



ИНСТИТУТ ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ВОЈВОДИНЕ



**ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА  
АП ВОЈВОДИНЕ 2011. ГОДИНЕ**



Издавач:  
**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Нови Сад, Футошка 121  
Тел: 021/422-255; 021/4897-800  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА  
АП ВОЈВОДИНЕ 2011. ГОДИНЕ**

Главни и одговорни уредник:  
**Доц. др Владимир Петровић**

**НОВИ САД 2012. година**

## ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА АП ВОЈВОДИНЕ 2011. ГОДИНЕ

Издавач  
Институт за јавно здравље Војводине  
Нови Сад, Футошка 121

Главни и одговорни уредник  
Др Владимир Петровић, доцент

Уређивачки одбор:  
Др Вера Грујић, редовни професор  
Др Младен Петровић  
Др Милка Поповић, асистент  
Др Миодраг Арсић  
Др Оља Нићифоровић Шурковић, асистент

Техничка обрада:  
Дипл. инж. Зоран Топалов

CIP – Каталогизација у публикацији  
Библиотека Матице српске; Нови Сад

314 : 61(497.113) "2011" (083.41)

614(497.113)"2011"(083.41)

**ЗДРАВСТВЕНО стање становништва АП Војводине 2011. године**

/ аутори Арсић Миодраг ... [и др.]. - Нови Сад : Институт за јавно здравље Војводине, 2012 (Петроварадин : Футура). – 69 стр. : илустр. ; 29 cm +1 електронски оптички диск (CD-ROM)

Тираж 500.

ISBN 978-86-86185-39-6

1. Арсић, Миодраг [аутор]

а) Здравље – Становништво – Војводина – 2011 б)

Здравствена заштита – Војводина – 2011

COBISS.SR-ID 275624199



**Здравље становништва је кључни фактор развоја друштва.**

**Зато позивамо све доносиоце одлука у политици у свим секторима и на свим административним нивоима да здравље и даље буде и њихов приоритет.**

**Директор Института**

## АУТОРИ ПУБЛИКАЦИЈЕ:

Арсид Миодраг, лекар специјалиста социјалне медицине

Ач Николић Ержебет, лекар специјалиста социјалне медицине,  
ванредни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Балаћ Драгана, лекар специјалиста хигијене

Бијеловић Сања, лекар специјалиста хигијене,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Бјелановић Јелена, лекар специјалиста хигијене,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Грујић Вера, лекар специјалиста социјалне медицине,  
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Ђурић Предраг, лекар специјалиста епидемиологије,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Живадиновић Емил, лекар специјалиста хигијене

Илић Светлана, лекар специјалиста епидемиологије, примаријус

Ињац Драгица, лекар специјалиста епидемиологије

Квргић Светлана, лекар специјалиста социјалне медицине,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Мартинов Цвејин Мирјана, лекар специјалиста социјалне медицине,  
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Мијатовић Јовановић Весна, лекар специјалиста социјалне медицине,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Нићифоровић Шурковић Оља, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Поповић Виолета, виша медицинска сестра

Петровић Младен, лекар специјалиста епидемиологије

Петровић Владимир, лекар специјалиста епидемиологије,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Поповић Милка, лекар специјалиста хигијене,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Радић Ивана, доктор медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Рајчевић Смиљана, доктор медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Ристић Миољуб, лекар специјалиста епидемиологије,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Трајковић Павловић Љиљана, лекар специјалиста хигијене,  
ванредни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Ђосић Горана, лекар специјалиста епидемиологије,  
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

Укропина Снежана, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Хархаји Сања, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Чанковић Душан, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Чанковић Соња, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Шегуљев Зорица, лекар специјалиста епидемиологије,  
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Шушњевић Соња, лекар специјалиста социјалне медицине,  
асистент Медицинског факултета у Новом Саду







## САДРЖАЈ

1. ЗАКЉУЧЦИ.....	9
2. ПРИОРИТЕТИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗДРАВЉА СТАНОВНИШТВА.....	14
3. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОЈВОДИНЕ.....	16
3.1. ВИТАЛНИ ДОГАЂАЈИ .....	16
3.1.1 БРОЈ И СТРУКТУРА СТАНОВНИКА .....	16
3.1.2 ЗАКЉУЧЕНИ И РАЗВЕДЕНИ БРАКОВИ .....	18
3.1.3 ПРИРОДНО КРЕТАЊЕ СТАНОВНИШТВА .....	18
3.2 МОРТАЛИТЕТ - СМРТНОСТ .....	19
3.3 МОРБИДИТЕТ.....	22
3.3.1 ВАНБОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ .....	22
3.3.2 БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ.....	26
3.3.3 МАСОВНЕ НЕЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ .....	27
3.3.4 ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ.....	31
3.4 ПОНАШАЊА ВЕЗАНА ЗА ЗДРАВЉЕ .....	42
3.4.1 ШКОЛСКА ДЕЦА И ОМЛАДИНА .....	42
3.4.2 ОДРАСЛО СТАНОВНИШТВО.....	45
3.5 ЖИВОТНА СРЕДИНА .....	49
3.5.1 КОНТРОЛА БЕЗБЕДНОСТИ ХРАНЕ НАМЕЊЕНЕ ЈАВНОЈ ПОТРОШЊИ.....	49
3.5.2 КОНТРОЛА ЗДРАВСТВЕНЕ ИСПРАВНОСТИ ПРЕДМЕТА ОПШТЕ УПОТРЕБЕ.....	50
3.5.3 КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ .....	51
3.5.4. КОНТРОЛА ЗДРАВСТВЕНЕ ИСПРАВНОСТИ/БЕЗБЕДНОСТИ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ И ВОДЕ ЗА РЕКРЕАЦИЈУ .....	54
3.6 ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ У ВОЈВОДИНИ.....	57
3.6.1 МРЕЖА ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА И ЗАПОСЛЕНИ У ЗДРАВСТВЕНИМ УСТАНОВАМА ВОЈВОДИНЕ.....	57
3.6.2 КОРИШЋЕЊЕ ВАНБОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ .....	57
3.6.3 ПРОМОЦИЈА ЗДРАВЉА И ЗДРАВСТВЕНО ВАСПИТАЊЕ.....	63
3.6.4 РАД И КОРИШЋЕЊЕ БОЛНИЦА.....	65
4. ЛИТЕРАТУРА.....	69
5. ПРИЛОЗИ.....	70





## 1. ЗАКЉУЧЦИ

### ВИТАЛНИ ДОГАЂАЈИ

Основне карактеристике становништва Војводине:

- Одржавање броја становника (око 2 милиона) од 1971 године, с тим што се запажа лