 51         | 611        | 814        | 165        | 3         |
| 2006   | 1609   | 7     | 51         | 588        | 788        | 174        | 1         |
| 2007   | 1532   | 7     | 58         | 589        | 716        | 157        | 5         |
| 2008   | 1477   | 8     | 37         | 562        | 716        | 151        | 3         |
| 2009   | 1266   | 11    | 47         | 495        | 551        | 155        | 7         |
| 2010   | 1094   | 7     | 39         | 403        | 550        | 94         | 1         |
| 2011   | 829  | 6     | 29         | 307        | 403        | 82         | 2         |
| 2012   | 922  | 7     | 45         | 328        | 432        | 103        | 7         |
| 2013   | 875  | 5     | 27         | 300        | 452        | 90         | 1         |
| 2014   | 733  | 3     | 31         | 259        | 346        | 92         | 2         |
| 2015   | 666  | 1     | 6          | 112        | 445        | 101        | 1         |
| 2016   | 574  | 1     | 3          | 136        | 331        | 98         | 5         |
| 2017   | 443  | 3     | 6          | 109        | 220        | 105        | 0         |
| 2018   | 243  | 3     | 3          | 97         | 107        | 33         | 0         |
| 2019   | 281  | 0     | 0          | 63         | 181        | 37         | 0         |
| 2020   | 203  | 2     | 5          | 61         | 113        | 22         | 0         |

Grafikon 25

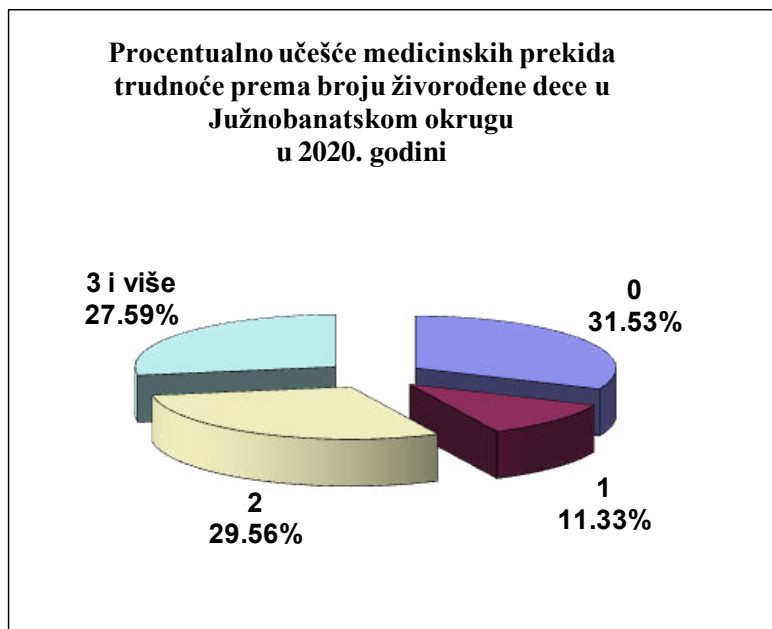


**Broj žena fertilnog doba, broj živorođene dece, stopa fertiliteta i medicinskih prekida trudnoće na 1 živorođeno dete u Južnobanatskom okrugu u periodu od 1999. do 2020. godine**

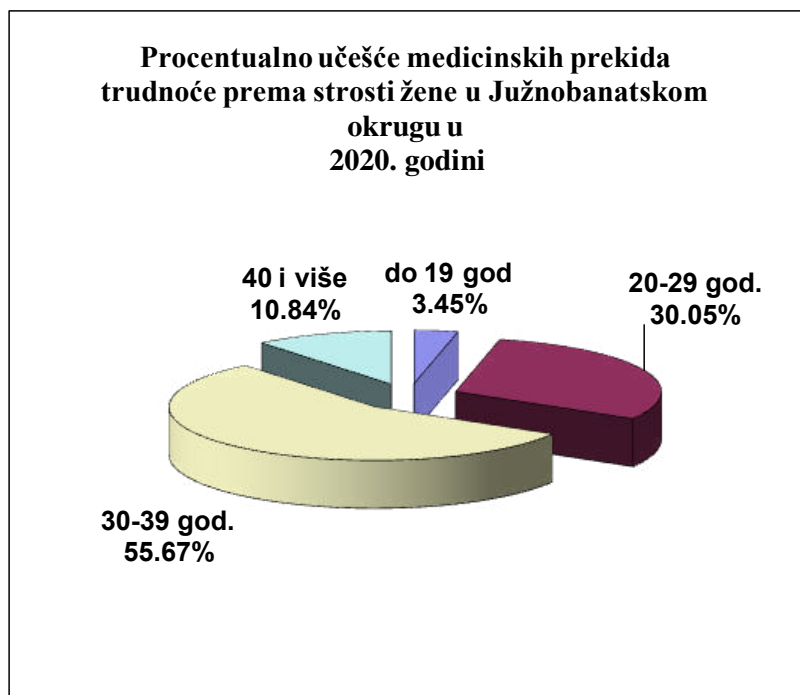
Tabela 71.

| <b>Godine</b> | <b>Broj žena fertilne dobi</b> | <b>Broj živorođene dece</b> | <b>Stopa fertiliteta</b> | <b>Broj medicinskih prekida trudnoće na 1 živorođeno dete</b> |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| 1999          | 77995                          | 2979                        | 38.19                    | 0.86  |
| 2000          | 77995                          | 2930                        | 37.57                    | 0.84  |
| 2001          | 77995                          | 3158                        | 40.49                    | 0.59  |
| 2002          | 75621                          | 3146                        | 41.60                    | 0.65  |
| 2003          | 75621                          | 3348                        | 44.27                    | 0.59  |
| 2004          | 75621                          | 3206                        | 42.40                    | 0.68  |
| 2005          | 75621                          | 3033                        | 40.11                    | 0.53  |
| 2006          | 75621                          | 2989                        | 39.53                    | 0.52  |
| 2007          | 75621                          | 2871                        | 37.97                    | 0.51  |
| 2008          | 75621                          | 2774                        | 36.68                    | 0.52  |
| 2009          | 75621                          | 2745                        | 36.30                    | 0.46  |
| 2010          | 71347                          | 2692                        | 37.50                    | 0.41  |
| 2011          | 67653                          | 2555                        | 37.77                    | 0.34  |
| 2012          | 67653                          | 2676                        | 39.55                    | 0.34  |
| 2013          | 67653                          | 2576                        | 37.91                    | 0.33  |
| 2014          | 67653                          | 2531                        | 37.41                    | 0.28  |
| 2015          | 67653                          | 2449                        | 36.20                    | 0.27  |
| 2016          | 67653                          | 2470                        | 36.51                    | 0.23  |
| 2017          | 67653                          | 2500                        | 36.95                    | 0.17  |
| 2018          | 67653                          | 2427                        | 35.87                    | 0.10  |
| 2019          | 67653                          | 2344                        | 34.65                    | 0.11  |
| 2020          | 67653                          | 2362                        | 34.91                    | 0.08  |

Grafikon 26.



Grafikon 27.





# **Rad službi za transfuziju**

## RAD U SLUŽBI ZA TRANSFUZIJU

U službama za transfuziju krvi, u opštim bolnicama, na teritoriji Južnobanatskog okruga, u 2020. godini radilo je 6 doktora medicine (od toga su 6 specijalisti) i 27 medicinskih tehničara više i srednje stručne spreme.



ZDRAVSTVENI RADNICI I MESTA-PUNKTOVI PO OPŠTINAMA -STANJE NA DAN 31.12.2020.GODINE

Tabela 72.

| OPŠTINE               | Medicinski radnici |                |                    |              |                  |                              |                     |                              |                  | mesta-punktovi |
|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|----------------|
|                       | Lekari             |                |                    |              | sa višom spremom |                              | sa srednjom spremom |                              | sa nižom spremom |                |
|                       | Ukupno             | opšte medicine | na specijalizaciji | specijalisti | Ukupno           | od toga med.sestre-tehničari | Ukupno              | od toga med.sestre-tehničari |                  |                |
| <b>UKUPNO</b>         | <b>6</b>           | <b>0</b>       | <b>0</b>           | <b>6</b>     | <b>6</b>         | <b>5</b>                     | <b>21</b>           | <b>19</b>                    | <b>0</b>         | <b>2</b>       |
| OPŠTA BOLNICA PANČEVO | 5                  |                |                    | 5            | 6                | 5                            | 15                  | 13                           |                  | 1              |
| OPŠTA BOLNICA VRŠAC   | 1                  |                |                    | 1            |                  |                              | 6                   | 6                            |                  | 1              |

**privatna  
praksa**

U Južnobanatskom okrugu su tokom 2020. godine 18 lekarskih ordinacija, 19 stomatoloških ordinacija i 26 apoteka dostavljale izveštaje o svom radu Zavodu za javno zdravlje Pančevo.

**Struktura zdravstvenih radnika u privatnom sektoru na teritoriji Južnobanatskog okruga u 2020. godini**

Tabela 73.

| Vrsta zdravstvene ustanove | ZDRAVSTVENI RADNICI |           |             |  |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|--|
|                            | Ukupno              | Lekari    | Stomatolozi | Radnici sa višom i srednjom stručnom spremom |
| Opština Alibunar           |                     |           |             |  |
| Opština Bela Crkva         | 1                   | 1         |             |  |
| Opština Vršac              | 14                  | 5         | 5           | 4  |
| Opština Kovačica           |                     |           |             |  |
| Opština Kovin              | 23                  | 10        | 1           | 12   |
| Opština Pančevo            | 103                 | 33        | 33          | 37   |
| Opština Opovo              |                     |           |             |  |
| Opština Plandište          |                     |           |             |  |
| <b>Ukupno</b>              | <b>141</b>          | <b>49</b> | <b>39</b>   | <b>53</b>                                    |

Prema podacima dostupnim Zavodu za javno zdravlje Pančevo u privatnoj praksi na teritoriji okruga tokom 2020. godine je radilo 49 lekara, 39 stomatologa i 53 radnika sa višom i srednjom stručnom spremom.

Broj punktova i broj poseta u privatnim lekarskim ordinacijama u Južnobanatskom okrugu tokom 2020. godine

Tabela 74.

| SLUŽBA                  |                          | BROJ PUNKTOVA | BROJ POSETA  |
|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------|
| OŠTINA<br>VRŠAC         | INTERNA                  | 1             | 237          |
|                         | RADIOLOGIJA              | 1             | 64           |
|                         | OFTALMOLOGIJA            | 1             | 123          |
|                         | GINEKOLOGIJA             | 2             | 622          |
| OŠTINA<br>BELA<br>CRKVA | PSIHIJARIJA              | 1             | 401          |
| OŠTINA<br>KOVIN         | ZAVOD ZA ZAŠTITU RADNIKA | 1             | 1706         |
| OŠTINA<br>PANČEVO       | ZAVOD ZA ZAŠTITU RADNIKA | 1             | 47614        |
|                         | GINEKOLOGIJA             | 2             | 2188         |
|                         | POLIKLINIKA              | 2             | 6746         |
|                         | PEDIJARIJA               | 2             | 1212         |
|                         | FIZIKALNA                | 1             | 163          |
|                         | OFTALMOLOGIJA            | 3             | 2099         |
| <b>UKUPNO</b>           |                          | <b>18</b>     | <b>63175</b> |

Na svim punktovima privatne lekarske prakse tokom 2020. godine je registrovano ukupno 63.175 poseta.

U privatnim stomatološkim ordinacijama (19 ordinacija) tokom 2020. godine je registrovano ukupno 10.950 poseta.

Tabela 75.

| <b>STOMATOLOŠKA SLUŽBA</b> |                    |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>OPŠTINA</b>             | <b>BROJ PUNKTA</b> | <b>BROJ POSETA</b> |
| <b>ALIBUNAR</b>            |                    |                    |
| <b>VRŠAC</b>               | 2                  | 526                |
| <b>KOVIN</b>               | 1                  | 48                 |
| <b>KOVAČICA</b>            |                    |                    |
| <b>OPOVO</b>               |                    |                    |
| <b>PANČEVO</b>             | 16                 | 10376              |
| <b>UKUPNO</b>              | <b>19</b>          | <b>10950</b>       |

Dvadeset i šest apoteka je tokom 2020. godine dostavljala izveštaj o svom radu Zavodu za javno zdravlje Pančevo.

Tabela 76.

| <b>PRIVATNE APOTEKE</b> |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>OPŠTINA</b>          | <b>BROJ PUNKTOVA</b> |
| <b>ALIBUNAR</b>         | 1                    |
| <b>BELA CRKVA</b>       | 2                    |
| <b>KOVAČICA</b>         | 4                    |
| <b>KOVIN</b>            | 3                    |
| <b>OPOVO</b>            | 1                    |
| <b>PANČEVO</b>          | 13                   |
| <b>PLANDIŠTE</b>        | 2                    |
| <b>UKUPNO</b>           | <b>26</b>            |

**prikaz epidemiološke  
situacije zaraznih bolesti  
u Južnobačanskom okrugu**



## PRIKAZ EPIDEMIOLOŠKE SITUACIJE ZARAZNIH BOLESTI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI

Centar za prevenciju i kontrolu bolesti, prikuplja, obrađuje, analizira i sačinjava izveštaj o kretanju zaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu sa oko 274.144 stanovnika (Prema proceni RZZS za 2020.godinu), a na osnovu podataka koje dostavljaju zdravstvene ustanove 8 domova zdravlja, 3 specijalne bolnice i 2 opšte bolnice.

Proglašenje epidemije izazvane novim sojem korona virusa SARS-CoV-2 u Republici Srbiji i nepovoljna epidemiološka situacija po pitanju Kovid-19 oboljenja, velikog broja obolelih od Kovid-19 oboljenja i pada u prijavljivanju svih ostalih zaraznih bolesti koje se po Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti prijavljuju, uslovalo je smanjenjem incidencije svih zaraznih bolesti, u odnosu na predhodnih pet i 2019. godinu.

Tokom 2020. godine obavljeno je prikupljanje, epidemiološka obrada pojedinačnih i zbirnih prijava, analiza i izveštaja o obolelih/umrlih od zaraznih bolesti i prijava o laboratorijski utvrđenom uzročniku zaraznih bolesti koje dostavljaju zdravstvene ustanove, 8 domova zdravlja, 2 opšte bolnice i 3 specijalne bolnice na propisanim obrascima kao i epidemiološka obrada i evidentiranje izveštaja iz ALERT/SENTINEL nadzora gripa. Epidemiološki je obrađeno i evidentirano 50 pojedinačnih prijava zaraznih bolesti, što je skoro pet puta manje u odnosu na 2019. godinu (240) i 416 zbirnih prijava zaraznih bolesti, identično kao 2019. godine (416). Prijava o laboratorijski utvrđenom uzročniku zaraznih bolesti za posmatrani period bilo je 316, (46%) manje u odnosu na isti posmatrani period 2019. godine (584). Dostavljeni su epidemiološki obrađeni i evidentirani izveštaji iz ALERT/SENTINEL i populacionog nadzora nad gripom i to Instituta za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“ 26 nedeljnih izveštaja populacionog nadzora, za sezonu 2019/20 i 20 nedeljnih IZJZ Batut i IZJZ Novi Sad za Sentinelni nadzor, što je isto kao prošle godine.

Ukupna incidencija zaraznih bolesti bez COVID-19 oboljenja u 2020. godini je bila 17,02 što je u poređenju sa prethodnom godinom daleko ispod (In-63,32), kao i u odnosu na incidenciju za posmatrani petogodišnji period (In-1010,59) (Tabela 1).

Prema ukupnom broju prijavljenih slučajeva zaraznih bolesti u 2020. godini, grupa crevnih zaraznih bolesti učestvuje sa 46% i na prvom je mestu kao i 2019. godine. U ovoj grupi 70% oboljenja su činila Salmoneloze, 26% Kampilobakter i 4,34% Jersinioze. U grupi oboljenja zoonoza došlo je do drastičnog smanjenja broja prijava. U 2020. godini prijavljena je samo jedna Leptospiroza kao i 2019.godine, što je neznatno ispod petogodišnjeg proseka

(1,20). Za razliku od 2019. godine, ove godine se nije sprovodio nadzor nad GZN u Republici Srbiji, za razliku od prošle godine kada je dostavljeno 5 prijava. Dok u 2019. godini nismo imali smrtno ishoda kod obolelih od GZN, u 2018. godini imali smo 10 smrtnih ishoda sa Mt-3,40. Serološka dijagnostika Groznice Zapadnog Nila, je prvi put u Srbiji bila omogućena u 2012. godini. Naredne godine nakon epidemiološkog istraživanja na teritoriji Južnobanatskog okruga, prijavljena je epidemija Groznica Zapadnog Nila sa potvrđenih i prijavljenih 47 obolelih i četiri smrtna ishoda u periodu avgust - septembar 2013. godine, da bi naredne godine broj obolelih pao na 14 i potom 2015. godini na 6. Tokom 2016. godine prijavljeno je 6 obolelih sa jednim smrtnim ishodom, a u 2017. godini ZZJZ Pančevo dostavljeno je 5 prijava bez smrtnog ishoda, 2018. godine čak 63 obolela sa 10 smrtnih ishoda, a 2019. godine, 5 obolelih bez smrtnog ishoda.

Tokom posmatranog perioda, nije bilo prijava Kju groznice, dok je u 2019. godini prijavljeno 9 obolelih.

Grupa respiratornih zaraznih bolesti činila je 2020. godine 38% svih zaraznih bolesti i zauzimala je drugo mestu, kao i 2019. godine. Ove godine je prijavljeno 16 obolelih od TBC, za 41% manje u odnosu na 2019. godinu (16:27), ispod petogodišnjeg proseka (26,60). Tokom 2020. godine dostavljena je 1 prijava Pertusisa, za 7 manje nego 2019. godine kada je bilo 8 pojedinačnih prijava i kada smo imali porodičnu epidemiju sa troje obolelih i 51,6% manje od petogodišnjeg proseka (6,20). Tokom 2020. godine prijavljen je i jedan smrtni ishod od ove bolesti ( Tabela 1).

Broj prijavljenih slučajeva zaraznih bolesti od strane Zavoda za javno zdravlje bio je 0 za razliku od 2019. kada je bilo 18 prijava i to: 3 obolenja salmonelle, 9 nosilaštva lamblije, 1 obolenje lamblije i 1 obolenje gripa.

Tokom posmatranog perioda nije bilo putnika u međunarodnom saobraćaju koji su stavljani pod zdravstveni nadzor na koleru, malariju i VHG.

U 2020. godini ZZJZ Pančevo je prijavio 1 epidemiju što je za tri manje u odnosu na 2019. godinu i to epidemija šuge u Domu za smeštaj starih lica u Dolovu. Dato je ukupno 7 predloga protivepidemijskih mera, što je 42% manje od broja predloženih mera u istom periodu posmatranja 2019. godine (12), zbog nepovoljne epidemiološke situacije po pitanju šuge i klostridium dificile infekcija u bolničkoj sredini.

Tabela 1. Broj obolelih od zaraznih bolesti i incidencija, broj umrlih i mortalitet na teritoriji Južnobanatskog okruga u periodu 2016-2020. godine

| Godina | Broj obolelih | Inc /100000 | Broj umrlih | Mt/100000 |
|--------|---------------|-------------|-------------|-----------|
| 2016   | 9661          | 3289,08     | 12          | 4,09      |
| 2017   | 4721          | 1607,26     | 6           | 2,04      |
| 2018   | 227           | 77,28       | 13          | 4,43      |
| 2019   | 186           | 63,32       | 1           | 0,34      |
| 2020   | 50            | 17,02       | 1           | 0,34      |

\* bez influence i kliconoštva

Incidencija zaraznih bolesti razlikuje se po opštinama u rasponu od 35,28 u opštini Plandište gde je zabeležena najviša incidencija u Južnobanatskom okrugu, kao i 2019. godine (88,20) do 7,68 u opštini Vršac sa najnižom incidencijom, koja je 2019. godine zabeležena u opštini Kovačica (15,84). Došlo je do pada incidencije u svim opštinama u odnosu na 2019. godinu, kao i u odnosu na petogodišnji period posmatranja, usled ukupnog smanjenja broja prijavljenih obolenja od zaraznih bolesti na pojedinačnim prijavama. (Tabela 2).

Tabela 2. Distribucija broja obolelih i incidencije zaraznih i parazitarnih bolesti po opštinama u Južnobanatskom okrugu u 2020. i 2019. godina

| Opština    | Broj obolelih 2020. | Inc/ 100000 2020. | Broj obolelih 2019. | Inc/ 100000 2019. |
|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Alibunar   | 3                   | 14,88             | 13                  | 64,48             |
| Bela Crkva | 4                   | 23,04             | 10                  | 57,60             |
| Vršac      | 4                   | 7,68              | 25                  | 48,00             |
| Kovačica   | 3                   | 11,87             | 4                   | 15,84             |
| Kovin      | 5                   | 14,85             | 26                  | 77,22             |
| Opovo      | 0                   | 0,00              | 4                   | 38,32             |
| Pančevo    | 27                  | 21,87             | 94                  | 76,14             |
| Plandište  | 4                   | 35,28             | 10                  | 88,20             |
| UKUPNO     | 50                  | 17,02             | 186                 | 63,32             |

\* bez influence i kliconoštva

Mortalitet za Južnobanatski okrug u 2020. godini iznosi 0,34, isti kao u 2019. godini i niži je u odnosu na petogodišnji prosek (Mt-2,25) (Tabela 3). Ove godine prijavljen je i jedan smrtni ishod od Pertusisa, kod deteta starosti 3 meseca, a 2019. godine jedan smrtni ishod od TBC. (Tabela 3 i 4).

Tabela 3. Distribucija broja umrlih i mortaliteta zaraznih i parazitarnih bolesti po opštinama u Južnobanatskom okrugu u 2020. i 2019. godini

| Opština    | Broj umrlih 2020. | Mt/ 100000 2020. | Broj umrlih 2019. | Mt/ 100000 2019. |
|------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Alibunar   | 0                 | 0,00             | 1                 | 4,96             |
| Bela Crkva | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| Vršac      | 1                 | 1,92             | 0                 | 0                |
| Kovačica   | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| Kovin      | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| Opovo      | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| Pančevo    | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| Plandište  | 0                 | 0,00             | 0                 | 0                |
| UKUPNO     | 1                 | 0,34             | 1                 | 0,34             |

Tabela 4. Struktura uzroka smrtnog ishoda od zaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu u 2020. i 2019. godini

| Oboljenje                           | Broj umrlih u 2020. godini | %      | Broj umrlih u 2019. godini | %      |
|-------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Febris West Nile                    | 0                          | 0,00   | 0                          | 0,00   |
| TBC                                 | 0                          | 0,00   | 1                          | 100,00 |
| Hepatitis B chronica                | 0                          | 0,00   | 0                          | 0,00   |
| Enterocolitis Clostridium difficile | 0                          | 0,00   | 0                          | 0,00   |
| Septicaemia alie                    | 0                          | 0,00   | 0                          | 0,00   |
| Pertussis                           | 1                          | 100,00 | 0                          | 0,00   |
| UKUPNO                              | 0                          | 100%   | 1                          | 100%   |

Ove godine su bolesti iz grupe crevnih zaraznih bolesti bile na prvom mestu, kao i predhodne godine, sa učešćem od 46% i incidencijom od 7,83, što je četiri puta niže u odnosu na 2019. godinu (In-28,94) i ispod petogodišnjeg proseka (61,69). U ovoj grupi je prosleđeno 16 prijavi oboljelja Salmoneloze, 6 Kampilobakter i 1 Jersinioze. Grupa respiratornih zaraznih bolesti činila je 2020. godine 38% učešća od svih zaraznih bolesti i zauzimala je drugo mesto ove godine. U ovoj grupi oboljenja zabeležen je i jedan smrtni ishod pod dijagnozom Pertusis. Ukupna incidencija zaraznih bolesti iz ove grupe iznosila je 6,47 i znatno je niža u odnosu na 2019. godinu (In-11,92) i u odnosu na petogodišnji prosek (In- 871,04) usled ukupnog smanjenja broja prijavljenih obolenja od zarazne bolesti na pojedinačnim prijavama i broja prijavljenih oboljenja na zbirnim prijavama i to u grupi respiratornih bolesti - Pharyngitis streptococcica i Tonsilitis

streptococcica, koje se zbog stupanja na snagu novog Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti i drugih zdravstvenih pitanja više ne prijavljuju. Ove godine je prijavljeno 16 obolelih od TBC , za 45% manje u odnosu na 2019. godinu (29), što je ispod petogodišnjeg proseka (26,60). Tokom 2020. godine dostavljena je 1 prijava Pertusisa, za razliku od 2019. godine kada je bilo dostavljeno 8 pojedinačnih prijava. Na trećem mestu se nalaze hepatitisi zastupljeni sa 8%, isto kao i 2019. godine kada su učestvovali sa 18,28%, dok se na četvrtom mestu ove godine nalaze polno prenosive bolesti sa 4% učešća, a koje su 2019. godine zauzimale peto mesto. Vektorske zarazne bolesti zauzimaju peto mesto, zajedno sa zoonozama, sa po jednim prijavljenim oboljenjem pod DG: Lajmska bolest i Leptospiroze i čine 2% svih zaraznih bolesti (Tabela 5).

Tabela 5. Udeo pojedinih grupa bolesti prema strukturi obolevanja od zaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu 2020. i 2019.godine

| Red. br. | Grupa zaraznih bolesti          | Broj obolelih 2020. godina | %           | Broj obolelih 2019. godina | %          |
|----------|---------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| 1.       | Crevne zarazne bolesti          | 23                         | 46          | 85                         | 45,70      |
| 2.       | Respiratorne zarazne bolesti    | 19                         | 38          | 35                         | 18,82      |
| 3.       | Hepatitisi                      | 4                          | 8           | 34                         | 18,28      |
| 4.       | Zoonoze                         | 1                          | 2           | 18                         | 9,68       |
| 5.       | Polno prenosive zarazne bolesti | 2                          | 4           | 12                         | 6,45       |
| 6.       | Vektorske zarazne bolesti       | 1                          | 2           | 2                          | 1,07       |
| 7.       | Ostale zarazne bolesti          | 0                          | 0           | 0                          | 0,00       |
|          | <b>U K U P N O</b>              | <b>50</b>                  | <b>100%</b> | <b>186</b>                 | <b>100</b> |

\*bez influence i kliconoštva

U strukturi deset najčešćih zaraznih bolesti u 2020. godini, vodeće mesto zauzimaju Enteritis Salmonellosa i Tuberkuloza sa incidencijom 5,45 kao i 2019. godine (In-21,67). Na drugom mestu se nalaze Kampilobakterioze sa In-2,04. Treće mesto dele, sa incidencijom od 1,02, hronični hepatitis C, (znatno niža incidencija u odnosu na 2019. godinu In-6,8 i na petogodišnji prosek In-4,63) i Pertusis sa takođe nižom incidencijom u odnosu na 2019 (In-2,72) i na petogodišnji prosek (In- 2,11). Četvrto mesto dele sa incidencijama od 0,34. Hepatitis B chronica, Lues, Morbus Lyme, Leptospirosis i Enteritis Yersiniosa (Tabela 6, 10).

Tabela 6. Redosled učestalosti broja obolelih i incidencija pojedinih zaraznih i parazitarnih bolesti u Južnobanatskom okrugu u 2020. i 2019. godini.

| Red.br | Oboljenje                 | Broj obolelih<br>2020. | Inc.<br>/100000 | Broj obolelih<br>2019. | Inc.<br>/100000 |
|--------|---------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| 1.     | Enteritis<br>Salmonellosa | 16                     | 5,45            | 61                     | 21,00           |
| 2.     | TBC                       | 16                     | 5,45            | 27                     | 9,19            |
| 3.     | Campilobacteriosis        | 6                      | 2,04            | 14                     | 4,77            |
| 4.     | Hepatitis C chronica      | 3                      | 1,02            | 21                     | 7,15            |
| 5.     | Pertusis                  | 3                      | 1,02            | 8                      | 2,72            |
| 6.     | Hepatitis B chronica      | 1                      | 0,34            | 9                      | 3,06            |
| 7.     | Lues                      | 1                      | 0,34            | 5                      | 1,70            |
| 8.     | Morbus Lyme               | 1                      | 0,34            | 0                      | 0               |
| 9.     | Leptospirosis             | 1                      | 0,34            | 2                      | 0,68            |
| 10.    | Enteritis Yersiniosa      | 1                      | 0,34            | 0                      | 0               |

Tokom 2020. godine u Južnobanatskom okrugu prijavljeno je ukupno 5 nosilaštva zaraznih bolesti, što je 79% prijava manje nego 2019. godine (24). HBsAg nosilaštvo je registrovano ove godine, za razliku od 2019. kada nije prijavljen ni jedan slučaj, dok je HCV nosilaštvo zabeleženo kod 3 osobe, 63% niže u odnosu na 2019. godinu (11) i 64% niže od petogodišnjeg proseka (8,60). HIV nosilaštva sa 1 prijavljenim nosiocem, za 3 manje nego 2019. godine i niže u odnosu na petogodišnji prosek (4,42.). Nosilaštvo HBsAg zabeleženo je kod 1 osobe, dok 2019. godine nije registrovano. (Tabela 7 i 8).

Tabela 7. Procentualna učestalost nosilaštva zaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu u 2020. i 2019. godini

| Red.br. | Oboljenje              | Broj nosioca<br>2020 | %    | Broj nosioca<br>2019 | %     |
|---------|------------------------|----------------------|------|----------------------|-------|
|         | HCV-nosioci            | 3                    | 60   | 11                   | 45,83 |
|         | Salmonella-<br>nosioci | 0                    | 0,00 | 0                    | 0     |
|         | HBsAg-nosioci          | 1                    | 20   | 0                    | 0     |
|         | HIV+                   | 1                    | 20   | 4                    | 16,67 |
|         | Lambliaasis            | 0                    | 0,00 | 9                    | 37,5  |
|         | Shygella-nosioci       | 0                    | 0,00 | 0                    | 0,00  |
| UKUPNO  |                        | 5                    | 100  | 24                   | 100   |

Tabela 8. Distribucija broja nosilaštva, broja umrlih, incidencije i mortaliteta od zaraznih i parazitaranih bolesti u Južnobanatskom okrugu 2020. i 2019. godine i prosek za pet godina

| BOLESTI            | 2020     |          |      |      | 2019     |          |      |      | proseka 5 g |          | Inc. 5god | Mt 5 god. |
|--------------------|----------|----------|------|------|----------|----------|------|------|-------------|----------|-----------|-----------|
|                    | br.obol. | br.umrl. | Inc. | Mt   | br.obol. | br.umrl. | Inc. | Mt   | br.obol.    | br.umrl. |           |           |
| <b>NOSILAŠTVO</b>  |          |          |      |      |          |          |      |      |             |          |           |           |
| Salmonella-nosioci | 0        | 0        | 0,00 | 0,00 | 0        | 0        | 0    | 0,00 | 2,00        | 0,00     | 0,61      | 0,00      |
| Shygella-nosioci   | 0        | 0        | 0,00 | 0,00 | 0        | 0        | 0,00 | 0,00 | 0,00        | 0,00     | 0,00      | 0,00      |
| Lambliasis-nosioci | 0        | 0        | 0,00 | 0,00 | 9        | 0        | 0,00 | 0,00 | 2,40        | 0,00     | 0,61      | 0,00      |
| HbsAg – nosioci    | 1        | 0        | 0,34 | 0,00 | 0        | 0        | 0    | 0,00 | 2,60        | 0,00     | 0,88      | 0,00      |
| Nosioci HCV        | 3        | 0        | 1,02 | 0,00 | 11       | 0        | 3,74 | 0,00 | 8,60        | 0,00     | 3,40      | 0,00      |
| HIV+               | 1        | 0        | 0,34 | 0,00 | 4        | 0        | 1,36 | 0,00 | 4,20        | 0,00     | 2,18      | 0,00      |
| UKUPNO NOSILAŠTVO  | 5        | 0        | 1,7  | 0,00 | 24       | 0        | 8,17 | 0,00 | 19,80       | 0,00     | 6,74      | 0,00      |

U sezoni 2019/2020. godine nije proglašena epidemija gripa od strane Ministarstva zdravlja, kao ni 2018/2019. godine. Ove sezone, na teritoriji Južnobanatskog okruga ukupno je prijavljeno, na zbirnim i pojedinačnim prijavama zaraznih bolesti, sa 20. nedeljom, populacionim nadzorom 5.944 obolelih osoba (Inc-2023,62), što je manje nego prošle sezone, kada je prijavljeno 6.898 obolelih (Inc-2348,41). Za razliku od predhodne sezone, kada nije bilo smrtnih slučajeva, 2018/19. godine, zabeleženo je deset smrtnih ishoda koji se mogu povezati sa gripom. (Tabela 35)

### **NADZOR NAD BOLNIČKIM INFEKCIJAMA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU SA ANALIZOM STUDIJE INCIDENCIJE U OPŠTOJ BOLNICI PANČEVO I OPŠTOJ BOLNICI VRŠAC ZA PERIOD OD 01.01.2020. GODINE DO 31.12.2020. GODINE**

Kontinuirano praćenje epidemiološke situacije bolničkih infekcija (BI) u 2020. godini vršeno je na osnovu 12 mesečnih, 4 kvartalna, jednog šestomesečnog i devetomesečnog izveštaja. Dve opšte bolnice su praćene studijom incidencije BI, Opšta bolnica Pančevo na 14 odeljenja i Opšta bolnica Vršac na 12 odeljenja. Bolničke infekcije su praćene studijom incidencije ukupno kod 26.890 (18.730+8.160) pacijenata, za 25% manje nego 2019. godine za isti posmatrani period, kada je praćeno 35.956 (25.504+10.452) i 21 % manje u odnosu na petogodišnji prosek posmatranja (34.000-Tabela 1). Ovakav pad učestalosti bolničkih infekcija u obe ustanove može se tumačiti zbog proglašenja epidemije Kovid-19 oboljenja u Republici Srbije od marta 2020. godine. Tokom ovog perioda OB Pančevo je radila kao

kovid bolnica, a u OB Vršac su odeljenja fizikalne medicine i interno odeljenje prevedeni u kovid odeljenja, dok je na ostalim odeljenjima smanjen obim rada.

Učestalost bolničkih infekcija u navedenim ustanovama iznosila je 0,77 za OB Pančevo, što je 56,8% manje u odnosu na prošlu godinu (1,78) i (0,87) za OB Vršac, što je manje u odnosu na posmatrani period u 2019. godini (1,01) za 14%. Stopa incidencije pacijenata sa BI iznosila je 0,73 za OB Pančevo i za 53,6% je niža u odnosu na prošlu godinu (1,57) i ispod je petogodišnjeg proseka (1,61). U OB Vršac stopa incidencije pacijenata sa BI iznosila je 0,82, za 14,6% manja u odnosu na posmatrani period prošle godine (0,96), i u nivou je petogodišnjeg proseka (0,83) (Tabela 1).

Tokom 2020. godine prijavljena je jedna epidemija bolničke infekcije sistema za varenje kod koje je kao uzročnik dokazan Klostridijum dificile, na Kovid odeljenjima 2 i 3 OB Vršac. Prosleđene su preporuke sa merama za sprečavanje širenja i suzbijanje bolničke epidemije sistema za varenje. Epidemija je u toku i dalje se prati.

## **IMUNOPROFILAKSA ZARAZNIH BOLESTI U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU U 2020. GODINI**

Epidemiološki nadzor na terenu nad kvalitetom sprovedene imunizacije sprovodio se i tokom 2020. godine, nadzornim posetama OB Pančevo, OB Vršac, DZ Vršac, DZ Alibunar, DZ Plandište, DZ Pančevo, DZ Kovin, DZ Bela Crkva, DZ Opovo, DZ Kovačica, SBPB Kovin, SBPB Vršac i SBPB Bela Crkva. Odrađen je objedinjen godišnji, devetomesečni i šestomesečna izveštaj o broju i strukturi imunizovanih lica za Južnobanatski okrug i dostavljen je Institutu za javno zdravlje Srbije i Institutu za javno zdravlje Vojvodine. Uradili smo izveštaje po pitanju vakcinacije protiv besnila za tri antirabične ambulante i to za infektivna odeljenja OB Pančevo i OB Vršac i ZZJZ Pančevo i dostavljen je Zavodu za antirabičnu zaštitu - Pasterovom zavodu Novi Sad.

Pružena je stručno - metodološka pomoć na terenu u izradi planova imunizacije u cilju planiranja potrebnih količina vakcina i imunobioloških preparata za sprovođenje Programa imunizacije stanovništva protiv određenih zaraznih bolesti, kroz konsultacije i sastanke sa koordinatorima za imunizaciju. Odrađena je izrada objedinjenog Plana potreba vakcina i imunoglobulina za Južnobanatski okrug za 2021. godinu, kao i 13 kontrola i analiza iskazanog plana potreba vakcina zdravstvenih ustanova Južnobanatskog okruga.

Ostvarenje stručno metodološke pomoći na terenu u izradi Planova imunizacije je realizovano sa 100% planiranog.



I u toku 2020. godine sprovodio se nadzor i stručno - metodološka pomoć, obilaskom vakcinalnih punktova i revizija vakcinalnih kartoteka (6.000) osam domova zdravlja JBO, dve opšte bolnice i tri specijalne bolnice u cilju uspostavljanja i sprovođenja bezbedne imunizacione prakse, pravovremene i potpune imunizacije u skladu sa Pravilnikom, a po Planu za 2020. godinu.

Zbog novonastale nepovoljne epidemiološke situacije pojavom Pandemije i epidemije nove zarazne bolesti COVID-19 izazvane novim virusom SARS-CoV-2, nadzor se sprovodio u prvom kvartalu 2020. godine, obilaskom vakcinalnih punktova i revizijom vakcinalnih kartoteka u cilju uspostavljanja i sprovođenja bezbedne imunizacione prakse, pravovremene i potpune imunizacije u skladu sa Pravilnikom, a po planu za 2020. godinu. Plan se realizovao u drugom i trećem kvartalu 2020. godine. Urađena je godišnja analiza primljenih i obrađenih prijava neželjenih reakcija na vakcine. Ako posmatramo petogodišnji period prijavljivanja neželjenih reakcija na vakcine, uočava se da su zabeležene četiri prijave u 2015. godini, tri prijave u 2017. godini, dve 2018. godine, dok u 2019. i 2020. godini nema prijave. Obezbeđena je kontinuirana konsultacija stručnog tima za utvrđivanje uzroka neželjene reakcije i postojanja trajne kontraindikacije za primenu određene vakcine.

I tokom 2020. godine sprovodila se organizacija nabavke i distribucije vakcina u cilju blagovremene nabavke i bezbedne distribucije vakcina do vakcinalnih punktova.

Ove godine sprovedene su aktivnosti u nedelji imunizacije petnaesta po redu nedelja imunizacije u Evropskom regionu SZO, pod sloganom „Spreči. Zaštiti. Vakciniši“ od 20 - 26.4. 2020. godine i učešće su uzele sve zemlje regiona i Zavod za javno zdravlje Pančevo.

Aktivnosti su sprovedene u skladu sa novonastalom nepovoljnom epidemiološkom situacijom, pojavom pandemije i epidemije nove zarazne bolesti COVID -19 izazvane novim virusom SARS-CoV-2. Tema Nedelja imunizacije postavljena je na sajtu Zavoda za javno zdravlje Pančevo, prosleđen je dopis javnim medijima za njihove članke u novinama i objavljeno je u novinama „013 Info“ i „Glas Opova“.

**Obuhvat imunizacije** na teritoriji Južnobanatskog okruga je u 2020. godini zbog novonastale nepovoljne epidemiološke situacije pojave pandemije i epidemije nove zarazne bolesti COVID -19 izazvane novim virusom SARS-CoV-2 ispod 95% za sve vakcine, osim vakcinacije TBC vakcinom (98,57%), DTaP-IPB-HiB primovakcinacija 95,96%, Pneumokoknom konjugovanom vakcinom sa tri doze 95,34% (primenjuje se od 2018. godine). Kao razlog neimunizovanja obveznika u svim vakcinama do dostignutih >95%, navodi se najčešće akutno febrilno stanja ili akutna bolest (3.456), kao i odbijanja roditelja da se deca vakcinišu (48). Razlog se može naći u pandemiji Kovida -

19, u nedostatku pedijatra - politika odlaganja vakcinacije, duže od propisanog Pravilnikom o imunizaciji.

U 2020. godini zabeleženo je 3.504 razloga neimunizovanja, što je trostruko višenego prethodne godine (1.037); od kojih su 1,4% nemedicinski razlozi - odbijanje vakcine (48) a 98,6% su medicinski razlozi (3.456).

Obuhvat vakcinacije na teritoriji Južnobanatskog okruga u 2020. godini izgleda ovako:

DTaP-IPVHiB i bOPV vakcinacija:

DTaP-IPVHiB vakcinacija 95,96%, revakcinacija u 2. godini 75,84%; revakcinacija u 7. godini DT 77,33%, i u 14. godini dT 93,05%; revakcinacija u 7. godini bOPV 94,64%, u 14. godini bOPV 92,56%; Ako posmatramo pravovremenost vakcinacijom vakcinom DTap-IPVHiB dece rođene 2019. godine koja su vakcinisana unutar prvih šest meseci ona za opštinu Pančevo iznosi 75,78%, a u opštini Vršac 93,96%, što je dobra pravovremenost.

Obuhvat primovakcinacije MMR-vakcinacija u 2. godinije 86,01%, MMR-revakcinacija u 7. godini obuhvat je 92,31%. Ako posmatramo pravovremenost vakcinacijom vakcinom MMR dece rođene 2018. godine koja su vakcinisana unutar prvih šest meseci, ona za opštinu Pančevo iznosi 54,12% a u opštini Vršac 95,74%, što je dobra pravovremenost samo u Vršcu. Od 2005. godine je počela vakcinacija protiv VHB, kao obavezna po kalendaru imunizacije. U 2020. godini obuhvat je u prvoj godini sa tri doze bio 72,89%. Ovako mali obuhvat je zbog nedostatka pedijatra u DZ Pančevo, koji je u 2020. godini iznosio 46,80%.

Kao i prethodne godine i 2020. godine nemamo ni jednu prijavu Haemofilusom influenzae tip b, a incidencija petogodišnjeg proseka je 0,14. Obuhvat vakcinacije iznosi 95,96 %.

Ove godine prijavljeno je 16 obolelih od TBC sa In - 5,44 što je manja u odnosu na prošlu godinu (In-9,19) i ispod je petogodišnjeg proseka posmatranje (In - 7,32). Za razliku od 2019. godine, kada je prijavljen jedan umrli od TBC, (Mt-0,34) ove godine nije prijavljen ni jedan pacijent sa smrtnim ishodom, a petogodišnji proseka posmatranja je (Mt-0,41). Obuhvat BCG vakcinacijom je ove godine bio 98.57%.

Od 2018. godine uvedena je imunizacija protiv oboljenja izazvanih Streptokokom pneumonije - pneumokoknom konjugovanom vakcinom sa tri doze. Obuhvat na nivou JBO je 95,34%.

I u 2020. godini odrađena je imunizacija protiv gripa. Ukupno je vakcinisano 14.185 lica, prema uzrastu 53,26% pripada starijim od 65>godina. Po kliničkim indikacijama vakcinisano je 80,03% (11.352 osoba), zatim slede zdravstveni radnici 14,94% (2.120 osoba), ustanove socijalne zaštite 3,32% (472 osoba) i gerontološki centri 1,70% (241 osoba). Ostalo je 8.253 doze vakcine protiv gripa koje nisu utrošene.

Od početka nadzora gripa u sezoni 2020/2021 nije bilo potvrde gripa (jedan uzorkovan negativan) za razliku od prošle sezone - 2019/20 uzorkovanjem od strane ZZJZ Pančevo u laboratoriji IZJZ Vojvodine PCR testiranjem potvrđena je infekcija virusom gripa tipa A(H1N1)pdm09 kod 3 obolela pacijenta: 1 iz opšte populacija (Pančevo), 2 iz OB Pančevo (1- Pančevo, 1- Alibunara), a virusom gripa tipa A (bez podtipa) kod 1 obolelog pacijenta iz sentinelnog nadzor - Odeljenja za zdravstvenu zaštitu dece DZ Pančevo. Uzorkovanjem od strane infektivnog odeljenja OB Pančevo, a na Torlaku, PCR testiranjem potvrđena je infekcija virusom gripa tipa AH1P/2009 kod 26 bolnički lečenih obolelih pacijenata (14- Pančevo, 4- Kovačica , 5- Kovin, 2- Alibunar i 1-Beograd). Tokom sezone prijavljena su 10 smrtna ishoda koja se mogu povezati sa gripom.

Područje Južnobanatskog okruga, kao i teritorija Vojvodine karakteriše se endemičnom epizootijom besnila kod divljih životinja, uglavnom lisica, a izuzetno i kod domaćih (mačaka, pasa). Od 2010. do 2020. godine na teritoriji Južnobanatskog okruga nije bilo dokazanog besnila kod životinja, za razliku od 2009. godine kada je dokazano besnilo kod 8 životinja: kod 3 mačke (1 mačka u opštini Pančevo, 2 mačke u opštini Alibunar); 3 psa (3-opština Alibunar) i 2 lisice (1-opština Kovin i 1- opština Alibunar). Zadnjih decenija na ovom području nije zabeležen nijedan slučaj oboljenja kod ljudi. Epidemiološka služba Zavoda za Javno zdravlje Pančevo, infektivno odeljenje OB Pančevo i infektivno odeljenje OB Vršac, vrše antirabičnu imunizaciju. U antirabičnoj ambulanti OB Pančevo pregledano je u 2020. godini 307 pacijenata ujedinih od životinja sumnjive na besnilo 50% manje nego 2019. godine (611), a antirabičnu zaštitu primilo je 11 pacijenata HRIG i vakcinu, što je dvostruko manje od 2019. (23). U antirabičnoj ambulanti OB Vršac pregledano je u 2020. godini 153 pacijenata ujedinih od životinja sumnjive na besnilo za 54% manje nego 2018. godine (285), a antirabičnu zaštitu primilo je 3 pacijenta HRIG i vakcinu, za 2i manje nego 2019. godine (5). U antirabičnoj ambulanti ZZJZ Pančevo pregledano je u 2020. godini 346 pacijenat ujedinih od životinja sumnjive na besnilo za 65% više nego 2019. godine (209). Antirabičnu zaštitu je primilo 24 pacijenata i to HRIG i vakcinu, za 1 više nego 2019. godine (23). U antirabičnim ambulantama Južnobanatskog okruga pregledano je 806 pacijenata za 23% manje nego 2019. godine (1105) i 15% manje u odnosu na petogodišnji nivo posmatranja (949). Kod 27 pacijenata je indikovana antirabičnu zaštita za 59% manje nego 2019. godine (53) i dato je 27 doze vakcina, za 79% manje nego 2019. godine (128), što je u skladu sa epidemiološkom situacijom JBO, a po prepurukama kriterijuma za sprovođenje antirabične zaštite Zavoda za antirabičnu zaštitu - Pasterovog zavoda, Novi Sad i u skladu sa novonastalom nepovoljnom epidemiološkom situacijom pojavom pandemije i epidemije nove zarazne bolesti COVID-19 izazvane novim virusom SARS-CoV-2

U periodu od 01.01.2020.-31.12.2020. godine u antirabičnoj stanici infektivnog odeljenja OB Pančevo dato je 18.127,5 IJ HRIG-a, a pri infektivnom odeljenju OB Vršac 4.120 IJ HRIG-a, te je ukupno na području Južnobanatskog okruga dato 22.247,5 HRIG-a. Antirabične stanice imaju veoma dobru saradnju sa Službom sanitacije JKP Pančevo, kao i veterinarskom inspekcijском službom svih naseljenih mesta u cilju opservacije životinja sumnjivih na besnilo. I ove godine u saradnji Zavoda za javno zdravlje Pančevo i Pasterovog zavoda obavljena je kontrola imuniteta kod vakcinisanih osoba.

**Prikaz epidemiološke  
situacije hroničnih nezaraznih bolesti  
u Južnobačanskom okrugu**

## Epidemiološka situacija hroničnih nezaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu za 2020. godinu

Centar za prevenciju i kontrolu bolesti Zavoda za javno zdravlje Pančevo (Zavod), prikuplja, analizira i obrađuje podatke o novoobolelim i umrlim i sačinjava izveštaj o kretanju vodećih hroničnih nezaraznih bolesti u Južnobanatskom okrugu (opštine Pančevo, Vršac, Bela Crkva, Alibunar, Opovo, Kovin, Kovačica i Plandište) koji prema proceni Republičkog zavoda za statistiku od 30.06.2020. godine ima 274.144 stanovnika. Kontinuirano se prati oboljevanje i umiranje stanovništva Južnobanatskog okruga od raka, dijabetes melitusa, akutnog koronarnog sindroma (AKS), hronične bubrežne isuficijencije, reumatske groznice i drugih hroničnih nezaraznih oboljenja (HNO). Epidemiološka situacija HNO se procenjuje i baze podataka formiraju na osnovu prikupljenih prijava novoobolelih iz domova zdravlja, bolničkih zdravstvenih ustanova, onkoloških odeljenja, instituta i klinika za onkologiju, patohistoloških laboratorija, izveštaja o hospitalizaciji, elektronskih prijava iz koronarnih jedinica OB Pančevo i OB Vršac, prijava iz elektronskih kartona domova zdravlja, prijava umrlih iz baze umrlih Zavoda, podataka Instituta za javno zdravlje Srbije (IJZS) i podataka Republičkog zavoda za statistiku.

### **Maligne bolesti**

Maligne bolesti se nalaze na drugom mestu u ukupnom oboljevanju i umiranju od svih bolesti, odmah iza bolesti srca i krvnih sudova. Prema najnovijim procenama Svetske zdravstvene organizacije i Međunarodne agencije za istraživanje raka, oboljevanje od malignih bolesti u svetu je poraslo na 19,3 miliona ljudi i registrovano je 9,9 miliona smrtnih slučajeva od svih lokalizacija malignih tumora u 2020. godini. U Srbiji je tokom 2018. godine od svih malignih tumora obolela 41.661 i umrlo 21.607 osoba.

Na osnovu podataka Registra za rak ZZJZ Pančevo, zaključno sa martom 2021.godine, registrovano je 1.125 novoobolelih od malignih bolesti koje su otkrivene u 2020. godini (Inc. 405,6). Na osnovu do sada prikupljenih podataka, u 2020. godini prijavljeno 16,4% manje novoobolelih nego 2019. godini, 18,3% manje u odnosu na petogodišnji i 15,6% manje u odnosu na desetogodišnji prosek registrovanja novoobolelih od malignih bolesti, jer je zbog epidemije Covid-19, Zavodu dostavljen manji broj prijava. S obzirom na to da se do kraja 2021. godine, očekuje prikupljanje podataka za pacijente koji su lečeni u zdravstvenim ustanovama van Južnobanatskog okruga (Instituti za onkologiju i radiologiju Beograd, Sremska Kamenica itd.), ukupan broj novoobolelih je na očekivanom nivou za posmatrani period. Tokom 2020. godine, kompletirani su i podaci za 2019. godinu, kada je

registrovano 1,9%, manje obolelih nego 2018. godine, 2,2% manje u odnosu na petogodišnji i 0,9% više u odnosu na desetogodišnji prosek broja obolelih. Incidencije pokazuju da od malignih bolesti u Južnobanatskom okrugu češće obolevaju muškarci nego žene (Tabela 1.).

**Tabela 1.** Distribucija broja obolelih, stope incidencije, petogodišnji i desetogodišnji prosek registrovanja novoobolelih od malignih tumora po polu u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2020\*. godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Period                                      | ukupno        |       | muškarci     |       | žene         |       |
|---|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
|   | Oboleli       | Inc   | Oboleli      | Inc   | Oboleli      | Inc   |
| <b>Desetogodišnji prosek</b><br>(2010-2019) | <b>1333.4</b> | 470,6 | <b>690.6</b> | 495,6 | <b>642.8</b> | 464,6 |
| <b>Petogodišnji prosek</b> (2015-2019)      | <b>1376.4</b> | 489,5 | <b>714.8</b> | 496,4 | <b>661.6</b> | 463,1 |
| <b>2018</b>                                 | <b>1373</b>   | 491,6 | <b>700</b>   | 509,4 | <b>673</b>   | 474,4 |
| <b>2019</b>                                 | <b>1346</b>   | 485,2 | <b>707</b>   | 517,9 | <b>639</b>   | 453,5 |
| <b>2020*</b>                                | <b>1125</b>   | 405,6 | <b>571</b>   | 418,3 | <b>554</b>   | 393,2 |

\* Prijave novoobolelih za 2020.god se još uvek dostavljaju ZIJ Pančevo

Tokom 2020. godine najviše novoobolelih od malignih bolesti i incidencije veće nego u Južnobanatskom okrugu (Inc 405,6) registrovane su u Pančevu (Inc 492,0), dok su u Kovačici (Inc 384), Kovinu (Inc 378,3), Beloj Crkvi (Inc 375,6), Opovu (Inc 364,2), Alibunaru (Inc 322,4), Plandištu (Inc 313,7) i Vršcu (Inc 290,3), registrovane incidencije manje od onih zabeleženih u okrugu (Tabela 2.).

**Tabela 2.** Distribucija broja novoobolelih i stope incidencije malignih tumora po opštinama Južnobanatskog okruga u periodu 2018-2020\*. godine (stope na 100.000 stanovnika)

|              |      | JBO         | Pančevo    | Vršac      | Kovin      | Kovačica   | Opovo     | B. Crkva  | Plandište | Alibunar  |
|--------------|------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>2018</b>  | obol | <b>1373</b> | <b>624</b> | <b>241</b> | <b>151</b> | <b>117</b> | <b>40</b> | <b>65</b> | <b>52</b> | <b>83</b> |
|              | Inc  | 491,6       | 518,4      | 484,9      | 475,4      | 486,4      | 407,1     | 398,8     | 498,6     | 442,2     |
| <b>2019</b>  | obol | <b>1346</b> | <b>668</b> | <b>230</b> | <b>127</b> | <b>89</b>  | <b>40</b> | <b>68</b> | <b>31</b> | <b>93</b> |
|              | Inc  | 485,2       | 558,9      | 470,2      | 407,1      | 375,6      | 416,2     | 425,7     | 303,9     | 508,2     |
| <b>2020*</b> | obol | <b>1125</b> | <b>588</b> | <b>142</b> | <b>118</b> | <b>91</b>  | <b>35</b> | <b>60</b> | <b>32</b> | <b>59</b> |
|              | Inc  | 405,6       | 492,0      | 290,3      | 378,3      | 384,0      | 364,2     | 375,6     | 313,7     | 322,4     |

\*Prijave obolelih za 2020.godinu se još uvek dostavljaju ZIJ Pančevo

Najčešći maligni tumori od kojih su oboljevali muškarci bili su maligni tumori pluća, kolorektuma, prostate, mokraćne bešike i želudca.

**Kolorektalni karcinom** – nalazio se na prvom mestu i činio je 17,9% svih novoobolelih od raka kod muškaraca u 2020. godini. Za sada je prijavljeno

9,7% manje obolelih nego u 2019. godini, 12,5% manje nego na petogodišnjem i 0,5% manje nego na desetogodišnjem proseku obolelih.

**Rak pluća** se godinama nalazio na prvom mestu po broju obolelih. Na osnovu trenutnih podataka, u 2020. godini, našao se drugom mestu i činio je 17,3% od ukupnog broja obolelih od raka kod muškaraca. Tokom 2020. godine registrovano je 24,4% manje nego 2019. godine i 30% manje u odnosu na petogodišnji i desetogodišnji prosek novoobolelih.

**Karcinom prostate** – nalazio se na trećem mestu i činio je 13,1% svih novoobolelih od raka kod muškaraca. U 2020. godini registrovano je 18,5% manje nego u 2019. godini, 2,3% manje nego na petogodišnjem i 0,4% više nego na desetogodišnjem proseku novoobolelih.

**Tumor mokraćne bešike** – nalazio se na četvrtom mestu i činio je 7,4% svih novoobolelih od raka kod muškaraca. U 2020. godini prijavljeno je 2,3% manje nego u 2019. godini, 0,5% manje nego na petogodišnjem, a 7,5% manje nego na desetogodišnjem proseku novoobolelih.

**Karcinom želudca** – nalazio se na petom mestu i činio je 2,9% svih novoobolelih od raka kod muškaraca. U 2020. godini registrovano je gotovo dvostruko manje nego 2019. godine, a 35% manje nego na petogodišnjem i desetogodišnjem proseku novoobolelih.

Posmatrajući broj obolelih u 2020. godini u odnosu na 2019. godinu, petogodišnje i desetogodišnje proseke novoobolelih, u muškoj populaciji beleži se manji broj novoobolelih od svih karcinoma, što je očekivano obzirom da zbog aktuelne situacije vezano za Covid -19, veliki broj novoobolelih još uvek nije prijavljen ZZJZ Pančevo (Tabela 3. i Tabela 4).

**Tabela 3.** Distribucija broja obolelih, stope incidencije, petogodišnji i desetogodišnji prosek registrovanja novoobolelih za pet vodećih lokalizacija malignih tumora kod **muškaraca** u Južnibanatskom okrugu u periodu 2018-2020.godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija           |                | Desetogodišnji prosek (2010-2019) | Petogodišnji prosek (2015-2019) | 2018       | 2019       | 2020 *     |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Pluća</b>           | <b>oboleli</b> | <b>142</b>                        | <b>141.6</b>                    | <b>148</b> | <b>131</b> | <b>99</b>  |
|                        | Inc.           | 101,9                             | 102,3                           | 107,7      | 95,9       | 72,5       |
| <b>Kolorektum</b>      | <b>oboleli</b> | <b>102.5</b>                      | <b>116.6</b>                    | <b>111</b> | <b>113</b> | <b>102</b> |
|                        | Inc            | 73,6                              | 84,3                            | 80,8       | 82,8       | 74,7       |
| <b>Prostata</b>        | <b>oboleli</b> | <b>74.7</b>                       | <b>76.8</b>                     | <b>70</b>  | <b>92</b>  | <b>75</b>  |
|                        | Inc            | 53,6                              | 55,5                            | 50,9       | 67,4       | 54,9       |
| <b>Mokraćna bešika</b> | <b>oboleli</b> | <b>45.4</b>                       | <b>42.2</b>                     | <b>41</b>  | <b>43</b>  | <b>42</b>  |
|                        | Inc            | 32,6                              | 30,5                            | 29,8       | 31,5       | 30,8       |
| <b>Želudac</b>         | <b>oboleli</b> | <b>26.5</b>                       | <b>26.4</b>                     | <b>32</b>  | <b>31</b>  | <b>17</b>  |
|                        | Inc            | 19,0                              | 19,1                            | 23,3       | 22,7       | 12,4       |



**Tabela 4.** Distribucija broja obolelih i stope incidencije pet najčešćih malignih tumora kod muškaraca po opštinama Južnobanatskog okruga u 2020. godini (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija    |      | JBO  | Pančevo | Vršac | Kovin | Kovačica | Opovo | B. Crkva | Plandište | Alibunar |
|-----------------|------|------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|----------|
| Pluća           | obol | 99   | 47      | 18    | 14    | 3        | 1     | 5        | 4         | 7        |
|                 | Inc  | 72,5 | 80,8    | 76,3  | 88,9  | 25,3     | 20,8  | 62,6     | 76,9      | 76,4     |
| Kolorektum      | obol | 102  | 53      | 12    | 12    | 7        | 2     | 8        | 4         | 4        |
|                 | Inc  | 74,7 | 91,1    | 50,9  | 76,2  | 59,1     | 41,7  | 100,1    | 76,9      | 43,7     |
| Prostata        | obol | 75   | 37      | 11    | 9     | 4        | 2     | 6        | 2         | 4        |
|                 | Inc  | 54,9 | 63,6    | 46,6  | 57,1  | 33,7     | 41,7  | 75,1     | 38,5      | 43,7     |
| Mokraćna bešika | obol | 42   | 26      | 3     | 4     | 3        | 0     | 3        | 0         | 3        |
|                 | Inc  | 30,8 | 44,7    | 12,7  | 25,4  | 25,3     | 41,7  | 37,5     | 0         | 32,8     |
| Želudac         | obol | 17   | 8       | 0     | 3     | 2        | 2     | 0        | 0         | 2        |
|                 | Inc  | 12,4 | 13,7    | 0     | 19,0  | 16,9     | 41,7  | 0        | 0         | 21,8     |

Najčešći maligni tumori od kojih su obolevale žene u Južnobanatskom okrugu su bili maligni tumori dojke, kolorektuma, pluća, grlića i tela materice.

U 2020. godini, **rak dojke** se nalazio na prvom mestu i činio je 22,6% od ukupnog broja novoobolelih od raka kod žena. U 2020. godini registrovano je 23,3% manje nego 2019. godine, 28,5% manje nego na petogodišnjem i 26% manje nego na desetogodišnjem proseku novoobolelih.

**Kolorektalni karcinom** – nalazio se na drugom mestu i činio je 12,4% svih novoobolelih od raka kod žena. U 2020. godini prijavljeno je 13,1% više novoobolelih nego 2019, 2,9% više nego na petogodišnjem i 2,8% više desetogodišnjem proseku novoobolelih.

**Rak pluća** – nalazio se na trećem mestu i činio je 9,0% svih novoobolelih od raka kod žena. U 2020. godini prijavljen je isti broj novoobolelih kao 2019. godini, 10,4% manje nego na petogodišnjem i 2,5% manje nego na desetogodišnjem proseku novoobolelih.

**Rak grlića materice** – nalazio se na četvrtom mestu i činio je 7,2% svih novoobolelih od raka kod žena. U 2020. godini prijavljeno je 28,6% manje nego 2019. godine, 8,3% manje u odnosu na petogodišnji i 7,4% manje u odnosu na desetogodišnji prosek novoobolelih.

**Rak tela materice** – u 2020. godini nalazio se na petom mestu i činio je 5,6% svih novoobolelih od raka kod žena. U 2020. godini prijavljeno je 27,9% manje nego 2019. godine 17,1% manje nego na petogodišnji i 8,5% manje nego na desetogodišnjem proseku novoobolelih.

Posmatrajući broj obolelih u 2020. godini u odnosu na 2019. godinu, petogodišnje i desetogodišnje proseke novoobolelih u ženskoj populaciji, možemo videti da je zabeležen porast broja novoobolelih od raka debelog creva, a kod svih ostalih lokalizacija pad broja obolelih, što nije realno stanje,

jer zbog epidemiološke situacije vezane za Covid-19, veliki broj novoobolelih još uvek nije prijavljen ZZJZ Pančevo (Tabela 5. i Tabela 6.).

**Tabela 5.** Distribucija broja obolelih, stope incidencije, petogodišnji i desetogodišnji prosek registrovanja novoobolelih za pet vodećih lokalizacija malignih tumora kod žena u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2020\*. godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija      |         | Desetogodišnji prosek (2010-2019) | Petogodišnji prosek (2015-2019) | 2018       | 2019       | 2020*      |
|-------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Dojka             | oboleli | <b>169.2</b>                      | <b>174.8</b>                    | <b>185</b> | <b>163</b> | <b>125</b> |
|                   | Inc     | 117,5                             | 122,4                           | 130,4      | 113,2      | 88,7       |
| Kolo-<br>rektum   | oboleli | <b>67.1</b>                       | <b>67</b>                       | <b>69</b>  | <b>61</b>  | <b>69</b>  |
|                   | Inc     | 46,6                              | 46,9                            | 48,6       | 42,4       | 48,9       |
| Pluća             | oboleli | <b>51.3</b>                       | <b>55.8</b>                     | <b>56</b>  | <b>50</b>  | <b>50</b>  |
|                   | Inc     | 35,6                              | 39,1                            | 39,5       | 34,7       | 35,5       |
| Grlić<br>materice | oboleli | <b>43.2</b>                       | <b>43.6</b>                     | <b>36</b>  | <b>56</b>  | <b>40</b>  |
|                   | Inc     | 29,9                              | 30,5                            | 25,4       | 38,9       | 28,4       |
| Telo<br>materice  | oboleli | <b>33.9</b>                       | <b>37.6</b>                     | <b>33</b>  | <b>43</b>  | <b>31</b>  |
|                   | Inc     | 23,5                              | 26,3                            | 23,3       | 29,9       | 22,0       |

\* Prijave novoobolelih za 2020.godinu se još uvek dostavljaju ZJZ Pančevo

**Tabela 6.** Distribucija broja obolelih i stope incidencije pet najčešći malignih tumora kod žena po opštinama Južnobanatskog okruga u 2020. godini

| Lokalizacija      |      | JBO  | Pančevo | Vršac | Kovin | Kovačica | Opovo | B. Crkva | Plandište | Alibunar |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|----------|
| Dojka             | obol | 125  | 72      | 15    | 11    | 11       | 3     | 5        | 3         | 5        |
|                   | Inc  | 88,7 | 117,4   | 59,2  | 71,2  | 92,8     | 62,3  | 62,6     | 59,9      | 54,7     |
| Kolo-<br>rektum   | obol | 69   | 32      | 9     | 7     | 3        | 4     | 4        | 1         | 9        |
|                   | Inc  | 48,9 | 52,2    | 35,5  | 45,3  | 25,3     | 83,1  | 50,1     | 19,9      | 98,4     |
| Pluća             | obol | 50   | 29      | 7     | 4     | 2        | 2     | 3        | 1         | 2        |
|                   | Inc  | 35,5 | 47,3    | 27,6  | 25,9  | 16,9     | 41,5  | 37,6     | 19,9      | 21,9     |
| Grlić<br>materice | obol | 40   | 15      | 8     | 3     | 8        | 1     | 2        | 1         | 2        |
|                   | Inc  | 28,4 | 24,4    | 31,6  | 19,4  | 67,5     | 20,8  | 25,1     | 19,9      | 21,9     |
| Telo<br>materice  | obol | 31   | 12      | 3     | 5     | 5        | 2     | 2        | 2         | 0        |
|                   | Inc  | 22,0 | 19,6    | 11,8  | 32,4  | 42,2     | 41,5  | 25,1     | 39,9      | 0        |

U 2019. godini registrovan je 931 umrli od malignih bolesti (Mt 335,6), što je 0,4% više nego u 2018. godini, 6,2% manje nego na petogodišnjem i 0,8% manje nego na desetogodišnjem proseku broja umrlih od malignih bolesti. Podaci o umrlim za 2020. godinu obeleženi su \* i prikazani su radi uvida u trenutne podatke sa kojima raspolažemo, a koji nisu pothranjeni podacima RSZS, jer podaci još nisu obrađeni i publikovani. Stope mortaliteta kao i broj umrlih su na očekivanom nivou za posmatrani period. Vrednosti mortaliteta u posmatranom periodu pokazuju da od malignih bolesti u Južnobanatskom okrugu češće umiru muškarci nego žene (Tabela 7).

**Tabela 7.** Distribucija broja umrlih, stopa mortaliteta, petogodišnji i desetogodišnji prosek registrovanja broja umrlih od malignih tumora i po polu u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2020\*. godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Period                            | ukupno umrlih |       | muškarci     |       | žene         |       |
|-----------------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
|                                   | Br. Umrlih    | Mt    | Br. Umrlih   | Mt    | Br. Umrlih   | Mt    |
| Desetogodišnji prosek (2010-2019) | <b>939,0</b>  | 331,4 | <b>549,0</b> | 393,9 | <b>390,0</b> | 270,8 |
| Petogodišnji prosek (2015-2019)   | <b>993,0</b>  | 353,1 | <b>551,0</b> | 398,3 | <b>388,2</b> | 271,7 |
| <b>2018</b>                       | <b>927</b>    | 331,9 | <b>553</b>   | 402,4 | <b>374</b>   | 263,7 |
| <b>2019</b>                       | <b>931</b>    | 335,6 | <b>557</b>   | 408,0 | <b>374</b>   | 265,4 |
| <b>2020*</b>                      | <b>812</b>    | 292,7 | <b>457</b>   | 334,8 | <b>355</b>   | 251,9 |

\* Izvor podataka-samo baze umrlih ZIJZ Pančevo, dopuna podacima Republičkog zavoda za statistiku se očekuje tokom 2021. godine

Tokom 2019. godine broj umrlih od malignih bolesti prema broju stanovnika-mortalitet, veći nego u Južnobanatskom okrugu (Mt 335,6) registrovan je u Beloj Crkvi (Mt 369,4), Alibunaru (Mt 366,2) i Kovinu (Mt 362,2), dok je u Pančevu (Mt 345,6), Kovačici (Mt 329,2), Opovu (Mt 291,4) Vršcu (Mt 300,5) i Plandištu (Mt 254,9) registrovan mortalitet manji nego u okrugu (Tabela 8).

**Tabela 8.** Distribucija broja umrlih i stopa mortaliteta svih malignih tumora po opštinama Južnobanatskog okruga u periodu 2018-2020\*. godine

|             |              | JBO        | Pančevo    | Vršac      | Kovin      | Kovačica  | Opovo     | B. Crkva  | Plandište | Alibunar  |
|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>2018</b> | <b>umrli</b> | <b>927</b> | <b>410</b> | <b>152</b> | <b>109</b> | <b>84</b> | <b>31</b> | <b>48</b> | <b>30</b> | <b>63</b> |
|             | Mt           | 329,7      | 340,6      | 305,8      | 343,2      | 349,2     | 315,5     | 294,5     | 287,7     | 335,6     |
| <b>2019</b> | <b>umrli</b> | <b>931</b> | <b>413</b> | <b>147</b> | <b>113</b> | <b>78</b> | <b>28</b> | <b>59</b> | <b>26</b> | <b>67</b> |
|             | Mt           | 335,6      | 345,6      | 300,5      | 362,2      | 329,2     | 291,4     | 369,4     | 254,9     | 366,2     |
| <b>2020</b> | <b>umrli</b> | <b>812</b> | <b>393</b> | <b>148</b> | <b>73</b>  | <b>62</b> | <b>27</b> | <b>38</b> | <b>19</b> | <b>52</b> |
|             | Mt           | 292,7      | 328,8      | 302,5      | 234,0      | 261,6     | 280,9     | 237,9     | 186,3     | 284,2     |

(stope na 100.000 stanovnika)

\* Izvor podataka-samo baze umrlih ZIJZ Pančevo, dopuna podacima Republičkog zavoda za statistiku se očekuje tokom 2021. godine

Najčešći maligni tumori od kojih su umirali muškarci bili su maligni tumori pluća, kolorektuma, prostate, želudca i mokraćne bešike.

Od ukupnog broja umrlih od malignih bolesti u muškoj populaciji u 2019. godini, **rak pluća** se nalazio na prvom mestu i činio je 28,9% svih smrtnih ishoda od raka. Tokom 2019. godine registrovano je 16,6% manje umrlih nego 2018. godine, 11,8% manje nego na petogodišnjem i 11,3% manje nego na desetogodišnjem proseku registrovanja umrlih.

**Kolorektalni karcinom** – u 2019. godini se nalazio na drugom mestu kao uzrok umiranja od malignih bolesti i činio je 13,6% svih smrtnih ishoda kod muškaraca. U 2019. godini registrovano je 1,3% manje umrlih nego u 2018. godini, 0,5% manje nego na petogodišnjem i 3,1% više nego na desetogodišnjem proseku registrovanja umrlih.

**Karcinom prostate** – u 2018. godini se nalazio na trećem mestu i činio je 7,5% svih smrtnih ishoda kod muškaraca. U 2019. godini registrovano je 5% više umrlih nego u 2018. godini, 3,2% manje nego na petogodišnjem i 4,3% manje nego na desetogodišnjem proseku umrlih.

**Karcinom želuca** – u 2019. godini se nalazio na četvrtom mestu i činio je 5,2% svih smrtnih ishoda kod muškaraca. U 2019. godini registrovano je 3,6% više umrlih nego 2018. godine, 12,4% više nego na petogodišnjem i 8,2% više nego na desetogodišnjem proseku registrovanja umrlih.

**Karcinom mokraćne bešike** se u 2019. godini se nalazio na petom mestu i činio je 4,8% svih smrtnih ishoda od raka kod muškaraca. U 2019. godine registrovano je 8% više umrlih nego 2018. godini i 18,4% više nego na petogodišnjem i desetogodišnjem proseku registrovanja umrlih.

Posmatrajući 2019. godinu u odnosu na petogodišnje i desetogodišnje proseke umrlih, u muškoj populaciji zabeležen je veći broj umrlih od karcinoma želuca i mokraćne bešike, a manji od karcinoma pluća, debelog creva, prostate.

**Tabela 9.** Distribucija broja umrlih, stope mortaliteta, petogodišnji i desetogodišnji prosek registrovanja umrlih za pet vodećih lokalizacija malignih tumora kod **muškaraca** u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2020\*. godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija       |              | Desetogodišnji<br>prosek<br>(2010-2019) | Petogodišnji<br>prosek<br>(2015-2019) | 2018       | 2019       | 2020<br>*  |
|--------------------|--------------|---|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Pluća              | <b>umrli</b> | <b>181,5</b>                            | <b>182,6</b>                          | <b>193</b> | <b>161</b> | <b>122</b> |
|                    | Mt           | 130,2                                   | 131,9                                 | 140,4      | 117,9      | 89,4       |
| Kolo-<br>rektum    | <b>umrli</b> | <b>71,8</b>                             | <b>74,4</b>                           | <b>75</b>  | <b>74</b>  | <b>65</b>  |
|                    | Mt           | 51,5                                    | 53,8                                  | 54,6       | 54,2       | 47,6       |
| Prostata           | <b>umrli</b> | <b>43,9</b>                             | <b>43,4</b>                           | <b>40</b>  | <b>42</b>  | <b>41</b>  |
|                    | Mt           | 31,5                                    | 31,4                                  | 29,1       | 30,8       | 30,0       |
| Želudac            | <b>umrli</b> | <b>26,8</b>                             | <b>25,8</b>                           | <b>28</b>  | <b>29</b>  | <b>22</b>  |
|                    | Mt           | 19,2                                    | 18,6                                  | 20,4       | 21,2       | 16,1       |
| Mokraćna<br>bešika | <b>umrli</b> | <b>22,8</b>                             | <b>22,8</b>                           | <b>25</b>  | <b>27</b>  | <b>24</b>  |
|                    | Mt           | 16,4                                    | 16,5                                  | 18,2       | 19,8       | 17,6       |

\* Izvor podataka-samo Baze umrlih ZJZ Pančevo, dopuna podacima za 2020. godinu Republičkog zavoda za statistiku se očekuje tokom 2021. godine

**Tabela 10.** Distribucija broja umrlih i stope mortaliteta pet najčešćih malignih tumora od kojih su umirali muškarci po opštinama Južnobanatskog okruga u 2019. godini (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija    |       | JBO   | Pančevo | Vršac | Kovin | Kovačica | Opovo | B. Crkva | Plandište | Alibunar |
|-----------------|-------|-------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|----------|
| Pluća           | umrli | 161   | 71      | 31    | 22    | 10       | 4     | 7        | 5         | 11       |
|                 | Mt    | 117,9 | 122,0   | 131,4 | 139,6 | 84,4     | 83,4  | 87,6     | 49,0      | 120,1    |
| Kolo-rektum     | umrli | 74    | 37      | 10    | 6     | 6        | 1     | 3        | 2         | 9        |
|                 | Mt    | 54,2  | 63,6    | 42,4  | 38,1  | 50,6     | 20,9  | 37,5     | 19,6      | 98,3     |
| Prostata        | umrli | 42    | 20      | 4     | 4     | 3        | 2     | 4        | 2         | 3        |
|                 | Mt    | 30,8  | 34,4    | 16,9  | 25,4  | 25,3     | 41,7  | 50,0     | 19,6      | 32,8     |
| Želudac         | umrli | 29    | 12      | 2     | 5     | 4        | 2     | 2        | 1         | 1        |
|                 | Mt    | 21,2  | 20,6    | 8,5   | 31,7  | 33,8     | 41,7  | 25,0     | 9,8       | 10,9     |
| Mokraćna bešika | umrli | 27    | 8       | 5     | 3     | 4        | 1     | 3        | 1         | 2        |
|                 | Mt    | 19,8  | 13,7    | 21,2  | 19,0  | 33,8     | 20,9  | 37,5     | 9,8       | 21,8     |

Najčešći maligni tumori od kojih su umirale žene bili su maligni tumori dojke, pluća, kolorektuma, pankreasa i grlića materice.

Od ukupnog broja umrlih od malignih bolesti u 2019. godini, u ženskoj populaciji, **rak pluća** se nalazio na prvom mestu i činio je 19,8% svih smrtnih ishoda od raka kod žena. U 2019. godini, registrovano je 1,3% manje umrlih nego u 2018. godini, 3,1% više nego na petogodišnjem i 10,6% više nego na desetogodišnjem proseku umrlih.

**Rak dojke** se godinama nalazio se na prvom mestu po broju umrlih od svih lokalizacija raka kod žena. Ove godine je na drugom mestu sa učešćem 16%. U 2019. godini registrovano je 22,1% manje umrlih nego u 2018. godini, 20% manje nego na petogodišnjem i 19,7% manje nego na desetogodišnjem proseku umrlih.

**Kolorektalni karcinom** – nalazio se na trećem mestu u ukupnom umiranju od raka kod žena i činio je 9,6% svih smrtnih ishoda. Tokom 2019. godine registrovano je 2,9% više umrlih nego u 2018. godine, 6,7% manje nego na petogodišnjem i 12,6% manje nego na desetogodišnjem proseku umrlih.

**Karcinom pankreasa** – u 2019. godini činio je 7,5% svih smrtnih ishoda od raka kod žena i nalazio se na četvrtom mestu u ukupnom broju umrlih od raka kod žena. Tokom 2019. godine registrovano je 3,7% više umrlih nego u 2018. godini, 27,3% više nego na petogodišnjem i 39,3% više nego na desetogodišnjem proseku umrlih.

**Karcinom grlića materice** nalazio se na petom mestu i činio je 4,3% od svih smrtnih ishoda. Tokom 2019. godine registrovano je dvostruko više umrlih nego u 2018. godini, 30,9% više nego na petogodišnjem i 10,5% više nego na desetogodišnjem proseku registrovanja umrlih (Tabele 11 i 12).

U ženskoj populaciji je u 2019. godini, u odnosu na petogodišnje i desetogodišnje proseke, zabeležen veći broja umrlih od karcinoma pluća,

pankreasu i grlića materice, a manji broj umrlih od karcinoma dojke i debelog creva.

**Tabela 11.** Distribucija broja umrlih, stope mortaliteta, petogodišnji i desetogodišnji prosek broja umrlih za pet vodećih lokalizacija malignih tumora kod žena u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2020\*.godine (stope na 100.000 stanovnika)

| Lokalizacija   |       | Desetogodišnji prosek (2010-2019) | Petogodišnji prosek (2015-2019) | 2018 | 2019 | 2020* |
|----------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|------|------|-------|
| Dojka          | umrli | 74,8                              | 75                              | 77   | 60   | 74    |
|                | Mt    | 51,9                              | 52,5                            | 54,3 | 42,6 | 52,5  |
| Pluća          | umrli | 66,9                              | 71,8                            | 75   | 74   | 52    |
|                | Mt    | 46,5                              | 50,3                            | 52,9 | 52,5 | 36,9  |
| Kolo-rektum    | umrli | 41,2                              | 38,6                            | 35   | 36   | 33    |
|                | Mt    | 28,6                              | 27,0                            | 24,6 | 25,5 | 23,4  |
| Pankreas       | umrli | 20,1                              | 22                              | 27   | 28   | 18    |
|                | Mt    | 13,9                              | 15,4                            | 19,0 | 19,9 | 12,8  |
| Grlić materice | umrli | 19,9                              | 16,8                            | 10   | 22   | 21    |
|                | Mt    | 13,8                              | 11,8                            | 7,0  | 15,6 | 14,9  |

\*Izvor podataka-samo baze umrlih ZJZ Pančevo, dopuna podacima za 2020.god Republičkog zavoda za statistiku se očekuje tokom 2021.god

**Tabela 12.** Distribucija broja umrlih i stope mortaliteta pet najčešćih malignih tumora od kojih su umirale žene po opštinama Južnobanatskog okruga u 2019. godini

| Lokalizacija   |       | JBO  | Pančevo | Vršac | Kovin | Kovačica | Opovo | B. Crkva | Plandište | Alibunar |
|----------------|-------|------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|----------|
| Dojka          | umrli | 60   | 30      | 11    | 4     | 3        | 2     | 6        | 1         | 3        |
|                | Mt    | 42,6 | 48,9    | 43,4  | 25,9  | 25,3     | 41,5  | 75,2     | 19,9      | 32,8     |
| Pluća          | umrli | 74   | 39      | 14    | 5     | 3        | 4     | 2        | 2         | 5        |
|                | Mt    | 52,5 | 63,6    | 55,3  | 32,4  | 25,3     | 83,0  | 25,1     | 39,9      | 54,7     |
| Kolo-rektum    | umrli | 36   | 15      | 3     | 4     | 4        | 1     | 4        | 1         | 4        |
|                | Mt    | 25,5 | 24,5    | 11,8  | 25,9  | 33,8     | 20,8  | 50,1     | 19,9      | 43,8     |
| Pankreas       | umrli | 28   | 18      | 4     | 1     | 1        | 0     | 0        | 3         | 1        |
|                | Mt    | 19,9 | 29,3    | 15,8  | 6,5   | 8,4      | 0     | 0        | 59,9      | 10,9     |
| Grlić materice | umrli | 22   | 11      | 0     | 0     | 2        | 4     | 4        | 1         | 0        |
|                | Mt    | 15,6 | 17,9    | 0     | 0     | 16,9     | 83,8  | 50,1     | 19,9      | 0        |

Kao što se može videti, veliki udeo u obolevanju i umiranju stanovništva imaju maligni tumori koji su visoko preventabilni. Najbolja dugoročna strategija usmerena na smanjenje obolevanja i umiranja od malignih tumora je prevencija. Bolja informisanost i edukacija stanovništva o vezi faktora rizika i pojave tumora, promena navika, kao i usvajanje zdravih stilova života osnovni ciljevi su primarne prevencije malignih bolesti.

Sekundarna prevencija - rano otkrivanja raka i pretumorskih promena tj. uvođenje organizovanih skrining programa i podsticanje oportunističkih skrininga je od izuzetnog značaja. Ona utiče na prevenciju nastanka tumora, smanjenje

mortaliteta, prevenciju komplikacija, smanjenja troškova lečenja i poboljšanje kvaliteta života.

Ohrabruje činjenica da su 2020. godine nastavili da se sprovede organizovani skrining raka debelog creva i raka dojke u Pančevu, a po preporuci Kancelarije za skrining, započet je organizovani skrining kolorektalnog karcinoma u svim opštinama u okrugu, dok se skrining raka grlića materice i dojke u ostalim opštinama sprovodi kao oportuni skrining.

### **Skrining kolorektalnog karcinoma**

Ciljna populacija za skrining sa teritorije Pančeva u 2020. godine je bila 19.884 stanovnika.

U periodu 01.01 -31.12.2020. godine na skrining kolorektalnog karcinoma u Pančevu pozvano je 1.171 osoba (14,7% od godišnjeg plana), a 799 osoba je uradilo test na okultno krvarenje (10,1% od godišnjeg plana). Test je bio pozitivan kod 40 pacijenata i urađeno je 16 kolonoskopija pri čemu je otkriveno 4 polipa debelog creva i u toku je dijagnostika kod ostalih osoba sa pozitivnim testom.

**Tabela 13.** Rezultati sprovođenja skringa raka debelog creva u Pančevu od 2018- 2020. godine

|             | Planiran broj pozvanih | Pozvano na skrining/ % od plana | Testirano/ % od plana | Pozitivan test/ % | Broj kolonoskopija | Broj otkrivenih karcinoma | Broj otkrivenih polipa/ dr. oboljenja |
|-------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>2018</b> | 19.901                 | 3.054 (15,3%)                   | 2405 (12,1%)          | 75 (3,1%)         | 35                 | 1                         | 19                                    |
| <b>2019</b> | 19.860                 | 4.964 (25%)                     | 3199 (16,1%)          | 126 (3,9%)        | 65                 | 10                        | 18                                    |
| <b>2020</b> | 19.884                 | 1171 (14,7%)                    | 799 (10,1%)           | 40 (5,0%)         | 16                 | /                         | 4                                     |

### **Skrining raka dojke**

Pančevo – Ciljna populacija za organizovani skrining raka dojke na teritoriji Pančeva u 2019. godine je bila 9.063 žena. Od 01.01-31.12.2020. na skrining raka dojke u Pančevu pozvano je 3.187 žena (35,2% od godišnjeg plana), a 976 žena je uradilo mamografiju (10,8% od godišnjeg plana). Pozitivnih BIRADS 35 nije bilo, a kod 113 žena je urađena dodatna dijagnostika prema Vodiču dobre kliničke prakse. Zbog aktuelne epidemiološke situacije dodatna dijagnostika je zakazana u 2021. godini.

**Tabela 14.** Rezultati sprovođenja skringa raka dojke u Pančevu u periodu 2018-2020 god.

|             | Planiran broj pozvanih | Pozvano na skrining/ % od plana | Broj mamografija/ % od plana | BIRADS 4 i 5 | Broj otkrivenih karcinoma | Broj otkrivenih benignih promena |
|-------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>2018</b> | 9267                   | 2126 (22,9%)                    | 355 (3,8%)                   | 12           | 2                         | 8                                |
| <b>2019</b> | 9190                   | 3460 (37,6%)                    | 1095 (11,9%)                 | /            | /                         | 2                                |
| <b>2020</b> | 9063                   | 3187 (35,2%)                    | 976 (10,8%)                  | 35           | U toku                    | U toku                           |

## Dijabetes melitus

Dijabetes melitus MKB 10 (E10-E14) predstavlja grupu metaboličkih poremećaja koju karakteriše hiperglikemija, kao posledica defekta u insulinskoj sekreciji ili aktivnosti. Prema proceni Instituta za javno zdravlje Srbije, u Republici Srbiji bez Kosova i Metohije od dijabetesa boluje približno 770.000 osoba ili 12% odraslog stanovništva. Broj osoba sa tipom 2 dijabetesa je mnogostruko veći (95%) u odnosu na osobe sa tipom 1 dijabetesa (5%). Pri tom, prema procenama domaćih eksperata i na osnovu rezultata međunarodnih studija, 43% osoba sa tipom 2 dijabetesa, nema postavljenu dijagnozu i ne zna za svoju bolest. S tim u vezi, jasno je da je realan broj obolelih od dijabetesa melitusa i u našem okrugu mnogo veći od prijavljenog od strane izabranih doktora.

U 2020. godini registrovano je 3,5% više novoobolelih nego 2019. godini i 0,9% manje nego na petogodišnjem proseku prijavljivanja novoobolelih (Tabela 15).

**Tabela 15.** Distribucija broja novoobolelih i stope incidencije dijabetesa melitusa po polu u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018-2019.godine, i petogodišnji prosek prijavljivanja (stope na 100.000 stanovnika)

|   | Oboleli       | Ukupno       |       | Tip 1       |     | Tip 2        |       |
|---|---------------|--------------|-------|-------------|-----|--------------|-------|
|   |               | broj         | Inc   | broj        | Inc | broj         | Inc   |
| <b>Petogodišnji prosek</b><br>(2015-2019) |               | <b>971,6</b> | 345,5 | <b>11,2</b> | 3,9 | <b>962,8</b> | 342,4 |
| <b>2018</b>                               | <b>ukupno</b> | <b>997</b>   | 354,5 | <b>7</b>    | 2,5 | <b>990</b>   | 352,1 |
|   | muškarci      | 480          | 352,0 | 3           | 2,2 | 477          | 344,8 |
|   | žene          | 517          | 361,9 | 4           | 2,8 | 513          | 359,1 |
| <b>2019</b>                               | <b>ukupno</b> | <b>930</b>   | 335,2 | <b>10</b>   | 3,6 | <b>920</b>   | 331,6 |
|   | muškarci      | 463          | 339,2 | 6           | 4,4 | 457          | 334,7 |
|   | žene          | 467          | 331,5 | 4           | 2,8 | 463          | 328,6 |
| <b>2020</b>                               | <b>ukupno</b> | <b>963</b>   | 347,2 | <b>6</b>    | 2,2 | <b>957</b>   | 344,9 |
|   | muškarci      | 459          | 336,2 | <b>4</b>    | 2,9 | 455          | 333,3 |
|   | žene          | 504          | 357,7 | <b>2</b>    | 1,4 | 502          | 356,3 |

Posmatrajući opštine, u odnosu na okrug (Inc 2,2), incidence dijabetesa melitusa tip 1 u 2020. godine bile su veće u Kovačici (Inc 12,7), manji u Vršcu (Inc 2,0) i Pančevu (Inc 1,7), dok u ostalim opštinama nije bilo registrovanih obolelih od DM tip 1 (Tabela 16).

U odnosu na okrug (Inc 344,9), incidence DM tip 2 u 2020. godini su bile veće u Oповu (Inc 541,1), Plandištu (Inc 490,2), Beloj Crkvi (Inc 406,9) i Kovinu (Inc 381,5), a manji u Kovačici (Inc 337,6) i Vršcu (Inc 333,2), Pančevu (Inc 314,6) i Alibunaru (Inc 284,2).



**Tabela 16.** Distribucija broja obolelih i stope incidencije dijabetesa melitusa tip 1 i tip 2 po opštinama Južnobanatskog okruga u periodu 2018-2020.god. (stope na 100.000 stanovnika)

|      |             | JBO   | Pančevo | Vršac | Kovin | Kovačica | Opovo | B. Crkva | Plandište | Alibunar |
|------|-------------|-------|---------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|----------|
| 2018 | <b>DM 1</b> | 7     | 2       | 0     | 1     | 1        | 1     | 1        | 0         | 1        |
|      | Inc         | 2,5   | 1,6     | 0     | 3,1   | 4,1      | 10,2  | 6,1      | 0         | 5,3      |
|      | <b>DM 2</b> | 990   | 369     | 171   | 117   | 80       | 52    | 64       | 54        | 83       |
|      | Inc         | 352,1 | 306,6   | 344,0 | 368,4 | 332,6    | 529,2 | 392,7    | 517,8     | 442,2    |
| 2019 | <b>DM 1</b> | 10    | 1       | 4     | 3     | 0        | 0     | 1        | 1         | 0        |
|      | Inc         | 3,6   | 0,8     | 8,2   | 9,6   | 0        | 0     | 6,3      | 9,8       | 0        |
|      | <b>DM 2</b> | 920   | 339     | 163   | 117   | 80       | 50    | 66       | 51        | 54       |
|      | Inc         | 331,6 | 283,7   | 333,2 | 375,1 | 337,6    | 520,3 | 413,2    | 529,4     | 295,1    |
| 2020 | <b>DM 1</b> | 6     | 2       | 1     | 0     | 3        | 0     | 0        | 0         | 0        |
|      | Inc         | 2,2   | 1,7     | 2,0   | 0     | 12,7     | 0     | 0        | 0         | 0        |
|      | <b>DM 2</b> | 957   | 376     | 163   | 119   | 80       | 52    | 65       | 50        | 52       |
|      | Inc         | 344,9 | 314,6   | 333,2 | 381,5 | 337,6    | 541,1 | 406,9    | 490,2     | 284,2    |

Prema podacima Instituta za javno zdravlje Srbije u Južnobanatskom okrugu je u 2019. godini od dijabetes melitusa umrlo 80 osoba, što je 33,9% manje nego u 2018. godini i 30,1% manje nego na petogodišnjem proseku umrlih (Tabela 17).

**Tabela 17.** Distribucija broja umrlih i stope mortaliteta dijabetesa melitusa po polu u Južnobanatskom okrugu u periodu 2018 -2019. godine i petogodišnji prosek (stope na 100.000 stanovnika)

|  | Umrli         | Ukupno       |             | Tip 1       |             | Tip 2       |             |
|--|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |               | broj         | Mt          | broj        | Mt          | broj        | Mt          |
| <b>Petogodišnji prosek (2015-2019)</b> |               | <b>114,4</b> | 40,7        | <b>50,4</b> | 17,9        | <b>62,8</b> | 22,3        |
| <b>2018</b>                            | <b>ukupno</b> | <b>121</b>   | <b>45,1</b> | <b>53</b>   | <b>19,0</b> | <b>68</b>   | <b>24,3</b> |
|  | muškarci      | 56           | 41,5        | 22          | 16,0        | 34          | 24,7        |
|  | žene          | 65           | 48,6        | 31          | 21,9        | 34          | 24,0        |
| <b>2019</b>                            | <b>ukupno</b> | <b>80</b>    | <b>28,8</b> | <b>38</b>   | <b>13,7</b> | <b>42</b>   | <b>15,2</b> |
|  | muškarci      | 38           | 27,8        | 16          | 11,7        | 20          | 14,7        |
|  | žene          | 42           | 29,8        | 12          | 15,6        | 16          | 15,7        |
| <b>2020</b>                            | <b>ukupno</b> | <b>132</b>   | <b>47,6</b> | <b>58</b>   | <b>20,9</b> | <b>74</b>   | <b>26,7</b> |

### Akutni koronarni sindrom (AKS)

Kardiovaskularne bolesti (KVB) se nalaze na prvom mestu kao uzrok obolevanja i umiranja od svih bolesti i čine preko 50% udela u umiranju od svih bolesti. U razvijenim zemljama se broj osoba koje umiru od KVB smanjuje zahvaljujući preduzetim preventivnim merama, ali i uspešnoj i pravovremenoj terapiji, dok u zemljama u razvoju raste učestalost KVB.

Nestabilna angina pektoris, infarkt miokarda sa i bez elevacije ST segmenta i iznenadna (nagla) srčana smrt predstavljaju akutne, nestabilne oblike ishemijske bolesti srca pod zajedničkim nazivom akutni koronarni sindrom (AKS). I tokom 2020. godine veliki broj pacijenata obolelih od AKS iz Južnog Banata se lečio u zdravstvenim ustanovama u Beogradu i Sremskoj Kamenici. Kompletirajući podatke Registra za AKS ZJZ Pančevo, sa podacima zdravstvenih ustanova u Beogradu i S.Kamenici, IJZ Srbije publikovao je podatke za 2019. godinu dok su za 2020. godinu prikazani trenutni raspoloživi podaci Registra za AKS ZJZ Pančevo radi uvida, a kompletiranje baze novoobolelih i umrlih u 2020. godini se očekuje krajem 2021.godine.

U 2019. godini registrovano je 21,5% više novoobolelih nego u 2018. godini i 20,5% više nego na petogodišnjem proseku registrovanja novoobolelih. Infarkt miokarda se tokom 2019. godine registrovao u 87,4% slučajeva, a nestabilna angina pektoris u 12,6% u ukupnom udelu u AKS. Incidence pokazuju da od AKS znatno češće oboljevaju muškarci nego žene (Tabela 18). U istom periodu registrovano je 137 osoba umrlih od AKS što je 12,3% više nego 2018. godine i 5,8% manje nego na petogodišnjem proseku. Infarkt miokarda je tokom 2019. godine bio uzrok svih smrtnih ishoda od AKS, dok umrlih od nestabilne angina pektoris nije bilo. Mortalitet pokazuje da od AKS znatno češće umiru muškarci nego žene (Tabela 19).

**Tabela 18.** Distribucija broja novoobolelih i stope incidencije akutnog koronarnog sindroma po polu u Južnobanatskom okrugu od 2018. do 2020\*. godine, i petogodišnji prosek (stope na 100.000 stanovnika)

|   |               | AKS          |              | Infarkt      |              | Nestabilna angina |             |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
|   |               | broj         | Inc          | broj         | Inc          | broj              | Inc         |
| <b>Petogodišnji prosek</b><br>(2015-2019) |               | <b>856,4</b> | 304,5        | <b>776,4</b> | 276,1        | <b>80</b>         | 28,4        |
| <b>2018</b>                               | <b>ukupno</b> | <b>849</b>   | <b>304,0</b> | <b>786</b>   | <b>281,4</b> | <b>63</b>         | <b>22,6</b> |
|   | muškarci      | 529          | 384,9        | 478          | 347,8        | 51                | 37,1        |
|   | žene          | 320          | 225,6        | 308          | 217,1        | 12                | 8,5         |
| <b>2019</b>                               | <b>ukupno</b> | <b>1032</b>  | <b>372,0</b> | <b>902</b>   | <b>325,2</b> | <b>130</b>        | <b>46,9</b> |
|   | muškarci      | 652          | 477,6        | 566          | 414,6        | 86                | 63,0        |
|   | žene          | 380          | 269,7        | 336          | 238,5        | 44                | 31,2        |
| <b>2020*</b>                              | <b>ukupno</b> | <b>522</b>   | /            | <b>489</b>   | /            | <b>33</b>         | /           |

\*Kompletiranje baze Registra za AKS za 2020. godine očekuje se do kraja 2021.godine

**Tabela 19.** Distribucija broja umrlih i stope mortaliteta akutnog koronarnog sindroma (AKS) po polu u Južnobanatskom okrugu od 2018. do 2020\*.godine i petogodišnji prosek (stope na 100.000 stanovnika)

|  |               | AKS          |             | Infarkt      |             | Nestabilna angina |            |
|--|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
|  |               | broj         | Mt          | broj         | Mt          | broj              | Mt         |
| <b>Petogodišnji prosek (2015-2019)</b> | <b>ukupno</b> | <b>145,4</b> | 51,7        | <b>143,8</b> | 51,1        | <b>1,6</b>        | 0,6        |
| <b>2018</b>                            | <b>ukupno</b> | <b>122</b>   | <b>43,7</b> | <b>121</b>   | <b>43,3</b> | <b>1</b>          | <b>0,4</b> |
|  | muškarci      | 77           | 56,0        | 77           | 56,0        | 0                 | 0          |
|  | žene          | 45           | 31,7        | 44           | 31,0        | 1                 | 0,7        |
| <b>2019</b>                            | <b>ukupno</b> | <b>137</b>   | 49,4        | <b>137</b>   | 49,4        | 0                 | 0          |
|  | muškarci      | <b>83</b>    | 60,8        | <b>83</b>    | 60,8        | 0                 | 0          |
|  | žene          | <b>54</b>    | 38,3        | <b>54</b>    | 38,3        | 0                 | 0          |
| <b>2020*</b>                           | <b>ukupno</b> | <b>148</b>   | 53,3        | <b>147</b>   | 52,9        | 1                 | 0,36       |

\* Dopuna podataka o umrlim za 2020. godine očekuje se do kraja 2021.godine

Posmatrajući podatke za AKS u poslednjih pet godina beleži se pad broja umrlih od ove bolesti.

### Ostala hronična nezarazna oboljenja

U grupi ostalih HNO (hronična bubrežna insuficijencija, reumatske groznice, endemska nefropatija, psihoze, narkomanija...) evidentirano je lošije prijavljivanje novoobolelih i postoje nedovoljni podaci za praćenje i analizu kretanja ovih bolesti. Iz grupe Ostalih HNO u 2020. godini prijavljeno je 158 novoobolelih, što je za 22,2% manje nego u 2019. godini i 16,3% manje u odnosu na petogodišnji prosek prijavljivanja (188,8). Takođe u 2020. godini registrovana je 471 osoba umrla od Ostalih HNO, što je za 11,3% više nego 2019. godini i 6,9 % više u odnosu na petogodišnji prosek prijavljivanja (440,4) (Tabela 20).

**Tabela 20.** Distribucija broja novoobolelih od ostalih HNO u Južnobanatskom okrugu od 2018 - 2020. godine i petogodišnji prosek

| Bolest   | Broj obolelih                   |            |            |            |
|--|---------------------------------|------------|------------|------------|
|  | Petogodišnji prosek (2016-2020) | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Hronična insuficijencija bubrega (N 18)</b>   | 12,6                            | 5          | 6          | 3          |
| <b>Reumatska groznica (I 00 – I 09)</b>  | 0                               | 0          | 0          | 0          |
| <b>Endemska nefropatija (N 15.0)</b>   | 0                               | 0          | 0          | 0          |
| <b>Druge (D66–D67, F00-03, F06, F10,F11–F19, F20-23,F28-29, F30-32, F84, G71, J44, J45, J47)</b> | 176,2                           | 148        | 197        | 155        |
| <b>Bolesti krvnih sudova mozga (I60-I69)</b>   | /                               | /          | /          | /          |
| <b>UKUPNO</b>  | <b>188,8</b>                    | <b>153</b> | <b>203</b> | <b>158</b> |

**Tabela 21.** Distribucija broja umrlih od ostalih HNO u Južnobanatskom okrugu od 2016 - 2020. godine i petogodišnji prosek

| Bolest   | Broj umrlih                        |            |            |            |
|--|------------------------------------|------------|------------|------------|
|  | Petogodišnji prosek<br>(2016-2020) | 2018       | 2019       | 2020       |
| <b>Hronična insuficijencija bubrega</b><br>(N 18)  | 52,8                               | 53         | 61         | 73         |
| <b>Reumatska groznica</b> (I 00 – I 09)  | 0,4                                | 0          | 0          | 0          |
| <b>Endemska nefropatija</b> (N 15.0)   | 0                                  | 0          | 0          | 0          |
| <b>Druge</b> (D66–D67, F00-03, F06, F10,F11–F19, F20-23,F28-29, F30-32, F84, G71, J44, J45, J47) | 113                                | 156        | 92         | 138        |
| <b>Bolesti krvnih sudova mozga</b> (I60-I69)   | 274,2                              | 243        | 270        | 260        |
| <b>UKUPNO</b>  | <b>440,4</b>                       | <b>452</b> | <b>423</b> | <b>471</b> |

Izveštaj o kretanju vodećih HNO je urađen na osnovu prijave nezaraznih bolesti koje su dostavljene i podataka koji su prikupljeni od strane ZJZ Pančevo iz zdravstvenih ustanova sa teritorije Južnog Banata, Beograda i drugih gradova gde su lečeni stanovnici Južnobanatskog okruga. Kao izvor podataka korišćen je Registar za rak, Registar za dijabet, Registar za AKS, Registar ostalih nezaraznih bolesti i baze umrlih Zavoda za javno zdravlje Pančevo, kao i podaci Instituta za javno zdravlje Srbije i Republičkog zavoda za statistiku.

# **Prikaz higijenskog stanja u Južnobañatskom okrugu**

## **PRIKAZ HIGIJENSKOG STANJA NA TERITORIJI JUŽNOBANATSKOG OKRUGA U 2020. GODINI**

### **PRAĆENJE KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI NA PODRUČJU JUŽNOBANATSKOG OKRUGA**

Zdrava životna sredina podrazumeva međusobnu uzajamnu ravnotežu i sadejstvo svih njenih elemenata: zemljišta, vode, vazduha, biljnog i životinjskog sveta. Zagađenje vazduha je značajno sa aspekta uticaja na životnu sredinu i sa aspekta uticaja na zdravlje ljudi. Mnogobrojna saznanja o štetnom dejstvu aerozagađenja na ljude dobijena su posle masovnih katastrofa uzrokovanih aerozagađenjem u nekim velikim svetskim gradovima, kao i iz podataka zaštite radnika na radu i studija o humanoj i animalnoj populaciji. Međutim, prisutnost zagađujućih materija i u malim koncentracijama uz prolongirano dejstvo može imati štetni uticaj po zdravlje ljudi. Emitovane zagađujuće materije u atmosferi mogu nagraditi nove štetne supstance u atmosferi, a svakako se u njoj mogu naći i zagađenja preneti sa većih udaljenosti. Kakav će i koliki efekat na zdravlje imati zagađenje iz vazduha zavisi od mnogih činilaca (od vrste i koncentracija štetnih supstanci u vazduhu, veličine ventilacije, stanja respiratorne sluznice, ukupnog zdravstvenog stanja, životne dobi).

O aerozagađenju se češće govori kao o činiocu koji doprinosi nastanku bolesti ili pogoršanju već postojeće bolesti (pre svega respiratornih i kardiovaskularnih), nego kao o primarnom činiocu za nastanak nekog oboljenja. Procena zdravstvenog rizika za ljude od izloženosti zagađenom vazduhu moguća je na osnovu dugoročnog praćenja koncentracija zagađujućih materija u vazduhu i praćenja zdravstvenog stanja stanovništva, pre svega onih zdravstvenih ishoda za koje se zna da su povezani sa zagađenjem iz vazduha.

Zavod za javno zdravlje Pančevo, kao ovlašćena i akreditovana ustanova vrši sistematsko praćenje kvaliteta vazduha u životnoj sredini u gradovima Pančevu i Vršcu. U Pančevu na pet mernih mesta i u gradu Vršcu na tri merna mesta. U periodu od 21.09-20.10.2020. godine izvršeno je i jednokratno merenje zagađujućih materija u opštini Kovin na tri merna mesta Kovin, Mramorak i Deliblato. Merna mesta na kojima je vršen monitoring pripadaju mreži lokalnih urbanih stanica za praćenje imisije zagađujućih materija u ambijentalnom vazduhu. Na svim mernim mestima nisu praćeni isti polutanati. Najveći broj polutanata praćen je na mernim mestima Vatrogasni dom i Zavod u gradu Pančevu.

## AEROZAGAĐENJE U PANČEVU, KOVINU I VRŠČU

### PANČEVO

**Aerosediment** – ukupne taložne materije su praćene na dva merna mesta u gradu Pančevu. Tokom svih meseci 2020. god nije bilo prekoračenja mesečne granične vrednosti imisije za ukupan aerosediment. Srednja godišnja vrednost nije prekoračila godišnju graničnu vrednost (GV).

**Čađ** je merena ukupno u 1462 uzoraka na četiri merna mesta u Pančevu (Zavod, Vatrogasni dom, Strelishte i Nova Misa). Najveći broj prekoračenja registrovan je na lokaciji Nova Misa (36) u stambenoj zoni. Najveća maksimalna koncentracija bila je na lokaciji Nova Misa ( $148\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Najveća srednja godišnja vrednost za čađ je iznosila  $20,8\mu\text{g}/\text{m}^3$  na lokaciji Nova Misa. Distribucija prosečnih mesečnih koncentracija čađi na svim lokalitetima u gradu Pančevu ukazuje na prisustvo većih koncentracija ovog polutanta u zimskim mesecima, tj. u periodu grejanja.

**Sumpordioksid** je praćen na dva merna mesta u gradu Pančevu i nema prekoračenja GV za ovaj polutant. Prosečna godišnja koncentracija je niska  $8,2\mu\text{g}/\text{m}^3$  i u okviru je preporučene prosečne godišnje koncentracije.

\*Indeks kvaliteta vazduha (SAQI\_11) je procenjen prema vrednostima koje su date u Knežević J i sar., Kvalitet vazduha u Republici Srbiji 2019 godine, Ministarstvo zaštite životne sredine, Agencija za zaštitu životne sredine, Beograd, 2020.

| SO <sub>2</sub> Pančevo - Zavod |   | 2020. godina |       |
|---------------------------------|---|--------------|-------|
| SAQI_11 *                       | Koncentracija<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Broj<br>dana | %     |
| Indeks kvaliteta vazduha        |   |              |       |
| odličan                         | 0-50.0  | 305          | 100   |
| dobar                           | 50.1-75.0                                     | 0            | 0     |
| prihvatljiv                     | 75.1-125.0                                    | 0            | 0     |
| zagađen                         | 125.1-187.5                                   | 0            | 0     |
| jako zagađen                    | >187.5  | 0            | 0     |
|                                 |   | 305          | 100.0 |

| SO <sub>2</sub> Pančevo - Vatrogasni dom |                      | 2020. godina |       |  |
|--|----------------------|--------------|-------|--|
| SAQI_11 *                                | Koncentracija        | Broj         | %     |  |
| Indeks kvaliteta vazduha                 | (µg/m <sup>3</sup> ) | dana         |       |  |
| odličan                                  | 0-50.0               | 366          | 100   |  |
| dobar                                    | 50.1-75.0            | 0            | 0     |  |
| prihvatljiv                              | 75.1-125.0           | 0            | 0     |  |
| zagađen                                  | 125.1-187.5          | 0            | 0     |  |
| jako zagađen                             | >187.5               | 0            | 0     |  |
|  |                      | 366          | 100.0 |  |

**Azotdioksid** je praćen na dva mesta u gradu Pančevu (Zavod, Vatrogasni dom) i nema prekoračenja GV za ovaj polutant. Prosečna godišnja koncentracija od 15,8µg/m<sup>3</sup> niža je od granične vrednosti na godišnjem nivou i ispod je kritičnog nivoa za zaštitu vegetacije.

| NO <sub>2</sub> Pančevo - Zavod |                      | 2020. godina |       |  |
|---------------------------------|----------------------|--------------|-------|--|
| SAQI_11 *                       | Koncentracija        | Broj         | %     |  |
| Indeks kvaliteta vazduha        | (µg/m <sup>3</sup> ) | dana         |       |  |
| odličan                         | 0-42.5               | 363          | 99.5  |  |
| dobar                           | 42.6-60.0            | 2            | 0.5   |  |
| prihvatljiv                     | 60.1-85.0            | 0            | 0.0   |  |
| zagađen                         | 85.1-125.0           | 0            | 0.0   |  |
| jako zagađen                    | >125.0               | 0            | 0.0   |  |
|                                 |                      | 365          | 100.0 |  |

**Azotni oksidi** praćeni su na mernom mestu Narodna bašta automatskim monitoringom u gradu Pančevu u ukupno 352 uzorka. Prosečna godišnja koncentracija je iznosila 35,77µg/m<sup>3</sup>, a najviša izmerena 165,87µg/m<sup>3</sup>.

#### **Ukupne suspendovane čestice PM<sub>10</sub>**

U gradu Pančevu sistematski je praćena koncentracija PM<sub>10</sub> u ambijentalnom vazduhu na dva merna mesta – Strelishte svakog trećeg dana i svakodnevno automatsko merenje na lokaciji Narodna bašta. Od ukupno 467 uzoraka, u ukupno 143 (30,6%) izmerene koncentracije su prekoračile GV. Prosečna godišnja koncentracija za ovaj polutant iznosi 47,49µg/m<sup>3</sup>. Najviša izmerena



koncentracija iznosila je  $411,88\mu\text{g}/\text{m}^3$  na lokaciji Narodna bašta i  $233,00\mu\text{g}/\text{m}^3$  na lokaciji Strelište.

Teški metali (kadmijum, olovo, nikel, arsen, živa) analizirani su u uzorcima  $\text{PM}_{10}$  na mernom mestu Strelište. Prosečne godišnje koncentracije za normirane teške metale nisu prelazile granične ni ciljne vrednosti.

| $\text{PM}_{10}$ Pančevo - Strelište |              | 2020. godina                 |      |       |
|--------------------------------------|--------------|------------------------------|------|-------|
| SAQI_11 *                            |              | Koncentracija                | Broj | %     |
| Indeks kvaliteta vazduha             |              | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | dana |       |
|                                      | odličan      | 0-20                         | 45   | 0.0   |
|                                      | dobar        | 20,1-40                      | 45   | 100.0 |
|                                      | prihvatljiv  | 40,1-50                      | 9    | 0.0   |
|                                      | zagađen      | 50,1-100                     | 16   | 0.0   |
|                                      | jako zagađen | >100                         | 7    | 0.0   |
|                                      |              |                              | 122  | 100.0 |

| $\text{PM}_{10}$ Pančevo - Narodna bašta |              | 2020. godina                 |      |       |
|--|--------------|------------------------------|------|-------|
| SAQI_11 *                                |              | Koncentracija                | Broj | %     |
| Indeks kvaliteta vazduha                 |              | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | dana |       |
|  | odličan      | 0-20                         | 39   | 11.3  |
|  | dobar        | 20,1-40                      | 143  | 41.4  |
|  | prihvatljiv  | 40,1-50                      | 43   | 12.5  |
|  | zagađen      | 50,1-100                     | 92   | 26.7  |
|  | jako zagađen | >100                         | 28   | 8.1   |
|  |              |                              | 345  | 100.0 |

**Ukupne suspendovane čestice  $\text{PM}_{2,5}$**  praćene su kontinualno automatski na mernom mestu Narodna bašta tokom cele 2020. godine. Prosečna koncentracija za dostupnih 345 dnevnih uzoraka za ovaj period merenja bila je  $37,85\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Amonijak** je kao specifični polutant sistematski praćen u gradu Pančevu na tri merna mesta u ukupno 1083 uzoraka bez prekoračenja maksimalno dozvoljene dnevne koncentracije. Srednja godišnja koncentracija iznosila je  $8,71\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Lako isparljivi ugljovodonici – benzen, toluen, ksilen (BTX)** praćeni su u ukupno 468 uzoraka ambijentalnog vazduha na tri merna mesta u Panćevu (122 uzorka na mernom mestu Zavod i Vatrogasni dom i 346 uzoraka na mernom mestu Narodna bašta).

**Benzen** je izmeren u prosećnoj godišnjoj koncentraciji od  $1,73\mu\text{g}/\text{m}^3$  koja je u nivou propisane granićne vrednosti za godišnji nivo. Maksimalna koncentracija benzena od  $16,0\mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena je na mernom mestu Zavod.

**Toluen** Prosećna godišnja koncentracija ovog polutanta u ambijentalnom vazduhu u Panćevu iznosila je  $3,32\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maksimalna koncentracija toluena od  $42,67\mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena je na mernom mestu Narodna bašta.

**Ksilen** je u ambijentalnom vazduhu u Panćevu prisutan u prosećnoj godišnjoj koncentraciji od  $3,80\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maksimalna izmerena koncentracija zabelećena je na mernom mestu Narodna bašta i iznosila je  $69,05\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## **KOVIN**

Praćenje zagaćujućih materija u ambijentalnom vazduhu u Kovinu i Mramorku je izvršeno tokom 15 dana na svakom mernom mestu u periodu septembar-oktobar 2020. godine. U Deliblatsu su merenja vršena 30 dana u istom periodu.

**Aerosediment** – ukupne taloćne materije su praćene na jednom mernom mestu u Kovinu i nije bilo prekoraćenja mesećne granićne vrednosti imisije za ukupan aerosediment. Srednja vrednost nije prekoraćila godišnju granićnu vrednost (GV).

**Amonijak** je meren u Kovinu i Mramorku. Izmerene koncentracije nisu prekoraćivale dnevne granićne vrednosti.

**Ukupne suspendovane ćestice PM<sub>10</sub>** praćene su na mernom mestu u Deliblatsu. Prosećna koncentracija u 30 dnevnih uzoraka bila je  $28,37\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maksimalno izmerena koncentracija je bila  $68\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Izmerene vrednosti ostalih parametara - ćađi, sumpordioksida i azotdioksida u Deliblatsu nisu prekoraćivale dnevne granićne vrednosti.

## **VRŠAC**

Tokom 2020. godine na mernom mestu Carinski terminal nisu izmerene koncentracije veće od granićne vrednosti od  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  za parametar ćađ. Na

mernom mestu Opština koncentracija čađi je registrovana preko granične vrednosti u 2 (0,6%) uzorka.

Prosečna koncentracija čađi na lokaciji Opština ( $14,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je veća od prosečne koncentracije na lokaciji Carinski terminal ( $6,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Čađ je značajno više prisutna na lokaciji Opština i razlika u opterećenosti dva merna mesta ukazuje na poreklo čestica čađi od saobraćaja i iz ložišta. Distribucija prosečnih mesečnih koncentracija čađi na oba lokaliteta u gradu Vršcu ukazuje na prisustvo većih koncentracija ovog polutanta u zimskim mesecima u periodu grejanja.

Analiza izmerenih koncentracija čađi pokazuje da je najveći broj dana sa rizičnim koncentracijama po zdravlje stanovništva registrovan na lokaciji Opština 2 (0,6%).

**Sumpordioksid** je praćen na dva merna mesta u gradu Vršcu (Carinski terminal i Opština), bez prekoračenja GV za ovaj polutant. Prosečne godišnje koncentracije sumpordioksida na oba merna mesta u okviru su kritičnog godišnjeg nivoa sumpordioksida za zaštitu vegetacije.

**Azotdioksid** je praćen na dva mesta u gradu Vršcu u ukupno 714 uzoraka (Carinski terminal i Opština), bez prekoračenja GV za ovaj polutant. Prosečne godišnje koncentracije azotdioksida na oba merna mesta u okviru su kritičnog godišnjeg nivoa azotdioksida za zaštitu vegetacije.

| <b>NO<sub>2</sub> Vršac - Carinski terminal</b> |  | <b>2020. godina</b> |          |
|---|--|---------------------|----------|
| <b>SAQI_11 *</b>                                | <b>Koncentracija</b>                         | <b>Broj</b>         | <b>%</b> |
| <b>Indeks kvaliteta vazduha</b>                 | <b>(<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b> | <b>dana</b>         |          |
| odličan   | 0-42.5                                       | 360                 | 100.0    |
| dobar   | 42.6-60.0                                    | 0                   | 0.0      |
| prihvatljiv                                     | 60.1-85.0                                    | 0                   | 0.0      |
| zagađen   | 85.1-125.0                                   | 0                   | 0.0      |
| jako zagađen                                    | >125.0                                       | 0                   | 0.0      |
|   |  | 360                 | 100.0    |

| NO <sub>2</sub> Vršac - Opština |                      | 2020. godina |       |  |
|---------------------------------|----------------------|--------------|-------|--|
| SAQI_11 *                       | Koncentracija        | Broj         | %     |  |
| Indeks kvaliteta vazduha        | (µg/m <sup>3</sup> ) | dana         |       |  |
| odličan                         | 0-42.5               | 354          | 100.0 |  |
| dobar                           | 42.6-60.0            | 0            | 0.0   |  |
| prihvatljiv                     | 60.1-85.0            | 0            | 0.0   |  |
| zagađen                         | 85.1-125.0           | 0            | 0.0   |  |
| jako zagađen                    | >125.0               | 0            | 0.0   |  |
|                                 |                      | 354          | 100.0 |  |

**Čađ** je analizirana na dva merna mesta (Carinski terminal i Opština). Analiza izmerenih koncentracija čađi od ukupno 708 uzoraka pokazuje da je 2 (0,3%) dana bilo sa rizičnim koncentracijama po zdravlje stanovništva na lokaciji Opština.

**Ukupne suspendovane čestice PM<sub>10</sub>** sistematski su praćene u Vršcu na dva merna mesta, Carinski terminal (svaki šesti dan) i Vojnički trg (svaki treći dan). Od ukupno 198 ispitanih uzoraka vazduha u 20 (10,1%) uzoraka koncentracije su bile veće od GV (3 na mernom mestu Carinski terminal i 17 na mernom mestu Vojnički Trg). Maksimalna izmerena koncentracija PM<sub>10</sub> iznosila je 121µg/m<sup>3</sup> na mernom mestu Vojnički trg. Prosečna godišnja koncentracija PM<sub>10</sub> u ambijentalnom vazduhu u Vršcu od 30,0µg/m<sup>3</sup> niža je od propisane prosečne godišnje koncentracije. U uzorcima ukupnih suspendovanih čestica uzetih u ambijentalnom vazduhu u Vršcu određivane su i koncentracije teških metala.

| PM <sub>10</sub> Vršac - Carinski terminal |                   | 2020. godina |       |  |
|--|-------------------|--------------|-------|--|
| SAQI_11 *                                  | Koncentracija     | Broj         | %     |  |
| Indeks kvaliteta vazduha                   | µg/m <sup>3</sup> | dana         |       |  |
| odličan                                    | 0-20              | 18           | 34.0  |  |
| dobar                                      | 20,1-40           | 31           | 58.5  |  |
| prihvatljiv                                | 40,1-50           | 1            | 1.9   |  |
| zagađen                                    | 50,1-100          | 3            | 5.7   |  |
| jako zagađen                               | >100              | 0            | 0.0   |  |
|  |                   | 53           | 100.0 |  |

| PM <sub>10</sub> Vršac - Vojnički trg |                                    |              | 2020. godina |  |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--|
| SAQI_11 *                             | Koncentracija<br>μg/m <sup>3</sup> | Broj<br>dana | %            |  |
| Indeks kvaliteta vazduha              |                                    |              |              |  |
| odličan                               | 0-20                               | 28           | 19.2         |  |
| dobar                                 | 20,1-40                            | 77           | 52.7         |  |
| prihvatljiv                           | 40,1-50                            | 24           | 16.4         |  |
| zagađen                               | 50,1-100                           | 16           | 11.0         |  |
| jako zagađen                          | >100                               | 1            | 0.7          |  |
|                                       |                                    | 146          | 100.0        |  |

Na osnovu rezultata monitoringa kvaliteta vazduha na području Južnobanatskog okruga može se zaključiti da rezultati u pogledu pojedinih osnovnih zagađujućih supstancija – aerosedimenta, sumpordioksida i azotdioksida su zadovoljavajući, kao i rezultati ispitivanja svih specifičnih polutanata uključujući i teške metale.

Kvalitet ambijentalnog vazduha u pogledu povećane koncentracije čađi i ukupnih suspendovanih čestica je nezadovoljavajući, zbog čega postoji određeni zdravstveni rizik, pre svega za osetljive populacione grupe, koji podrazumeva pogoršanje postojećih i doprinos nastajanju štetnih kardiovaskularnih, respiratornih i drugih zdravstvenih ishoda.

### **PRAĆENJE REZULTATA MERENJA ALERGENOG POLENA NA TERITORIJI GRADA PANČEVA I OKOLINE**

Polen biljaka je za čoveka jedan od najznačajnijih alergena u vazduhu. Polenova zrna kod više od 20% ljudske populacije izazivaju alergijske reakcije (bronhitis, konjuktivitis, dermatitis, polenska kijavica), dok u slučaju dugotrajnog i višegodišnjeg izlaganja visokim koncentracijama jedan deo ljudske populacije oboleva od hroničnog bronhitisa i bronhijalne astme. Zagađenost vazduha u urbanim, industrijskim sredinama doprinosi pojačanom alergijskom dejstvu aeropolena.

Merenje koncentracije polena 24 alergene biljne vrste u vazduhu obavlja se u okviru sistematskog praćenja koncentracije polena na teritoriji Grada Pančeva, u okviru državne mreže za monitoring alergnog polena koji vrši Agencija za zaštitu životne sredine. Merno mesto za uzorkovanje polena je u centru Pančeva, na zgradi Gradske uprave Pančevo.

Vremenski period kontinuiranog uzimanja uzoraka počinje početkom februara i traje do prvih novembarskih dana, u zavisnosti od vremenskih uslova.

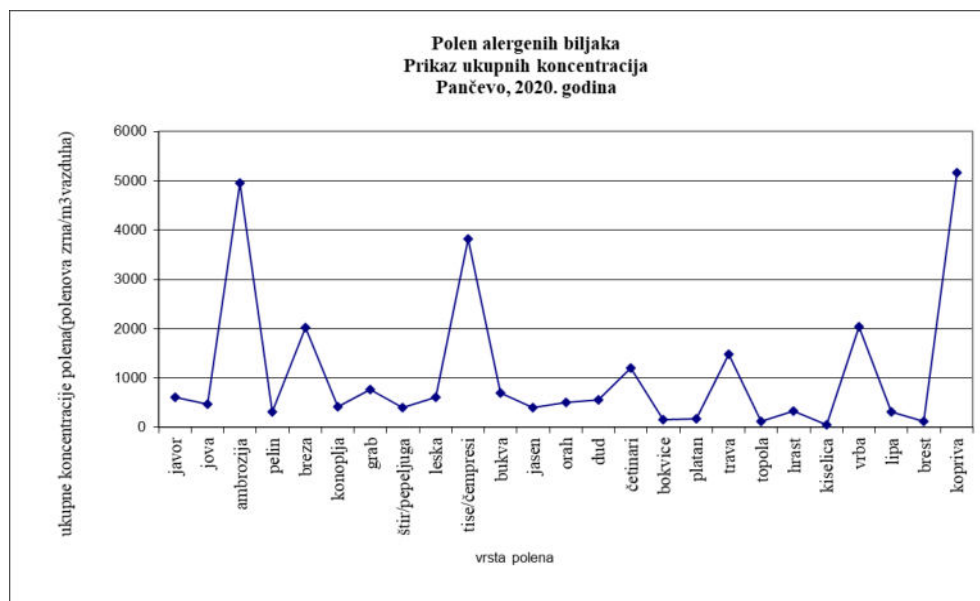
Merenja polena u vazduhu obuhvataju tri sezone cvetanja:

- sezonu cvetanja drveća koja počinje početkom februara cvetanjem leske i jove i traje do početka maja;
- sezonu cvetanja trava koja traje od maja do druge dekade jula, a osim cvetanja trava karakteriše je i cvetanje borova i lipa;
- sezonu cvetanja korova koja traje od druge polovine jula do početka novembra meseca i karakteriše je cvetanje ambrozije.

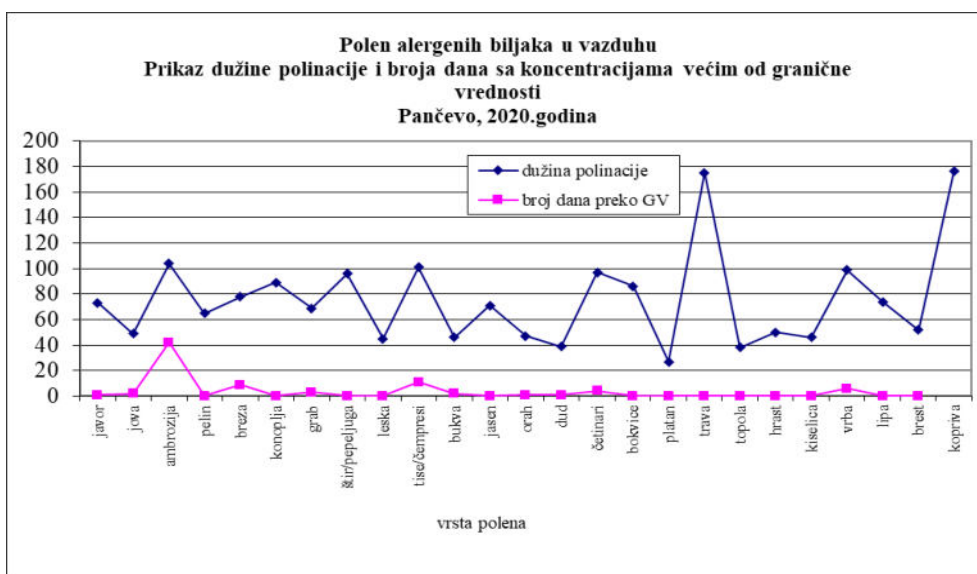
Vrši se identifikacija polena sledećih biljnih vrsta: leska, jova, tise i čempresi, brest, topola, javor, vrba, jasen, breza, grab, platan, orah, hrast, bor, konoplja, trave, lipa, bokvica, kiselica, koprive, štir, pelin i ambrozija.

Rezultati merenja aerogenog polena u vazduhu grada Pančeva su tabelarno prikazani.

### Grafički prikaz rezultata merenja aeropolena u 2020. godini



Tokom perioda merenja **ukupnih koncentracija** polena u 2020. godini u vazduhu u Pančevu najviše su bile ukupne koncentracije polena koprive (5161 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha), ambrozije (4961 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha) i tise i čempresa (3817 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha).



**Najdužu polinaciju** su imale koprive (176 dana), trave (175 dana), ambrozije (104 dana), tise i čempresi (101 dan) i vrbe (99 dana), dok su ostale vrste alergeničkih biljaka imale manju dužinu polinacije.

**Najveći broj dana sa koncentracijama većim od granične vrednosti** za polen alergeničkih biljaka zabeležen je za polen ambrozije (42 dana), koprive (24 dana), tise i čempresa (14 dana) i breze (9 dana).



**Najveće vrednosti maksimalne dnevne koncentracije** imale su koncentracije polena tise i čempresa (784 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha), vrbe (339 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha), ambrozije (347 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha), breze (301 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha), koprive (189 polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha).

Granična vrednost za koncentracije polena ambrozije u vazduhu se razlikuje od polena drugih vrsta te je potencijalni rizik od polena ambrozije veći nego rizik istih koncentracija drugih vrsta.

| KALENDAR POLINACIJE ZA 2020. GODINU |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
|-------------------------------------|--------|---------|------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------|---------|----------|----------|--|
| Biljni taksoni / mesec              | januar | februar | mart | april | maj | jun | jul | avgust | septembar | oktobar | novembar | decembar |  |
| leska                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| jova                                |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| tisa/čempresi                       |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| brest                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| topola                              |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| javor                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| vrba                                |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| jasen                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| breza                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| grab                                |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| platan                              |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| orah                                |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| hrast                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| četinari                            |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| dud                                 |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| bukva                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| lipa                                |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| trave                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| bokvice                             |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| kiselice                            |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| konoplja                            |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| koprive                             |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| štirevi/pepeljuge                   |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| pelin                               |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |
| ambrozija                           |        |         |      |       |     |     |     |        |           |         |          |          |  |

### Ocena zdravstvenog rizika

U periodu od 6-44 nedelje 2020. godine ukupan broj dana koji je ocenjen sa: **umerenim zdravstvenim rizikom** po nastanak alergijskih reakcija je iznosio za polen: jove 1 dan, javora 1 dan, tisa i čempresa 3 dana, graba 2 dana, bukve 1 dan, oraha 1 dan, dudu 1 dan, vrbe 3 dana, koprive 12 dana, četinarara 4 dana i ambrozije 19 dana; **visoki zdravstveni rizik** po nastanak alergijskih reakcije je bio za polen: jove 1 dan, tisa i čempresa 8 dana, graba 1 dan, vrbe 3 dana, koprive 12 dana i ambrozije 23 dana (Slika 5).

Ukupan broj dana koji je ocenjen sa umerenim rizikom najmanje za jednu vrstu alergena polena je bio u periodu od 6-44 nedelja 2020. godine 34 dana i sa visokim rizikom (kada je bar jedna vrsta ocenjena ovom ocenom) 51 dan.



## **PRAĆENJE BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI NA PODRUČJU JUŽNOBANATSKOG OKRUGA**

Buka je neželjen zvuk koji višestruko ugrožava ljudsko zdravlje. Buka kojoj su ljudi svakodnevno izloženi, komunalna ili opšta buka, kao i buka zatvorenih boravišnih prostora, jedan je od najvećih problema, posebno u gradskim područjima. Kao mešavina zvukova različitih osobina buka može biti trajna, isprekidana i udarna, promjenljivih nivoa, različitog trajanja i vremenske raspodele.

Buka u životnoj sredini uglavnom je posledica ljudskih aktivnosti, ali buku može stvarati i priroda (udar groma, vodopadi, jaki vetrovi, životinje...). Glavni izvori buke u komunalnoj sredini su saobraćaj, industrija, građevinski i javni radovi, rekreacija, sport, zabava. Saobraćaj je među najvažnijim izvorima buke, a čak 80% zagađenja bukom u gradovima uzrokuju automobili. Zbog toga je "zagađenje bukom" postalo izrazit javnozdravstveni i ekološki problem.

Kao posledica izloženosti velikoj buci mogu da se jave efekti na čulo sluha (auditivni) i efekti na ostale organe i tkiva (neauditivni).

Uvo nije podjednako osetljivo za sve frekvencije, najosjetljivije je u području od 350 - 3500 Hz, pri intenzitetu od 20-80dB, koje odgovara govornom području. Granica socijalnog kontakta je 40dB. Ozbiljnost oštećenja sluha zavisi od intenziteta i trajanja delovanja buke. Jaka, isprekidana ili udarna buka izaziva češće privremeno pomeranje praga čujnosti, a ređe trajni gubitak sluha.

Neauditivni zdravstveni efekti izraz su fiziološke reakcije na stres. Buka indirektno utiče na endokrini sistem i simpatički deo autonomnog nervnog sistema i podstiče izlučivanje stresogenih hormona. Većina efekata buke (smetnje kardiovaskularnog, digestivnog i imunološkog sistema, smanjenje pažnje i pamćenja, suženje vidnog polja) kratkotrajna je i prolazna. Ali, zdravstvene smetnje mogu preći i u hronične. Kod dece se zapažaju poremećaji koncentracije i pamćenja. Posebno se naglašava važnost uklanjanja buke pri intelektualnom radu. Za dobar san bilo bi poželjno da buka ne prelazi 30 decibela, a pojedinačni zvučni nadražaji 45 decibela.

Razlike u individualnoj osetljivosti na buku su velike. Na doživljaj buke deluje stav prema buci, nedostatak nadzora nad bukom, prenos neprijatne informacije, ambijentalna buka.

Sistematsko merenje buke u životnoj sredini uslov je za bolje upoznavanje štetnih efekata prekomerne buke i sprovođenje nadzora i smanjenja nivoa buke u svakodnevnom životu i radu.

Na lokalnom, gradskom nivou, važno je utvrditi i pratiti nivoe buke, predvideti udeo buke pri prostornom planiranju, planiranju zelenih površina i saobraćajnica, pri uvođenju svake nove delatnosti i sprovođenju mera za smanjenje nivoa buke. Rezultati sistematskog merenja nivoa buke treba da posluže urbanistima pri prostornom uređenju i rekonstrukciji postojećih naselja i područja, arhitektama pri projektovanju objekata u neposrednoj blizini mernih mesta i medicinskim stručnjacima pri oceni zdravstvenih smetnji od buke.

Na odabranim mernim mestima merenja se vrše kontinualno, 24-časovno. Mere se glavni indikatori buke u životnoj sredini: dnevni-  $L_{day}$  (od 06-18h), večernji- $L_{evening}$  (od 18-22h) i noćni  $L_{night}$  (od 22-06h) nivoi buke u životnoj sredini kao i celodnevni nivo buke- $L_{den}$  (00-24h). Pored glavnih mere se i pomoćni indikatori:  $L_{AE}$ ,  $L_{AFmax}$ ,  $L_{AFmin}$  i procentni nivoi  $L_{N,T}$ .

Na svakom mernom mestu meri se gustina saobraćaja brojanjem prolaska lakih i teških vozila.

Meteorološki uslovi mereni na terenu nisu bili od uticaja na izvršena merenja.

U 2020. godini Zavod za javno zdravlje Pančevo vršio je monitoring buke u životnoj sredini u gradu Pančevu, Vršacu, opštini Kovin i Bela Crkva prema formiranoj mreži mernih mesta.

## **GRAD PANČEVO**

Mreža mernih mesta za monitoring buke u Pančevu obuhvata 41 merno mesta raspoređeno u šest akustičkih zona:

1. Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi
2. Turistička područja, kampovi i školske zone
3. Čisto stambena područja
4. Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta
5. Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž saobraćajnica, magistralnih i gradskih saobraćajnica
6. Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada

Statističkom obradom rezultata merenja odabranih indikatora buke na mernim mestima za sistematsko merenje buke u Pančevu, u letnjoj sezoni 2020. godine dobijene su prosečne vrednosti indikatora buke, prosečna prekoračenja graničnih vrednosti indikatora buke za pojedine periode merenja.

Prosečna vrednost indikatora buke na mernim mestima u Pančevu u letnjoj sezoni 2020. godine izražena u dB

| Indikatori buke                    | L <sub>day</sub> | L <sub>evening</sub> | L <sub>night</sub> | L <sub>den</sub> |
|------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Prosečne vrednosti indikatora buke | 55,79            | 55,62                | 51,69              | 55,79            |

Prosečna prekoračenja vrednosti indikatora buke za dan, veče i noć na mernim mestima u Pančevu u letnjoj sezoni 2020. godine izražena u dB

| Indikatori buke  | L <sub>day</sub> | L <sub>evening</sub> | L <sub>night</sub> |
|--|------------------|----------------------|--------------------|
| Prosečna prekoračenja granične vrednosti indikatora buke | 4,23             | 4,26                 | 5,90               |

Statističkom obradom rezultata brojanja saobraćaja na mernim mestima za sistematsko merenje buke u Pančevu, u letnjoj sezoni 2020. godine dobijen je broj prosečnih prolazaka lakih i teških vozila, kao i ukupan broj vozila na čas.

Prosečan broj prolazaka vozila na čas na mernim mestima u Pančevu, u različitim mernim periodima u letnjoj sezoni 2020. godine

| Period              | Vozila |       |                     |
|---------------------|--------|-------|---------------------|
|                     | Laka   | Teška | Ukupno (laka+teška) |
| Dan (06-8h)         | 5386   | 442   | 5828                |
| Veče (18-2h)        | 1310   | 75    | 1385                |
| Noć (22-06h)        | 831    | 43    | 874                 |
| Celodnevni (00-24h) | 7527   | 560   | 8087                |

Indikatori buke sa najvećim i najnižim izmerenim vrednostima kao i merna mesta na kojima su ove vrednosti zabeležene u letnjoj sezoni 2020. godine prikazani su u tabeli.

Uporedni prikaz najvećih i najnižih vrednosti najvažnijih indikatora buke, na mernim mestima u Pančevu u letnjoj sezoni 2020.godine

| Индикатор буке | Измерена вредност (dB) | Ознака мерног места | Зона у којој је мерно место | Адреса мерног места                           |
|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| Lday max       | 65,85                  | MM 23               | 5                           | Moše Pijade br.19                             |
| Levening max   | 66,85                  | MM 25               | 5                           | Trg Kralja Petra I br.2-4 (Opština)-radni dan |
| Lnight max     | 70,75                  | MM 1                | 4                           | Kej Radoja Dakića br.3- radni dan             |
| Lden max       | 76,01                  | MM 1                | 4                           | Kej Radoja Dakića br.3-radni dan              |
| Lday min       | 43,14                  | MM 29               | 2                           | OŠ „Miroslav Mika Antić“                      |
| Levening min   | 41,73                  | MM 38               | 3                           | Đure Nikolajevića br.20                       |
| Lnight min     | 37,70                  | MM 30               | 3                           | Stojana Novakovića br.6                       |
| Lden min       | 47,63                  | MM 29               | 2                           | OŠ „Miroslav Mika Antić“                      |
| LAEmax         | 118,62                 | MM 1                | 4                           | Kej Radoja Dakića br.3-radni dan              |
| LAFmax         | 106,86                 | MM 1                | 4                           | Kej Radoja Dakića br.3-radni dan              |
| LAFmin         | 25,86                  | MM 36               | 3                           | Svetozara Markovića br.82                     |
| > GVLday       | 10,85                  | MM 23               | 3                           | Moše Pijade br.19                             |
| > GVLevening   | 9,87                   | MM 23               | 3                           | Moše Pijade br.19                             |
| > GVLnight     | 20,75                  | MM 1                | 4                           | Kej Radoja Dakića br.3-radni dan              |

U letnjem periodu merenja 2020. godine u Pančevu procenat stanovništva ugroženog bukom drumskog saobraćaja **tokom dana** iznosi %A=12,77% (11592 stanovnika), a procenat veoma ugroženog stanovništva % HA=8,94% (8115 stanovnika).

Procena ugroženosti izračunata je na osnovu prosečne vrednosti celodnevnog indikatora buke  $L_{den}$  od 59,95dB u letnjem periodu, a prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini „Sl. glasnik RS“, br. 75/2010.

U letnjem periodu merenja buke u Pančevu procenat stanovništva ugroženog bukom drumskog saobraćaja **tokom noći** iznosi  $\%A=14,48\%$  (13144 stanovnika), a visoko ugroženog  $\%HA=6,22\%$  (5646 stanovnika).

Procena ugroženosti izračunata je na osnovu uključivanja prosečne vrednosti izmerenih indikatora buke za noć u letnjem periodu od 51,69dB u obrazac za računanje uznemiravanja stanovništva tokom noći a prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini „Sl. glasnik RS“, br. 75/2010.

Uporedna analiza najvažnijih akustičkih parametara za pri sistematskom merenju buke u Pančevu u u letnjoj sezoni 2020. godine pokazuje da je u dnevnom periodu merenja najbučnije bilo na mernom mestu MM 23-Moš Pijade br.19 (65,85dB), večernjem na MM 25-Trg Kralja Petra I 2-4 (Opština) radni dan (66,85dB) i noćnom periodu merenja na MM 1-Kej Radoja Dakića br.3 radni dan (70.75dB).

Najveća vrednost indikatora celodnevnog buke,  $L_{den}$  76,01dB je takođe izmerena na mernom mestu MM 1- Kej Radoja Dakića br.3 radni dan.

U referentnom vremenskom periodu za dan bilo najtiše na mernom mestu MM 29- OŠ „Miroslav Mika Antić“ (43,14dB), za referentni vremenski period veće najtiše je bilo na mernom mestu MM 38- Đure Nikolajevića br.20 (41,73dB) a za referentni vremenski period noć najtiše je bilo na mernom mestu MM 30-Stojana Novakovića br.6 (37,70dB).

Najmanja vrednost celodnevnog indikatora buke  $L_{den}$  od 47,63dB je zabeležena na mernom mestu MM 29- OŠ „Miroslav Mika Antić“.

Ukupan broj prekoračenja graničnih vrednosti indikatora buke na svim mernim mestima za sva tri referentna vremenska perioda iznosio je 53. Najveći broj je u noćnom periodu merenja buke i iznosi 31 uključujući i radni dan i vikend.

U zoni odmora i rekreacije je bilo 7 prekoračenja graničnih vrednosti od toga 2 u dnevnom periodu merenja, 2 u večernjem i 3 u noćnom periodu.

U školskoj zoni NEMA prekoračenja graničnih vrednosti.

U zoni stanovanja od kojih su dva merna mesta u blizini industrije bilo je najviše prekoračenja graničnih vrednosti buke i to 16, od toga 6 u dnevnom

periodu merenja, 2 u večernjem periodu i 8 u noćnom periodu merenja. Od značaja je da su ova prekoračenja zabeležena u sva tri referentna vremenska perioda na 2 merna mesta, što govori o opterećenosti bukom zone stanovanja.

U poslovno-stambenoj zoni zabeleženo je 15 prekoračenja graničnih vrednosti na mernim mestima. Od toga za dan 4 prekoračenja, 1 u večernjem periodu i 10 u noćnom periodu merenja što govori o opterećenosti bukom tokom noći u ovoj zoni.

U zoni gradskog centra je bilo ukupno 10 prekoračenja graničnih vrednosti na mernim mestima. Od toga za dan nije bilo prekoračenja, 2 u večernjem periodu i 8 u noćnom periodu merenja što govori o opterećenosti bukom tokom noći u ovoj zoni.

U industrijskoj zoni zabeleženo je 5 prekoračenja graničnih vrednosti na mernim mestima. Od toga za dan 1 prekoračenje i po 2 za veče i noć.

Ovi podaci oslikavaju opterećenost stanovništva Pančeva komunalnom bukom, posebno u periodu noćnog odmora.

Znatno manji broj prekoračenja graničnih vrednosti je zabeležen u dnevnom a naročito u večernjem periodu.

Opterećenost bukom za dane vikenda je značajno manje u ovom periodu zbog pandemije Covid 19 virusom a posledično i propisanim merama ograničenog radnog vremena ugostiteljskih objekata i okupljanja u zatvorenom prostoru.

Upoređivanjem prosečnih vrednosti celodnevnih indikatora buke  $L_{den}$  za period od 2013. do 2020. godine (2013-62dB, 2014-65dB, 2015-64dB, 2017-60dB, 2018-58dB, 2019.-60dB i 2020.- 59,90) uočava se trend opadanja prosečnog  $L_{den}$  od 2014. godine do 2020.godine.

Prosečan broj lakih i teških vozila, kao i ukupan prosečan broj vozila registrovanih na mernim mestima za sistematsko merenje buke u Pančevu, u letnjoj sezoni 2020.godine ostaje na nivou prethodnih godina.

Poređenje dobijenih rezultati automatskog merenja buke sa vrednostima ekvivalentnog nivoa buke ( $L_{eqT}$ ) na samim mernim mestima pokazuje da promenu inteziteta saobraćaja prati i promena nivoa buke dobijene na oba načina.

Od ukupno 90776 stanovnika u gradu Pančevu:

### I u letnjoj sezoni 2020.godine:

- dnevna buka **ugrožava** 12,77% ili 11592 stanovnika,
- dnevnom bukom **veoma je ugroženo** 8,94% ili 8115 stanovnika,
- noćna buka **ugrožava** 14,48% ili 13144 stanovnika,
- noćnom bukom je **veoma ugroženo** 6,22% ili 5646 stanovnika.

Na osnovu svega navedenog može se zaključiti da je dominantan izvor buke u Pančevu buka od saobraćaja na najvećem broju mernih mesta i buka od industrijskih postrojenja.

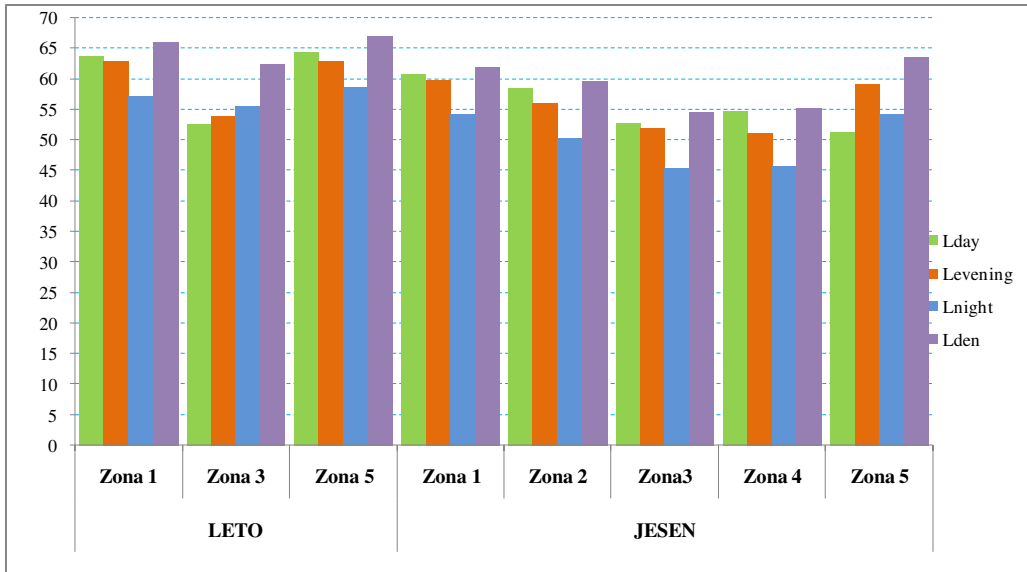
### GRAD VRŠAC

Mreža mernih mesta za sistematsko merenje buke u životnoj sredini u u letnjoj i jesenjoj sezoni Vršcu u 2020.godini obuhvatila je 10 mernih mesta u akustičkih zona: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi, Turistička područja, kampovi i školske zone, Čisto stambena područja, Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta i Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.

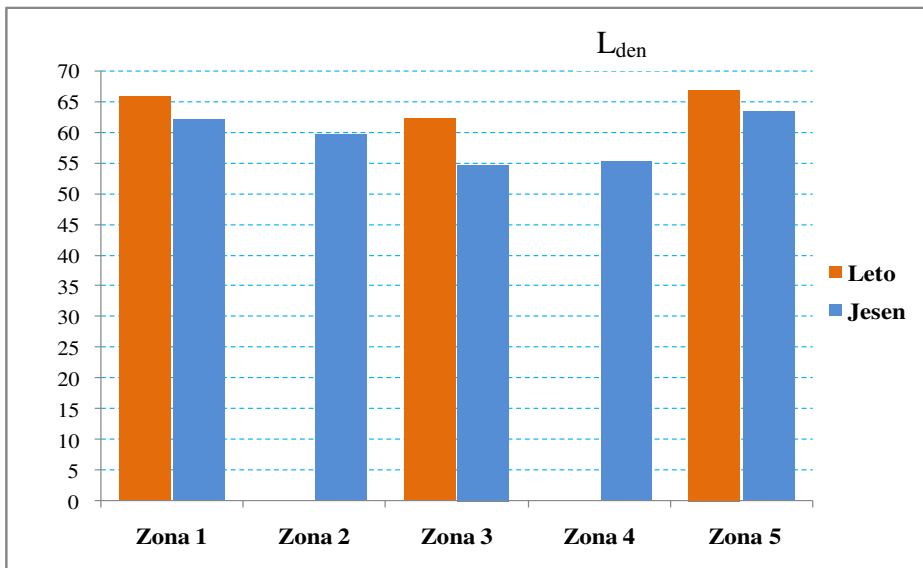
Statističkom obradom rezultata merenja odabranih indikatora buke u 2020. godine izračunate su prosečne vrednosti indikatora buke kao i prosečna prekočenja graničnih vrednosti indikatora buke za pojedine periode merenja.

Prosečna vrednost indikatora buke u letnjoj i jesenjoj sezoni 2020. god  
izražena u dB po zonama

| Prosečne<br>vrednosti<br>indikatora<br>buke | SEZONA |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Leto   |        |        | Jesen  |        |        |        |        |
|   | Zona 1 | Zona 3 | Zona 5 | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 | Zona 4 | Zona 5 |
| <b>L<sub>day</sub></b>                      | 63.60  | 52.60  | 64.34  | 60.79  | 58.50  | 52.79  | 54.71  | 51.30  |
| <b>L<sub>evening</sub></b>                  | 62.80  | 53.95  | 62.86  | 59.83  | 56.02  | 51.86  | 51.16  | 59.23  |
| <b>L<sub>night</sub></b>                    | 57.13  | 55.50  | 58.66  | 54.17  | 50.31  | 45.28  | 45.61  | 54.23  |
| <b>L<sub>den</sub></b>                      | 65.88  | 62.30  | 66.91  | 62.03  | 59.65  | 54.60  | 55.29  | 63.42  |

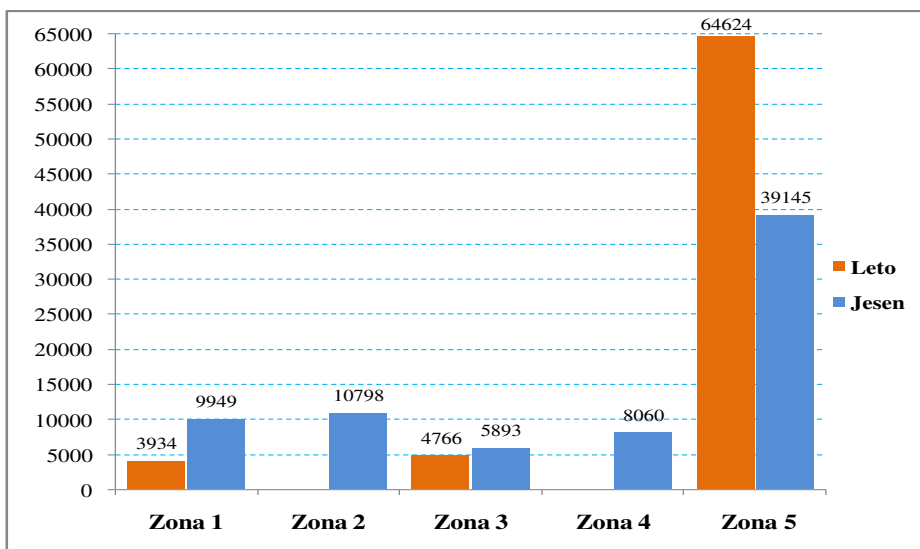


Upoređujući vrednosti celodnevnog indikatora buke u životnoj sredini – **Lden** u obe sezone može se videti da je najbučnije u **Zoni 5**: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.



Broj prosečnih prolazaka lakih i teških vozila, kao i ukupan broj vozila na čas tokom letnje i jesenje sezone najveći je u Zoni 5.





Indikatori buke sa najvećim i najnižim izmerenim vrednostima kao i merna mesta na kojima su zabeleženi letnjoj i jesnjoj sezoni 2020.god prikazani su u narednoj tabeli.

Maksimalne i minimalne vrednosti indikatora buke u 2020.godini

| Indikator buke     | LETNJA SEZONA 2020. |                        | JESENJA SEZONA 2020. |                      |
|--------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|                    | dB                  | Merno mesto            | dB                   | Merno mesto          |
| $L_{day\ max}$     | <b>63.95</b>        | Žarka Zrenjanina br.29 | <b>65.18</b>         | Hajduk Veljka br. 76 |
| $L_{evening\ max}$ | <b>62.81</b>        | Žarka Zrenjanina br.29 | <b>63.07</b>         | Dvorska br.28        |
| $L_{night\ max}$   | <b>58.87</b>        | Nikite Tolstoja br.1   | <b>59.24</b>         | Dvorska br.28        |
| $L_{den\ max}$     | <b>66.64</b>        | Žarka Zrenjanina br.29 | <b>67.06</b>         | Dvorska br.28        |
| $L_{day\ min}$     | <b>44.45</b>        | Vase Pelagića br.18    | <b>51.99</b>         | Janka Halabure br.1  |
| $L_{evening\ min}$ | <b>43.07</b>        | Vase Pelagića br.18    | <b>51.14</b>         | Janka Halabure br.1  |
| $L_{night\ min}$   | <b>51.47</b>        | Dejana Brankova br.28  | <b>44.92</b>         | Janka Halabure br.1  |
| $L_{den\ min}$     | <b>58.52</b>        | Vase Pelagića br.18    | <b>54.00</b>         | Janka Halabure br.1  |
| $L_{AE\ max}$      | <b>114.90</b>       | Žarka Zrenjanina br.29 | <b>115.00</b>        | Dvorska br.28        |
| $L_{AE\ min}$      | <b>101.71</b>       | Vase Pelagića br.18    | <b>101.96</b>        | "Agrico"             |
| $L_{AF\ max}$      | <b>106.71</b>       | Žarka Zrenjanina br.29 | <b>98.74</b>         | Hajduk Veljka br. 76 |
| $L_{AF\ min}$      | <b>22.85</b>        | Vase Pelagića br.18    | <b>25.10</b>         | Hajduk Veljka br. 76 |

Od ukupno 36.623 stanovnika u gradu Vršcu:

- **Dnevna buka ugrožava** %A=14.42% (5197 stanovnika) tokom letnje sezone a tokom jesenje sezone %A=13.02% (4692 stanovnika).
- **Dnevna buka veoma ugrožava** %HA=10.42% (3755 stanovnika) tokom letnje sezone a tokom jesenje sezone %HA=9.16% (3301 stanovnik).
- **Noćna buka (ometanje sna) ugrožava** %A=17.44%, (6285 stanovnika) tokom letnje sezone a tokom jesenje sezone %A=14.36% (5175 stanovnika).
- **Noćna buka (ometanje sna) veoma ugrožava** je %HA=7.93% (2858 stanovnika) tokom letnje sezone a tokom jesenje sezone %HA=6.27% (2260 stanovnika)

### **OPŠTINA KOVIN**

Mreža mernih mesta u opštini Kovin je obuhvatila 8 mernih mesta u jednoj akustičkoj zoni: **Zona 5**. Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Na pojedinim mernim mestima merenje je vršeno više puta. Broj prekoračenja graničnih vrednosti buke u životnoj sredini kao i merna mesta na kojima su zabeleženi indikatori buke sa najvišim i najnižim izmerenim vrednostima prikazani su u tabeli.

#### **Broj prekoračenja GV i merna mesta na kojima su izmerena**

| <b>Indikatori buke</b> | <b>Granične vrednosti (GV)</b> | <b>Broj merenja iznad GV</b> | <b>Merno mesto</b>  |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| L <sub>day</sub>       | 65                             | 2                            | 1. MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>3. MERENJE</b><br>2. MM 8: Mramorak, Ž. Zrenjanina br.69, <b>1. MERENJE</b>                                 |
| L <sub>evening</sub>   | 65                             | 0                            | /   |
| L <sub>night</sub>     | 55                             | 3                            | 1. MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>2. MERENJE</b><br>2. MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>3. MERENJE</b><br>3. MM 6: Skorenovac, M.Tita br.97 |

| Indikator buke           | PROLEĆNA SEZONA 2020. |  |
|--------------------------|-----------------------|--|
|                          | dB                    | Merno mesto  |
| L <sub>day max</sub>     | 67,63                 | MM 8: Mramorak, Ž. Zrenjanina br.69, <b>1. MERENJE</b> |
| L <sub>evening max</sub> | 61,34                 | MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>2. MERENJE</b>      |
| L <sub>night max</sub>   | 63,16                 | MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>2. MERENJE</b>      |
| L <sub>den max</sub>     | 69,05                 | MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>2. MERENJE</b>      |
| L <sub>day min</sub>     | 49,43                 | MM 7: Pločica, Mesna zajednica, Kralja Petra I br.109  |
| L <sub>evening min</sub> | 45,69                 | MM 7: Pločica, Mesna zajednica, Kralja Petra I br.109  |
| L <sub>night min</sub>   | 38,22                 | MM 7: Pločica, Mesna zajednica, Kralja Petra I br.109  |
| L <sub>den min</sub>     | 49,32                 | MM 7: Pločica, Mesna zajednica, Kralja Petra I br.109  |
| L <sub>AEmax</sub>       | 117,62                | MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5, <b>3. MERENJE</b>      |
| L <sub>AEmin</sub>       | 101,75                | MM 4: Gaj, M.Stojkovića br.194                         |
| L <sub>AFmax</sub>       | 21,08                 | MM 7: Pločica, Mesna zajednica, Kralja Petra I br.109  |

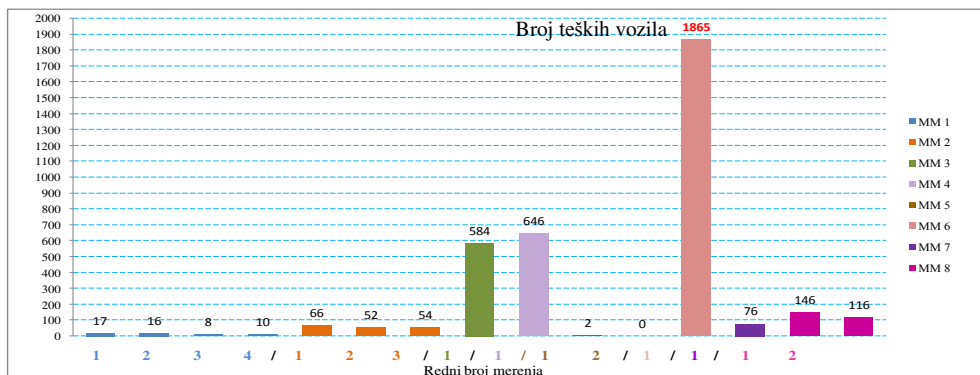
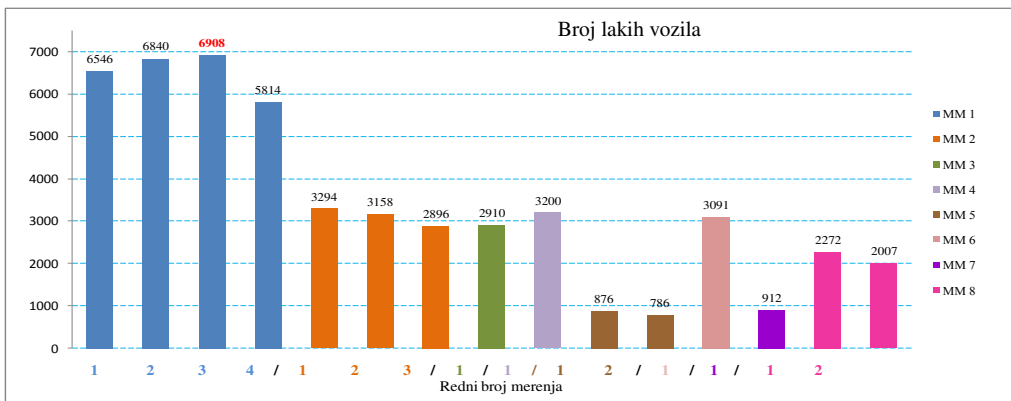
Najviše lakih vozila izbrojano je na MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5 (drugo merenje) i iznosio je 6908.

Najviše teških izbrojano je na MM 6: Skorenovac, M.Tita br. 97 i iznosio je 1865.

Ukupan broj vozila je izbrojan na MM 1: Kovin, Opština, JNA br.5 (drugo merenje) i iznosio je 6916.

Na svim mernim mestima broj lakih vozila je višestruko veći od broja teških vozila u svim mernim periodima osim u Skorenovcu. Zbog radova na saobraćajnici Pančevo-Kovin, preusmeren je saobraćaj preko Skorenovca odnosno kroz ulicu Maršala Tita prema Kovinu, samim tim je povećana buka.

Na svim mernim mestima broj lakih vozila je višestruko veći od broja teških vozila što se može videti i u narednim grafikonima.



Nivoi buke prisutni u komunalnoj sredini nisu dovoljno visoki da bi doveli do oštećenja sluha, ali izazivaju čitav niz neauditivnih efekata. Naročito su osetljiva na buku deca mlađa od 6 godina i osobe starije od 65 godina, žene su nešto osetljivije od muškaraca u srednjoj životnoj dobi.

Buka se ubraja u stresogene faktore i utiče na poremećaj psihosomatskog zdravlja, jer izaziva specifične i nespecifične efekte, kao i stalne i privremene reakcije organizma.

Procenat stanovništva ugroženog bukom od drumskog saobraćaja **tokom dana** najveći je u naseljenom mestu Kovin i iznosi **%A=15.32%** (2070 stanovnika) kao i procenat veoma ugroženog stanovništva **%HA=11.23%** (1518 stanovnika) izračunato na osnovu prosečne vrednosti celodnevnog indikatora buke **Lden – 64.53dB**.

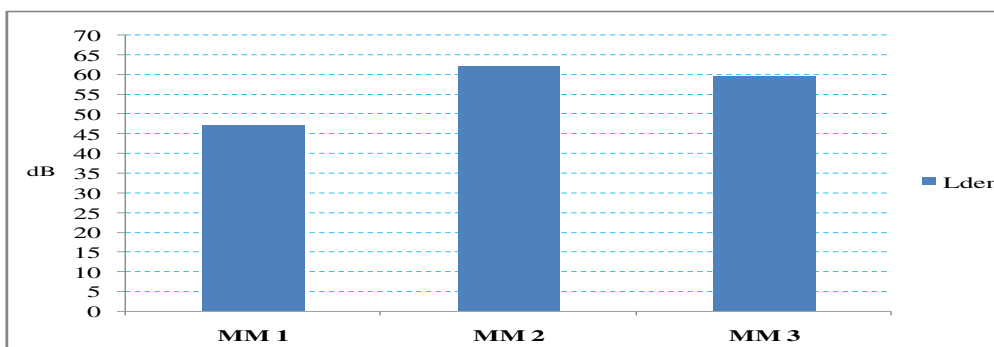
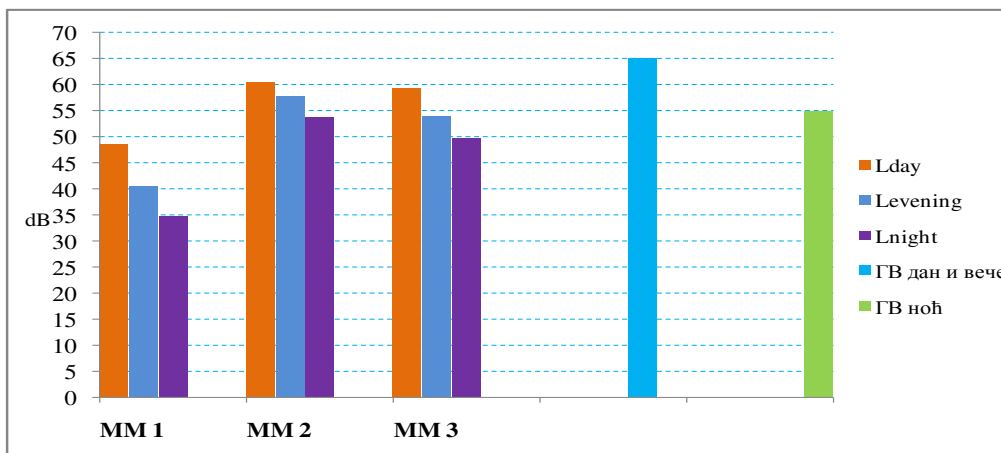
Procenat ugroženog stanovništva tj. **ometanja sna bukom tokom noći** **%A=18.95%** (2560 stanovnika), a visoko ugroženog **%HA = 8.83%** (1458 stanovnika) izračunato uključivanjem prosečne vrednosti izmerenih indikatora buke za noć **Lnight – 56.37dB** najveći je u naseljenom mestu Kovin

## OPŠTINA BELA CRKVA

Mreža mernih mesta u opštini Bela Crkva je obuhvatila 3 mernih mesta u jednoj akustičkoj zoni: **Zona 5**. Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.

Na svim mernim mestima vršeno je brojanje saobraćaja na osnovu kojeg je izvršeno razvrstavanje detektovnih vozila u 2 kategorije: LAKA I TEŠKA.

Vrednosti osnovnih indikatora buke u životnoj sredini na svim mernim mestima u Beloj Crkvi prikazane su grafikonima.



**Za referentni vremenski period dan, veče i noće vrednosti indikatori buke NE PRELAZE granične vrednosti buke u životnoj sredini na MM 1, MM 2 i MM 3.**

Ocena indikatora buke u životnoj sredini po mernim mestima

| Indikatori buke               | OCENA vrednosti indikatora buke po mernim mestima |      |      |
|-------------------------------|---|------|------|
|                               | MM 1  | MM 2 | MM 3 |
| L <sub>day</sub> (06-18h)     | NP*   | NP   | NP   |
| L <sub>evening</sub> (18-22h) | NP  | NP   | NP   |
| L <sub>night</sub> (22-06h)   | NP  | NP   | NP   |

\*NP – NE PRELAZI graničnu vrednost indikatora buke u životnoj sredini

\*\* P – PRELAZI graničnu vrednost indikatora buke u životnoj sredini

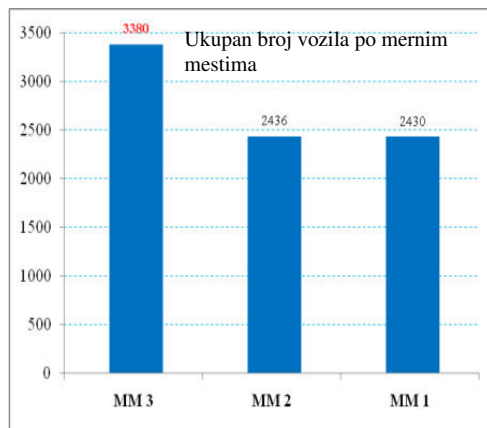
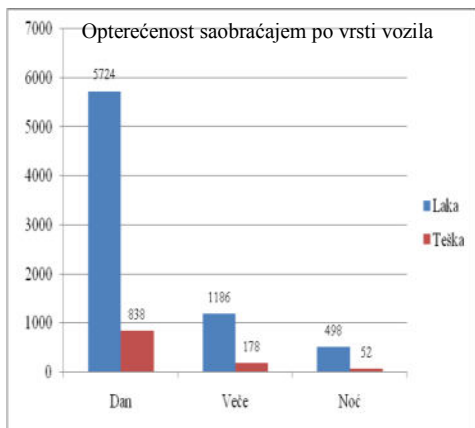
Maksimalne i minimalne vrednosti indikatora buke

| Indikator buke           | dB            | Oznaka i adresa mernog mesta              |
|--------------------------|---------------|---|
| L <sub>day max</sub>     | <b>60.45</b>  | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>evening max</sub> | <b>57.68</b>  | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>night max</sub>   | <b>53.75</b>  | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>den max</sub>     | <b>62.18</b>  | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>day min</sub>     | <b>48.63</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |
| L <sub>evening min</sub> | <b>40.59</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |
| L <sub>night min</sub>   | <b>34.70</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |
| L <sub>den min</sub>     | <b>47.19</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |
| L <sub>AEmax</sub>       | <b>111.00</b> | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>AEmin</sub>       | <b>98.31</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |
| L <sub>AFmax</sub>       | <b>94.62</b>  | MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj |
| L <sub>AFmin</sub>       | <b>22.64</b>  | MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva        |

Najveće vrednosti indikatora buke za dan, veče i noć izmerena je na MM 2: Marka Stojanovića br.91, Vračev Gaj i znose L<sub>day max</sub> – 60,45dB, L<sub>evening max</sub> – 57,68dB i L<sub>night max</sub> – 53,75dB kao i najveća vrednost celodnevnog indikatora buke L<sub>den max</sub> – 62,18dB.

Najmanja vrednost indikatora buke za dan, veče i noć izmerena je na MM 1: Nova pijaca br.2, Bela Crkva i iznosi L<sub>day min</sub> – 48,63dB, L<sub>evening min</sub> – 40,59dB i L<sub>night min</sub> – 34,70dB kao i najmanja vrednost celodnevnog indikatora buke L<sub>den min</sub> – 47,19dB.

Opterećenost saobraćajem po vrsti vozila i po mernim mestima prikazana je grafički



Broj stanovnika u naselju **Bela Crkva** je **9080** na osnovu Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 2011. u Republici Srbiji 2011.

Procenat stanovništva ugroženog bukom od drumskog saobraćaja **tokom dana** iznosi **%A=9,08%** (**824 stanovnika**) kao i procenat veoma ugroženog stanovništva **%HA=5.63%** (**511 stanovnika**) izračunato na osnovu prosečne vrednosti celodnevnog indikatora buke.

Procenat ugroženog stanovništva tj. **ometanja sna bukom tokom noći** **%A=8.65%**, (**785 stanovnika**) a visoko ugroženog **%HA=3.81%** (**345 stanovnika**) izračunato uključivanjem prosečne vrednosti izmerenih indikatora buke za noć.

Broj stanovnika u naselju **Vračev Gaj** je **1348** na osnovu Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova 2011. u Republici Srbiji 2011.

Procenat stanovništva ugroženog bukom od drumskog saobraćaja **tokom dana** iznosi **%A=14.01%** (**189 stanovnika**) kao i procenat veoma ugroženog stanovništva **%HA=10.05%** (**136 stanovnika**) izračunato na osnovu prosečne vrednosti celodnevnog indikatora buke.

Procenat ugroženog stanovništva tj. **ometanja sna bukom tokom noći** **%A=16.36%**, (**221 stanovnika**) a visoko ugroženog **%HA=7.29%** (**98 stanovnika**) izračunato uključivanjem prosečne vrednosti izmerenih indikatora buke za noć.

## **UNAPREĐENJE ISHRANE, BEZBEDNOST HRANE, MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST UZORAKA SA POVRŠINA I ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST PREDMETA OPŠTE UPOTREBE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU**

Hrana je izvor energije i esencijalnih hranljivih sastojaka potrebnih za izgradnju i funkcionisanje ćelija, tkiva i organskih sistema kao i za nadoknadu energetske potrošnje. Primena principa pravilne ishrane kao i dostupnost dovoljne količine zdravstveno bezbedne hrane predstavljaju osnovno ljudsko pravo, preduslov je unapređenja i očuvanja zdravlja stanovništva.

Savetovanište za ishranu je privremeno zatvoreno jer je Zavod za javno zdravlje Pančevo iseljen na privremenu lokaciju od 2017. godine. Neke aktivnosti realizovane u okviru promocije zdravlja.

Nadzor nad bezbednošću hrane i zdravstvenom ispravnošću predmeta opšte upotrebe tokom 2019. god je redovno sproveden. Prikupljeni su podaci koji omogućavaju da se utvrde uzroci neispravnosti, izvrši procena rizika za zdravlje stanovništva i preporuče mere za poboljšanje svih onih postupaka u lancu proizvodnje, transporta i prometa namirnica koji predstavljaju rizik za mikrobiološku i fizičko – hemijsku kontaminaciju.

Mikrobiološka i fizičko – hemijska kontaminacija hrane predstavljaju rizik za nastanak bolesti prenosivih hranom. Do kontaminacije hrane može doći u prevozu, proizvodnji i prometu, a i sami krajnji korisnici mogu neadekvatnim rukovanjem dovesti do njene kontaminacije. Kontrola hrane, predmeta opšte upotrebe domaćeg porekla i iz uvoza, higijene procesa proizvodnje i transporta hrane se vrši na zahtev korisnika ili u skladu sa već ugovorenim obavezama.

Kontrola uzoraka sa površina (briseva, sunđera i kontakt ploča sa predmeta, površina i ruku osoba) u procesu proizvodnje i prometa namirnica vršena je sa ciljem procene rizika po zdravlje ljudi i blagovremenog preduzimanja mera u skladu sa principima HACCP sistema.

Zavod za javno zdravlje se svojim angažovanjem nameće kao pouzdan partner u ostvarenju bezbednosti hrane što potvrđuju i brojne usluge dobijene na značajnim tenderima. Učestvovanje u obezbeđivanju bezbedne hrane u cilju prevencije i unapređenja zdravlja ljudi bila je i ostala osnovna delatnost Instituta i Zavoda za javno zdravlje.

Rezultati ispitivanja su pokazali da u periodu od I-XII 2020. godine na teritoriji Južnobanatskog okruga uzorkovano je i analizirano ukupno 493 uzorka hrane. Obim usluga je smanjen zbog pandemije novog korona virusa.



Od tog broja na mikrobiološku ispravnost ispitano je 436 uzraka, a na fizičko – hemijsku ispravnost ispitano je 103 uzoraka. Neispravnih je bilo 11 uzoraka odnosno 2,52% zbog prisustva zbog prisustva Aerobnih mezofilnih bakterija, Enterobacteriaceae, kvasci i plesni u broju iznad vrednosti definisanih zakonskom regulativom. Fizičko – hemijska neispravnost nije uočena. Na osnovu ovih analiza data su mišljenja o bezbednosti hrane sa predlozima mera koje treba preduzeti.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga u okviru ugovorenih usluga i na zahtev korisnika na mikrobiološku ispravnost tokom 2020.godine analizirano je 341 uzorak. Neispravnih je bilo 7 uzoraka odnosno 2,05% zbog prisustva zbog prisustva Aerobnih mezofilnih bakterija, Enterobacteriaceae, Bacillus caereusa, kvasci i plesni u broju iznad vrednosti definisanih zakonskom regulativom.

Fizičko – hemijski analizirano je u okviru ugovorenih usluga i na zahtev korisnika 103 uzoraka. Nije bilo neispravnih uzoraka.

Po epidemiološkim indikacijama nije bilo uzorkovanja.

U okviru monitoringa hrane na teritoriji APV tokom 2020.godine uzorkovano je 50 uzoraka hrane za Projekat kontrole sadržaja natrijum-hlorida u obrocima organizovane društvene ishrane dece predškolskog uzrasta i adolescenata u AP Vojvodini.

Na zahtev sanitarne inspekcije nije uzorkovana hrana.

Kontrola uzoraka sa površina je obuhvatila ispitivanje 1349 uzoraka. Neispravnih uzoraka je bilo 58 što je 4,29% od ukupnog broja (u 38 uzorka izolovani su saprofiti u većem broju od preporučenog, a u 20 uzorku patogeni).

U periodu I-XII 2020. godine uzorkovano je i analizirano 25 uzoraka predmeta opšte upotrebe. Na mikrobiološku ispravnost analizirano je 22 uzoraka i na fizičko – hemijsku ispravnost uzorkovano je i ispitano je 10 uzoraka. Svi uzorci su ispravni u pogledu mikrobioloških i fizičko-hemijskih osobina.

Gore navedeni podaci o higijenskim uslovima u proizvodnji i prometu ukazuju da je potrebno i dalje raditi na edukaciji stanovništva, kontinuirano naglašavati značaj održavanja lične higijene kao i higijene radnih prostorija, površina i predmeta koji dolaze u dodir sa hranom. Broj analiziranih uzoraka hrane, predmeta opšte upotrebe i briseva ne omogućava validnu procenu rizika po zdravlje stanovništva Južnobanatskog okruga. Potrebno je da svi subjekti (laboratorije) sa teritorije Južnobanatskog okruga dostavljaju Zavodu za javno zdravlje Pančevo izveštaje o kontroli bezbednosti hrane, zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe i uzoraka sa površina, što do sada nisu činili.

## **PROGRAM JAVNO-ZDRAVSTVENE KONTROLE PREDŠKOLSKIH I ŠKOLSKIH OBJEKATA**

Škole su vaspitno obrazovne ustanove, ali i deo životno-radne sredine od izuzetnog značaja za psihički, fizički i socijalni razvoj dece.

U smislu razvijanja i unapređenja fizičkog zdravlja od posebnog značaja je periodični nadzor nad svim predškolskim i školskim objektima (školska zgrada, dvorište, fiskulturna sala) i prostorijama (učionice, kabineti, holovi, hodnici, sanitarne prostorije, kuhinje itd.).

Za potrebe Ministarstva zdravlja vrši se kontrola higijenskih uslova u objektima osnovnih škola, a prema ugovorima se realizuju programi javno-zdravstvene kontrole predškolskih i školskih objekata koji obuhvataju u celini ili pojedinačno: kontrolu higijenskog stanja objekta, kontrolu mikrobiološkog stanja radnih površina, posuđa i ruku osoblja zaposlenog u školskim kuhinjama, ispitivanje zdravstvene ispravnosti namirnica u školskoj kuhinji, kontrolu energetske vrednosti obroka, kontrolu vode za piće, poslove dezinfekcije i deratizacije objekata i zdravstvene preglede osoblja zaposlenog u školskim kuhinjama i vaspitača u zabavištu.

U periodu od I-XII 2020. godine izvršeno je 153 kontrola higijenskog stanja predškolskih i školskih objekata. Nadzorom je utvrđeno stanje na prošlogodišnjem nivou i vrše se stalna poboljšanja.

Na mikrobiološku ispravnost ukupno je analizirano 152 uzoraka hrane iz predškolskih, školskih objekata i objekata za kolektivni smeštaj dece. Neispravno je bilo 4 uzoraka odnosno 6,32% zbog povećanog prisustva kvasaca i plesni.

Uzorkovano je i ispitano 705 uzoraka sa površina iz kuhinja ovih objekata. Od ukupnog broja bilo je 17 neispravnih uzoraka što je 2,41%, od čega su u većini uzoraka izolovani saprofiti, a u dva Enterobacteriaceae i Citrobacter.

Uzorkovano je i analizirano 144 uzorka energetske vrednosti obroka.

Tokom 2020.godine analizirano je 317 uzoraka vode za piće na mikrobiološku ispravnost i 304 kontrola fizičko – hemijske ispravnosti vode za piće.

Broj analiziranih uzoraka u školama realno je veći jer su svi vodovodi kao svoja točeća mesta u monitoringu predvideli školske objekte, a ovi se podaci prikazuju u ukupnom broju analiza vode za piće.

## HIGIJENSKA ISPRAVNOST VODE ZA PIĆE U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU

Prema Svetskoj Zdravstvenoj Organizaciji osnovni uslov za očuvanje zdravlja stanovništva je obezbeđivanje dovoljne količine zdravstveno bezbedne vode za piće i jedan je od osnovnih pokazatelja zdravstvenog stanja stanovništva.

Vodosnabdevanje stanovništva u Južnobanatskom okrugu vrši se putem podzemnih voda iz dubljih vodonosnih slojeva (30-100m). Oko 90% stanovništva priključeno je na centralne vodovode.

U okrugu postoje sledeća postrojenja za preradu vode: u Pančevu, Kovinu, Opovu, Kovačici, Bavaništu i Vršcu.

Kvalitet usluge vodosnabdevanja ne procenjuje se samo kroz obezbeđivanje dovoljne količine vode potrošačima za piće za sve uobičajene potrebe u domaćinstvu, već i kroz sprečavanje distribucije štetnih materija i mikroorganizama. Način kontrole kvaliteta usluge vodosnabdevanja je kontinuirani monitoring, a cilj kontrole higijenske ispravnosti vode za piće je očuvanje i zaštita zdravlja ljudi.

Rezultati laboratorijskih analiza se dostavljaju nadležnom inspektoratu za sanitarni nadzor, vlasniku vodnog objekta, a godišnji izveštaji o kontroli Institutu za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut", Institutu za javno zdravlje Vojvodine i Ministarstvu zdravlja Republike Srbije.

Južnobanatski okrugu prema popisu iz 2011. godine ima 293.730 stanovnika i 96 naseljenih mesta. Okrug je podeljen u osam opština: Alibunar (10 naseljenih mesta i vikend naselje Devojački bunar), Bela Crkva (14 naseljenih mesta), Kovačica (8 naseljenih mesta), Kovin (10 naseljenih mesta), Opovo (4 naseljena mesta), Pančevo (10 naseljenih mesta), Plandište (14 naseljenih mesta) i Vršac (24 naseljena mesta i vikend naselje Dubrava).

Monitoring vodosnabdevanja sprovodi se u svih osam opština okruga u 92 naseljena mesta i dva vikend naselja, odnosno u svim naseljenim mestima koji imaju centralni način vodosnabdevanja. U naseljenim mestima Laudonovac (Plandište) i Vršački Ritovi (Vršac) ne postoji centralni način vodosnabdevanja, već svako domaćinstvo ima sopstveni bunar. Na teritoriji Južnobanatskog okruga postoji ukupno 66 centralnih vodovoda. Približno 98% stanovnika na teritoriji okruga se snabdeva vodom za piće iz centralnih vodovoda (gradskih i seoskih). Na teritoriji okruga postoji šest fabrika za preradu vode: Pančevo, Kovin, Opovo, Kovačica, Vršac i Bavanište.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga pod redovnom kontrolom Zavoda za javno zdravlje Pančevo su svi centralni vodovodi.

Zavod za javno zdravlje Pančevo na teritoriji Južnobanatskog okruga mikrobiološki je analizirao 6882 uzoraka vode za piće iz distributivne mreže

centralnih i lokalnih vodovoda za javno snabdevanje stanovništva, javnih izvora i bunara.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga fizičko–hemijski je analizirao 6210 uzorka vode za piće iz distributivne mreže centralnih i lokalnih vodovoda za javno snabdevanje stanovništva, javnih izvora i bunara.

### Rezultati ispitivanja higijenske ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda gradskih naselja sa teritorije Južnobanatskog okruga tokom 2020. god

| NASELJE    | MIKROBIOLOŠKI PREGLED |                   |       |                        | FIZIČKO-HEMIJSKI PREGLED |             |       |  |
|------------|-----------------------|-------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-------|--|
|            | broj uzetih uzoraka   | neispravni uzorci |       | uzrok neispravnosti    | broj uzetih uzoraka      | neispravnih |       | uzrok neispravnosti  |
|            |                       | broj              | %     |                        |                          | broj        | %     |  |
| PANČEVO*   | 1200                  | 37                | 3,08  | AMB i ostali uzročnici | 1200                     | 79          | 6,58  | Gvožđe, mangan, amonijak, rezidualni hlor i senzorne osobine |
| ALIBUNAR   | 24                    | 0                 | 0,00  | AMB i ostali uzročnici | 24                       | 14          | 58,33 | Mangan, boja   |
| BELA CRKVA | 231                   | 2                 | 8,30  | AMB i ostali uzročnici | 231                      | 96          | 41,56 | Mangan, gvožđe i senzorne osobine, RCl                       |
| KOVIN      | 159                   | 7                 | 4,4   | AMB i ostali uzročnici | 159                      | 4           | 7,18  | mangan, arsen  |
| OPOVO**    | 94                    | 9                 | 18,75 | AMB i ostali uzročnici | 93                       | 10          | 10,75 | Mangan, boja, saturacija                                     |
| KOVAČICA   | 36                    | 1                 | 2,78  | AMB                    | 24                       | 6           | 25,00 | Mangan, gvožđe, nitriti i senzorne osobine                   |
| VRŠAC      | 567                   | 59                | 10,41 | AMB i ostali uzročnici | 567                      | 12          | 2,12  | gvožđe, senzorne osobine i RCl                               |
| PLANDIŠTE  | 48                    | 9                 | 18,75 | AMB i ostali uzročnici | 48                       | 45          | 93,75 | Mangan, senzorne osobine, saturacija                         |

\*Vodovod Pančeva je regionalni vodovod iz kog se snabdevaju vodom za piće sledeća naseljena mesta: Pančevo, Banatski Brestovac, Ivanovo, Omoljica, Starčevo, Dolovo, Glogonj, Jabuka, Kačarevo.

\*\*Vodovod Opova je regionalni vodovod iz kog se snabdevaju vodom za piće sledeća naseljena mesta: Opovo, Baranda, Sakule i Sefkerin.

## Rezultati ispitivanja higijenske ispravnosti neprečišćene hlorisane vode za piće iz komunalnih vodovoda sa teritorije Južnobanatskog okruga tokom 2020. god

| Red br | Opština                   | Bakteriološki pregled |         |        |  | Fizičko-hemijski pregled |        |        |   |
|--------|---------------------------|-----------------------|---------|--------|--|--------------------------|--------|--------|---|
|        |                           | Broj                  | neispra |        | Uzrok neispravnosti  | Broj                     | neispr |        | Uzrok neispravnosti                           |
|        |                           |                       | broj    | %      |  |                          | broj   | %      |   |
|        | <b>OPŠTINA ALIBUNAR</b>   |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 1      | Banatski Karlovac         | 60                    | 1       | 1,67   | amb  | 60                       | 57     | 95,00  | Mn  |
| 2      | Devojački Bunar           | 36                    | 2       | 5,56   | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Mn, As  |
| 3      | Dobrica                   | 36                    | 2       | 5,56   | fek.coliformne, e. coli  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, Mn, boja                                  |
| 4      | Ilandža                   | 36                    | 1       | 2,78   | fek.streptoc.  | 36                       | 34     | 94,44  | Fe, boja, Mn, nitriti, RCl                    |
| 5      | Janošik                   | 36                    | 2       | 5,56   | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, Mn, NO2, mutnoća                    |
| 6      | Lokve                     | 36                    | 10      | 27,78  | amb, pseudomonas   | 36                       | 35     | 97,22  | Fe, boja, RCl, Mn                             |
| 7      | Nikolinci                 | 50                    | 2       | 4,00   | amb  | 50                       | 44     | 88,00  | Fe, boja, mutnoća, Mn, Rcl                    |
| 8      | Novi Kozjak               | 36                    | 4       | 11,11  | fek.streptoc., amb, citrobakter, fek. koliformne   | 36                       | 30     | 83,33  | Fe, boja, Mn, nitriti                         |
| 9      | Seleuš                    | 60                    | 5       | 8,33   | fek.streptoc., citrobakter, fek. koliformne  | 60                       | 48     | 80,00  | Fe, boja, Mn, mutnoća                         |
| 10     | Vladimirovac              | 49                    | 4       | 8,16   | fek.streptoc., amb, fek. koliformne  | 49                       | 48     | 97,96  | Mn, boja, RCl, Fe                             |
|        | <b>OPŠTINA BELA CRKVA</b> |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 11     | Kaluderovo                | 21                    | 12      | 57,14  | amb, E.coli, citrobacter, fekalni strept., pseudomon.                                      | 21                       | 2      | 9,52   | boja, Fe                                      |
|        | <b>OPŠTINA KOVIN</b>      |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 12     | Delibato                  | 36                    | 1       | 2,78   | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, Mn, mutnoća                         |
| 13     | Dubovac                   | 36                    | 0       | 0,00   |  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, RCl, Mn                             |
| 14     | Gaj                       | 36                    | 0       | 0,00   |  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, Mn, mutnoća                         |
| 15     | Malo Bavanište            | 36                    | 18      | 50,00  | amb  | 36                       | 34     | 94,44  | Mn, boja, mutnoća, Fe                         |
| 16     | Mramorak                  | 36                    | 0       | 0,00   | fek.streptoc.pseudomonas   | 36                       | 35     | 97,22  | Fe, boja, Mn, mutnoća, pH                     |
| 17     | Pločica                   | 36                    | 4       | 11,11  | citrobac sp, sulfidoredukujući sp, anaerobi  | 36                       | 35     | 97,22  | Fe, Mn, NH3, boja, mutnoća                    |
| 18     | Skorenovac                | 42                    | 3       | 7,14   | amb  | 42                       | 39     | 92,86  | Mn, boja, mutnoća, As, NO2, Fe, NH3, RCl      |
| 19     | Šumarak                   | 25                    | 0       | 0,00   |  | 25                       | 25     | 100,00 | Fe, Mn, boja, NO2, RCl                        |
| 20     | Bavanište                 | 48                    | 1       | 2,08   | fek.streptoc.  | 48                       | 15     | 31,25  | Mn, boja, mutnoća, NH3                        |
|        | <b>OPŠTINA KOVAČICA</b>   |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 21     | Crepača                   | 26                    | 1       | 3,8462 | amb, fekalni strept.   | 26                       | 24     | 92,31  | Fe, boja, Mn, mutnoća, RCl, NH3               |
| 22     | Debeljača                 | 36                    | 8       | 22,22  | amb, e.coli, fekalni strept., fekalno koliformne   | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, Mn, boja, mutnoća, NH3, RCl               |
| 23     | Idvor                     | 38                    | 23      | 60,53  | amb, citro, e.coli, ukapno kolif., fekalno kolif., enterobacter, sulfidored.spovog, anaer. | 14                       | 4      | 28,57  | boja, Fe, pH, NO3, NH3, EP, Cl, KMnO4         |
| 24     | Padina                    | 36                    | 1       | 2,78   | fekalni strept.  | 36                       | 36     | 100,00 | Mn, boja, mutnoća, RCl                        |
| 25     | Samoš                     | 36                    | 5       | 13,89  | amb, Klebsiela, fekal. Koliform., E.coli, sulfidored.s                                     | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, Mn, boja, mutnoća                         |
| 26     | Uzdin-Putnikovo           | 36                    | 2       | 5,56   | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, Mn, NH3, boja, mutnoća, pH                |
|        | <b>OPŠTINA OPOVO</b>      |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
|        | <b>OPŠTINA PANČEVO</b>    |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 27     | Banatsko Novo Selo        | 139                   | 8       | 5,76   | amb, e.coli, citrobakter   | 139                      | 136    | 97,84  | Fe, Mn, RCl, NH3, NO2, NO3, boja, mutnoća, pH |
|        | <b>OPŠTINA PLANDIŠTE</b>  |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 28     | Banatski Sokolac          | 33                    | 0       | 0,00   |  | 33                       | 32     | 96,97  | Fe, boja, mutnoća, Mn, NH3, Rcl               |
| 29     | Barice                    | 36                    | 1       | 2,78   | fekalni strept.  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, Mn, NH3, pH                         |
| 30     | Dužine                    | 36                    | 5       | 13,89  | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, mutnoća, Mn, NH3, RCl               |
| 31     | Hajdučica                 | 36                    | 2       | 5,56   | amb  | 36                       | 32     | 88,89  | Fe, boja, NO2, RCL, NH3, Mn                   |
| 32     | Jermenovci                | 36                    | 1       | 2,78   | fekalni strept.  | 36                       | 35     | 97,22  | Fe, boja, Mn, NH3, RCl, As                    |
| 33     | Margita                   | 36                    | 8       | 22,22  | amb  | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, boja, KMnO4, NH3, Mn, RCl                 |
| 34     | Markovićevo               | 36                    | 3       | 8,33   | amb  | 36                       | 35     | 97,22  | Fe, NH3, Mn, boja, RCl                        |
| 35     | Miletićevo                | 36                    | 5       | 13,89  | amb, pseudomonas   | 36                       | 36     | 100,00 | Fe, NH3, Mn, boja, mutnoća, RCl               |
| 36     | Stari Lec                 | 33                    | 0       | 0,00   |  | 33                       | 33     | 100,00 | Fe, boja, Mn, boja, NH3                       |
| 37     | Velika Greda              | 40                    | 2       | 5,00   | amb  | 40                       | 39     | 97,50  | Fe, NH3, Mn, boja, RCl                        |
| 38     | Veliki Gaj-Kupinik        | 33                    | 2       | 6,06   | amb  | 33                       | 33     | 100,00 | Fe, NH3, Mn, boja, As, mutnoća, Cl            |
|        | <b>OPŠTINA VRŠAC</b>      |                       |         |        |  |                          |        |        |   |
| 39     | Kuštij                    | 38                    | 0       | 0,00   |  | 38                       | 1      | 2,63   | NO2   |
| 40     | Mesić                     | 37                    | 1       | 2,70   | fekalni strept., citrobakter   | 37                       | 21     | 56,76  | pH, boja, RCl                                 |
| 41     | Uljma                     | 47                    | 1       | 2,13   | amb  | 47                       | 47     | 100,00 | Fe, boja, mutnoća, NH3, Mn                    |
| 42     | Malo Središte             | 36                    | 1       | 2,78   | fekalni streptokok, e.coli, fekalne kolifor.   | 36                       | 11     | 30,56  | pH, NO3                                       |
| 43     | Gudurica                  | 38                    | 1       | 2,63   | fekalni strept., citrobakter   | 38                       | 7      | 18,42  | boja, Fe, pH, Mn                              |
| 44     | Veliko Središte           | 37                    | 1       | 2,70   | citrobakter  | 37                       | 17     | 45,95  | boja, Mn, Fe, mutnoća, pH                     |
| 45     | Mali Žam                  | 38                    | 4       | 10,53  | amb  | 38                       | 38     | 100,00 | Fe, Mn, boja, mutnoća, RCl                    |
| 46     | Vlajkovac                 | 38                    | 5       | 13,16  | fekalni streptokok, enterobakter, amb, fekalne   | 38                       | 38     | 100,00 | Mn, boja, Fe, mutnoća, RCl                    |
| 47     | Ritiševo                  | 37                    | 0       | 0,00   |  | 37                       | 37     | 100,00 | Fe, Mn, boja, NH3                             |
| 48     | Markovac                  | 37                    | 0       | 0,00   |  | 37                       | 3      | 8,11   | pH, Mn  |
| 49     | Vatin                     | 38                    | 2       | 5,26   | amb  | 38                       | 38     | 100,00 | boja, KMnO4, NH3, Cl, mutnoća, Fe             |
| 50     | Dumbrava                  | 37                    | 2       | 5,41   | citrobak., fekalni streptokok, amb   | 37                       | 7      | 18,92  | pH, boja, Fe                                  |
| 51     | Jablanka                  | 14                    | 0       | 0,00   |  | 14                       | 1      | 7,14   | boja, Fe                                      |
| 52     | Sočica                    | 35                    | 12      | 34,29  | fekalni streptokok, amb, pseudomonas, e.coli   | 35                       | 31     | 88,57  | boja, mutnoća, Fe, pH                         |
| 54     | Vojvodinci                | 38                    | 0       | 0,00   |  | 38                       | 30     | 78,95  | boja, Mn, NH3, Cl                             |
| 55     | Orešac                    | 39                    | 1       | 2,56   | amb  | 39                       | 38     | 97,44  | Fe, Mn, boja                                  |
| 56     | Parta                     | 39                    | 1       | 2,5641 | amb  | 39                       | 39     | 100,00 | Mn, boja, NO2, Fe                             |
| 57     | Zagajica                  | 39                    | 2       | 5,1282 | fekalni streptokok, amb  | 39                       | 38     | 97,44  | Mn, boja, Fe                                  |
| 58     | Šušara                    | 39                    | 0       | 0,00   |  | 39                       | 1      | 2,56   | Mn  |
| 59     | Izbište                   | 39                    | 0       | 0,00   |  | 39                       | 36     | 92,31  | boja, Mn, Fe, mutnoća                         |
| 60     | Potporanj                 | 39                    | 4       | 10,26  | citrobak., fekalni streptokok  | 39                       | 39     | 100,00 | Fe, boja, Mn, mutnoća                         |

\* Vodovod Bele Crkve je regionalni vodovod iz kog se snabdevaju vodom za piće sledeća naseljena mesta: Bela Crkva, Banatska Palanka, Banatska Subotica, Crvena Crkva, Česko Selo, Dobričevo, Dupljaja, Grebenac, Jasenovo, Kajtasovo, Kruščica, Kusić, Stara Palanka, Straža i Vračarev Gaj.

Voda za piće koja se distribuira u vodovodima naseljenih mesta u Južnobanatskom okrugu, a koja se ne prečišćava, već samo hlorige, crpi se iz bušenih bunara i ima rastvorene mineralne sastojke koji su karakteristični za ovaj region (gvožđe, mangan i amonijak). Samo se procesom prečišćavanja može omogućiti zdravstveno bezbedna voda za piće. Kvalitet vodosnabdevanja se može poboljšati izgradnjom regionalnih fabrika vode koje bi snabdevale stanovništvo više naseljenih mesta prečišćenom vodom za piće, a ovo se može postići aktivnim uključivanjem nadležnih institucija, organa lokalne samouprave i šire zajednice.

## **KVALITET POVRŠINSKE VODE JAVNIH KUPALIŠTA REKA I JEZERA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU**

Rekreacija je jedan od bitnih načina održavanja psihofizičkog zdravlja i radne sposobnosti savremenog čoveka, zbog čega se velika pažnja posvećuje kvalitetu površinskih voda kako bi se zaštitilo zdravlje ljudi koji koriste ove vode za kupanje i rekreaciju. Redovnom kontrolom potencijalnih uzročnika zagađenja površinskih voda, moguće je proceniti rizike po zdravlje, koji se prate ne samo u površinskim vodama, već i na širokom prostoru zona za rekreaciju.

Izveštaji o ispitivanju kvaliteta površinskih voda javnih kupališta reka i jezera u Južnobanatskom okrugu se redovno dostavljaju nadležnom inspektoratu za sanitarni nadzor i zaštitu životne sredine, a godišnji izveštaji Institutu za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut", Institutu za javno zdravlje Vojvodine i Ministarstvu zdravlja Republike Srbije.

U periodu od I-XII 2020. godine analizirano je 35 uzorka površinskih voda na mikrobiološku ispravnost i 35 uzoraka površinskih voda na fizičko-hemijsku ispravnost, 27 uzoraka podzemne vode na fizičko-hemijsku ispravnost. Mikrobiološki je analizirano 208 uzoraka bazenske vode i vode iz hidromasažnih kada, dok je fizičko-hemijski analizirano 132 uzoraka bazenske vode i vode iz hidromasažnih kada.

U toku sezone kupanja 2020. godine kontrolisan je kvalitet površinske vode na kupalištima u Južnom Banatu. Analizirane su vode na jezerima: Vrščko jezero, Belocrkvanska jezera (Glavno i Vračevgajsko), jezero u Kačarevu i jezero Šljunkara kod Kovina. Ukupno je ispitano 35 uzorka površinske vode na mikrobiološku i fizičko-hemijsku ispravnost.

Prema zakonskoj regulativi vode koje pripadaju I, II ili III klasi mogu se koristiti za kupanje i rekreaciju. Odstupanja od ovih grupa su prikazana u tabeli.

## Rezultati ispitivanja kvaliteta površinske vode javnih kupališta u Južnobanatskom okrugu tokom 2020. godine

Rezultati **fizičko-hemijskih** ispitivanja uzoraka površinskih voda koje se koriste za kupanje i rekreaciju

| R<br>e<br>d<br>n<br>i<br>b<br>r<br>o<br>j | Opština       | Naziv kupališta     | Fizičko-hemijsko ispitivanje |   |           | Uzrok<br>neispravnosti   |
|---|---------------|---------------------|------------------------------|---|-----------|--|
|   |               |                     | Broj<br>uzor<br>aka<br>(n)   | Odstupanje<br>od<br>I, II i III<br>klase voda |           |  |
|   |               |                     |                              | Broj  | %         |  |
| 1   | Bela<br>Crkva | Glavno jezero       | 6                            | 5   | 83,3<br>3 | pH, HPK,<br>suspendovane<br>materije, ukupni azot,<br>nitriti, ukupan fosfor,<br>ortofosfati   |
| 2   | Bela<br>Crkva | Vračevgajsko jezero | 6                            | 5   |           | pH, HPK,<br>suspendovane<br>materije, ukupni azot,<br>ukupan fosfor,<br>ortofosfati  |
| 3   | Pančevo       | Jezero Kačarevo     | 1                            | 1   | 100       | HPK, suspendovane<br>materije  |
| 4   | Kovin         | Šljunkara           | 1                            | 0   | 0         | /  |
| 5   | Vršac         | Vršačko jezero      | 18                           | 18  | 100       | pH, suspendovane ,<br>HPK, BPK5, ukupni<br>azot, nitriti, amonijak,<br>fosfati, hloridi,<br>ukupna<br>mineralizacija,<br>elektroprovodljivost                                |
|   | Ukupno        |                     | 32                           | 29  | 90,6<br>2 | pH, suspendovane ,<br>HPK, BPK5, ukupni<br>azot, nitriti, amonijak,<br>fosfati, ukupan fosfor,<br>ortofosfati, hloridi,<br>ukupna<br>mineralizacija,<br>elektroprovodljivost |

Rezultati **mikrobioloških** ispitivanja uzoraka površinskih voda za kupanje i rekreaciju

| Redni broj | Opština    | Naziv kupališta     | Mikrobiološko ispitivanje |                                      |   |                     |
|------------|------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
|            |            |                     | Broj uzoraka (n)          | Odstupanje od I, II i III klase voda |   | Uzrok neispravnosti |
|            |            |                     |                           | Broj                                 | % |                     |
| 1          | Bela Crkva | Glavno jezero       | 6                         | 0                                    | 0 | /                   |
| 2          | Bela Crkva | Vračevgajsko jezero | 6                         | 0                                    | 0 | /                   |
| 3          | Pančevo    | Jezero Kačarevo     | 1                         | 0                                    | 0 | /                   |
| 4          | Kovin      | Šljunkara           | 1                         | 0                                    | 0 | /                   |
| 5          | Vršac      | Vršačko jezero      | 18                        | 0                                    | 0 | /                   |
|            | Ukupno     |                     | 32                        | 0                                    | 0 |                     |

Prema preporukama Svetske Zdravstvene Organizacije, a u cilju sprečavanja i smanjenja rizika po zdravlje ljudi preporučuje se stalno praćenje kvaliteta površinske vode na kupalištima zbog promenljivosti uslova sredine. Okvirna Direktiva EU o vodama (Water Framework Directive 2000/60/EC) propisuje sveobuhvatnu zaštitu svih voda, uz primenu načela upravljanja vodenim resursima, podizanje dobrog statusa voda prema definisanim kriterijumima i hidrološkim, hemijskim i biološkim standardima u periodu od 15 godina. Neophodno je uključivanje javnosti u cilju informisanja, konsultovanja i aktivnog učestvovanja u upravljanju vodama.

## **KONTROLA KVALITETA OTPADNIH VODA U JUŽNOBANATSKOM OKRUGU**

Otpadne vode su danas jedan od značajnih zagađivača životne sredine. Poslednjih godina se posebno ulažu naponi u regulisanje ove oblasti, ali i dalje veliki broj industrijskih objekata ne prečišćava svoje otpadne vode. Veći broj objekata koji ima prečišćivače ne održava ih na propisan način. Na teritoriji Južnog Banata grad Vršac, Plandište, Janošik, Starčevo i Kovačica imaju postrojenje za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda.

Ispitivanje kvaliteta otpadne vode iz industrije i komunalne otpadne vode ima za cilj zaštitu životne sredine i zdravlja ljudi. Redovno praćenje kvaliteta otpadne vode doprinosi pravovremenom uočavanju i definisanju rizika i proceni zagađenja.



O kvalitetu otpadnih voda Zavod za javno zdravlje Pančevo izveštava nadležne inspekcije za zaštitu životne sredine, Institut za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut", Institut za javno zdravlje Vojvodine i Ministarstvo zdravlja Republike Srbije.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga samo veća gradska naselja (Alibunar, Banatski Karlovac, Janošik, Opovo, Bela Crkva, Kovačica, Kovin, Pančevo, Banatsko Novo Selo, Starčevo, Plandište i Vršac) imaju izgrađenu kanalizacionu mrežu koja predstavlja kombinaciju kišne i komunalne kanalizacije.

Vršac, Janošik, Plandište, Starčevo i Kovačica imaju neki oblik postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda pre ispuštanja u recipijent, ali je nedovoljan broj priključenih domaćinstava na kanalizacionu mrežu u pojedinim naseljima. Stanovništvo manjih naseljenih mesta, kao i manjih firmi i industrijskih postrojenja koja se nalaze na teritoriji koriste septičke jame.

Na teritoriji Južnobanatskog okruga tokom 2020. godine praćen je kvalitet otpadnih voda komunalnog i industrijskog porekla. Ukupno je mikrobiološki ispitano 119 uzoraka otpadne vode i fizičko-hemijski je ispitano 142 uzorka otpadne vode.

Opšte je prisutna pojava da firme koje su priključene na gradsku kanalizaciju nemaju ugrađene uređaje za prečišćavanje kako bi dostigle potreban kvalitet ili ukoliko ih poseduju one su zastarele, neodržavane i ne postižu zahtevani kvalitet prečišćavanja.

Odvođenje otpadnih voda iz domaćinstava i industrijskih postrojenja je jedan od važnih činilaca u očuvanju zdrave životne sredine. Značajan napredak u očuvanju životne sredine u pogledu kvaliteta otpadnih voda može se postići izgradnjom postrojenja za preradu otpadnih voda (komunalnih i tehnoloških), edukacijom stanovništva, kao i aktivnim uključivanjem nadležnih institucija, organa lokalne samouprave i šire javnosti.

**promocija Zdravlja**

*„Promocija zdravlja je osposobljavanje ljudi da povećaju kontrolu nad sopstvenim zdravljem i da ga unaprede. Briga za zdravlje stanovništva obuhvata multisektorski i multidisciplinarni pristup.” Ottawa povelja (1986)*

Promocija zdravlja predstavlja bitan segment zaštite i unapređenja zdravlja, kao i prevencije i ranog otkrivanja bolesti. Okvir za promociju zdravlja u zajednici proizilazi iz Ottawa povelje, koju su prihvatile gotovo sve zemlje sveta i sprovodi se kroz pet celina: izgradnja zdrave javne politike, stvaranje okoline koja pruža podršku, razvoj ličnih veština, jačanje akcija u zajednici i reforma zdravstvene službe.

Formulisanje zdrave javne politike jedne zemlje, upućuje one koji kreiraju politiku da budu svesni zdravstvenih posledica svojih odluka i da putem kombinacije zakonskih, finansijskih i organizacionih mera stvore povoljno okruženje za promociju zdravlja.

Republika Srbija je putem raznih zakonskih i podzakonskih akata, strategija i programa prihvatila povelju i sprovodi aktivnosti na promociji zdravlja. Kroz multisektorsku saradnju na nacionalnom i na lokalnom nivou sprovode se razne aktivnosti na očuvanju i unapređenju zdravlja i prevencije bolesti. **Unapređenje i očuvanje zdravlja stanovništva, razvoj zdravog okruženja, afirmacija zdravih stilova života, smanjenje faktora rizika za nastanak vodećih masovnih nezaraznih bolesti (pušenje, nedovoljna fizička aktivnost, neadekvatna ishrana, gojaznost i stres) su imperativ za bolje zdravstveno stanje stanovništva.**

U okviru Nacionalnih programa od opšteg interesa sprovodi se Program promocije zdravlja, koji ima za cilj jačanje akcija u zajednici, razvoj ličnih veština na zaštiti i unapređenju zdravlja i preorijentaciju zdravstvene službe. Jačanje akcija u zajednici ogleđa se u osnaživanju zajednice nad sopstvenim zdravljem i sudbinama, potpun i kontinuiran pristup informacijama o zdravlju i zdravim stilovima života, kao i obezbeđivanje finansijske podrške za izgradnju zdravog okruženja. Razvoj ličnih veština ima za cilj da edukuje pojedince da se brinu o sopstvenom zdravlju i zdravlju svojih najbližih i najčešće se odvija u školama, zdravstvenim ustanovama, radnom mestu i u zajednici. Reorganizacija zdravstvene službe u cilju promocije zdravlja ima zadatak da prepozna kulturne potrebe u zajednici, da ostvari bolju komunikaciju sa zajednicom i

pojedincima i da sprovodi istraživanja i edukacije u zajednici. Promocija zdravlja se globalno gledano sprovodi kroz zdravstveno-vaspitne aktivnosti, mere prevencije i ostale mere u zajednici uz jednu sveobuhvatnu, kontinuiranu multisektorsku saradnju.

Takav program sprovodi se kontinuirano i na teritoriji Južnobanatskog okruga.

Program se sastoji od sedam celina, koje se odnose na:

- 1) prezentaciju programa promocije zdravlja stanovništvu okruga;
- 2) pokretanju svih vidova partnerstva u zajednici sa lokalnom samoupravom, školama, ustanovama socijalne zaštite, kulture, medijima, zdravstvenim ustanovama itd. ;
- 3) edukaciju edukatora za promociju zdravlja;
- 4) promociju zdravlja sa vulnerabilnim kategorijama;
- 5) sprovođenje zdravstvenih kampanja;
- 6) zdravstveno-vaspitni rad na prevenciji zaraznih bolesti i
- 7) kontinuirani rad sa mas medijima.

Odsek za promociju zdravlja Zavoda za javno zdravlje Pančevo je koordinator svih ovih aktivnosti na teritoriji celog Južnobanatskog okruga.

Uspešno saradujemo sa 8 domova zdravlja, dve opšte i tri specijalne bolnice, 105 osnovnih škola (69 matičnih i 36 isturenih odeljenja), 22 srednje škole i 8 predškolskih ustanova. U saradnji sa lokalnim zajednicama, preventivnim službama domova zdravlja i zainteresovanim školama u proteklom periodu obeležili smo sve značajne datume iz Kalendara zdravlja. Svoju aktivnost upotpunjujemo i medijskim prezentacijama, preko sredstava javnog informisanja i ažuriranjem internet i Facebook stranice Zavoda.

U 2020. godini uspešno su sprovedene sve aktivnosti na promociji zdravlja iz Nacionalnog Programa promocije zdravlja.

Zdravstveno-promotivne aktivnosti su koordinisane sa svim zdravstvenim ustanovama u okrugu i one su se sprovodile kroz individualne i grupne oblike rada, kroz prikaze izložbi i organizacione sastanke posvećene riziko-faktorima za nastanak mnogih masovnih nezaraznih bolesti kao i prevenciju zaraznih bolesti. Takođe,

zdravstveno vaspitne aktivnosti su se sprovodile i kroz rad patronažnih službi i službi kućnog lečenja.

Zdravstveno-vaspitne aktivnosti kroz pokretanje svih vidova partnerske saradnje ostvarene su sa 19 organizacija sa 13 zajedničkih aktivnosti, od toga 7 manifestacija u zajednici, multisektorskom saradnjom na zaštiti i unapređenju zdravlja u okrugu.

Prenošenje znanja stavova i ponašanja kroz edukaciju stanovništva predstavlja bitan segment u radu na promociji zdravlja.

U okviru edukacije stanovništva za promociju zdravlja u 2020. godini realizovana je 1 edukacija sa 20 učesnika.

Do početka COVID-19 pandemije akcenat je stavljen na edukaciju vulnerabilnih kategorija, posebno školske dece i omladine koja se sprovodi na teritoriji celog okruga. Zaposleni u Odseku za promociju zdravlja sprovodili su edukacije u 6 osnovnih škola za 663 učenika putem zdravstvenih predavanja i radionica na sledeće teme: pubertet, alkoholizam, narkomanija, štetnost cigareta i prevencija HIV-a. U toku 2020. godine zdravstveno promotivnim aktivnostima Odseka obuhvaćena je 1 predškolskih ustanova iz okruga sa 7 dece.

Promotivne aktivnosti su realizovane i kroz obeležavanje datuma iz Kalendara zdravlja. U 2020. godini obeleženo je 36 datuma iz Kalendara zdravlja sa 7 manifestacija u zajednici i 477 učesnika. U aktivnostima vezanim za kampanje Zavoda i domova zdravlja podeljeno je 6378 primeraka promotivnog materijala. Ove aktivnosti imaju za cilj da širokoj populaciji skrenu pažnju na bitne zdravstvene probleme, njihovu prevenciju i rano otkrivanje, u cilju očuvanja i unapređenja zdravlja.

Imajući u vidu zastupljenost medija u svakodnevnom životu građana, posebna pažnja se posvećuje medijskoj promociji zdravlja. U zavisnosti od vrste medija i njihovoj ciljnoj grupi stanovništva, prilagođavaju se i zdravstvene poruke koje se tako šalju. U 2020. godini bilo je ukupno 152 medijske prezentacije na TV-u, radiju i u štampanim i elektronskim medijima, 62 priloga na internet stranici Zavoda (<http://www.zjzpa.org.rs/>) i 327 priloga na Facebook stranici Zavoda (<https://www.facebook.com/zjzpa/>)

U toku 2020. godine obeleženi su sledeći datumi iz Kalendara zdravlja u saradnji sa ustanovama primarne zdravstvene zaštite:

1. Evropska nedelja borbe protiv raka grlića materice
2. Nacionalni dan bez duvanskog dima
3. Svetski dan borbe protiv raka
4. Međunarodni dan dece obolele od raka
5. Mart mesec borbe protiv raka
6. Međunarodni dan retnih bolesti
7. Svetski dan bubrega
8. Svetski dan zdravlja
9. Dan planete Zemlje
10. Međunarodni dan zaštite od buke
11. Evropska nedelja imunizacije
12. Međunarodni dan fizičke aktivnosti
13. Nedelja zdravlja usta i zuba
14. Svetski dan higijene ruku u zdravstvenim ustanovama
15. Međunarodni dan porodice
16. Međunarodni dan sestrinstva
17. Svetski dan bez duvana
18. Svetski dan zaštite životne sredine
19. Svetski dan bezbednosti hrane
20. Međunarodni dan protiv zloupotrebe i nezakonite trgovine drogom
21. Svetski dan borbe protiv hepatitisa
22. Svetska nedelja dojenja
23. Nacionalna nedelja dojenja
24. Svetski dan prevencije samoubistva
25. Evropska nedelja mobilnosti
26. Svetski dan kontracepcije
27. Svetski dan srca
28. Međunarodni dan starijih osoba
29. Oktobar mesec pravilne ishrane
30. Oktobar mesec borbe protiv raka dojke
31. Svetski dan mentalnog zdravlja
32. Svetski dan čistih ruku
33. Svetski dan borbe protiv dijabetesa
34. Svetska nedelja racionalne upotrebe antibiotika
35. Svetski dan borbe protiv HIV-a
36. Međunarodni dan osoba sa ivaliditetom

Realizovana su 3 konkursa u okviru kalendara zdravlja: „Zdrave navike za zdrave zube”; „Podrži dojenje – za zdraviju planetu” i „Zdravlje na usta ulazi“ u

kojima je učestvovalo ukupno 9 osnovnih škola i 1 predškolska ustanova sa 148 likovnih i literarnih radova.

U toku 2020.godine većina aktivnosti je bila usmerena ka informisanju stanovništva vezano za COVID-19 pandemiju. Pojačane su medijske aktivnosti, ali i individualne aktivnosti u vidu telefonskog savetovanja/obaveštavanja stanovništva.

Potrebno je i dalje nastaviti sa multisektorskom saradnjom i aktivnostima kojima se ističe značajnost brige za sopstveno zdravlje i zdravlje zajednice u celini, izdvojiti prioritete i raditi na stvaranju okruženja za njihovu realizaciju. Usvajanje zdravih stilova života među mladom populacijom predstavlja najbolji put za nastanak i očuvanje zdrave populacije. Takođe je jako bitna reorganizacija zdravstvene službe u cilju stavljanja akcenta na zdravlje, a ne na bolest, povećanje aktivnosti na promociji zdravlja i prevenciji bolesti kao i obezbeđivanju materijalnih sredstava za to.

**Aktivnosti na promociji zdravlja predstavljaju dugotrajan, kontinuirani proces čiji se rezultati vide tek u budućnosti.**

## PREPORUKE

- Implementirati programe prevencije najučestalijih oboljenja, posebno kardiovaskularnih oboljenja, šećerne bolesti i malignih neoplazmi;
- Intezivirati multisektorske aktivnosti u cilju unapređenja svesti stanovništva, ali i šire društvene zajednice, o neophodnosti i značaju sprovođenja skrining programa;
- Ishod same bolesti poboljšati njenim ranim otkrivanjem, odgovarajućom terapijom i rehabilitacijom, a ujedno efikasnim intervencijama sprečiti radnu nesposobnost, kao i prerano umiranje;
- Intezivnijom promocijom zdravlja i zdravih stilova života smanjiti prisustvo najznačajnijih faktora rizika u populaciji (hipertenzija, gojaznost, pušenje, fizička neaktivnost);
- Zdravstveno-vaspitnim aktivnostima uticati na smanjenje stope prekida neželjenih trudnoća i stope oboljevanja od polno prenosivih bolesti u ženskoj populaciji;
- Kordinisanim, sveobuhvatnim aktivnostima sprovesti prevenciju bolesti zavisnosti, posebno mlađeg stanovništva;
- Obezbediti stalni nadzor i kontrolu nad zaraznim bolestima, a poboljšanjem životnog standarda, uslova života i povećanjem obuhvata svih starosnih grupa vakcinacijom uticati na smanjenje njihovog prisustva u populaciji;
- Kontinuirano smanjivati prisustvo riziko-faktora životne sredine u vodi, vazduhu i zemljištu, uz razvijanje ekološke svesti stanovništva o značaju individualnih aktivnosti na očuvanju životnog okruženja;



## ZAKLJUČAK

Demografske promene u Južnobanatskom okrugu posledica su smanjene reproduktivne moći (pada nataliteta i fertiliteta) i migracija, uglavnom mladog stanovništva. Ove demografske odrednice uslovile su i intenzivno starenje stanovništva, što je u kontinuitetu dovelo i do porasta stope opšteg mortaliteta.

Zdravstveno stanje odraslog stanovništva Južnobanatskog okruga karakteriše oboljevanje od kardiovaskularnih bolesti i visoka stopa oboljevanja od povišenog krvnog pritiska nepoznatog uzroka, kao i bolesti sistema za disanje. Značajno mesto u morbiditetu zauzimaju bolesti mišićno-koštanog sistema, bolesti žlezda sa unutrašnjem lučenjem, ishrane i metabolizma, sa visokom stopom oboljevanja od šećerne bolesti, ali i bolesti mokraćno-polnog sistema.

Kao i u prethodnom periodu najznačajniji zdravstveni problem kod predškolske i školske dece su respiratorne bolesti, ali i zarazne i parazitarne bolesti, bolesti uva i mastoidnog nastavka, kao bolesti kože i potkožnog tkiva. Nažalost i dalje su posebno kod dece školskog uzrasta, visoko rangirane kao uzrok oboljevanja povrede, trovanja i posledice spoljnih faktora.

Zdravlje žena u okrugu najviše ugrožavaju specifična oboljenja vezana za pol i reproduktivnu funkciju, prvenstveno bolesti mokraćno-polnog sistema, dobroćudni i zloćudni tumori, kao i oboljenja koja pripadaju grupi trudnoća, rađanja i babinja.

Od marta 2020. godine zdravstveni sistem je na teritoriji čitavog okruga funkcionisao u uslovima pandemije virusa Covid 19, a oboljevanje i umiranje stanovništva obeležile su pored hroničnih nezaraznih oboljenja i visoke stope morbiditeta i mortaliteta dijagnoza iz grupe privremeno dodeljenih novih bolesti neizvesne etiologije. Usled virusne infekcije Covid 19 je tokom godine u bolnicama na teritoriji okruga hospitalizovan veliki broj pacijenata ne samo iz Južnobanatskog, već i iz drugih okruga i ostvaren je značajan broj bolesničkih dana.

U odnosu na prethodne godine stope oboljevanja stanovništva u 2020. godini su gotovo kod svih ostalih grupa bolesti niže, jer je usled prisutne epidemije stanovništvo u znatno manjoj meri koristilo zdravstvenu zaštitu, pa je u novonastalim okolnostima realizovan samo manji deo zdravstvenih potreba populacije.

Upotreba duvana, alkohola i psihotropnih supstanci su ozbiljan javno-zdravstveni problem. Loše navike u ishrani, udružene sa rizičnim ponašanjem i nedovoljnom fizičkom aktivnošću stanovnika, doprinose porastu broja gojaznih i osoba sa prekomernom telesnom težinom.

Imajući u vidu da su zagađena voda, vazduh i zemljište ključni riziko faktori okoline koji utiču na zdravlje stanovništva, potrebno je stalno unapređenje multisektorskih aktivnosti na zaštiti životne sredine, ali i resursa neophodnih za praćenje riziko faktora.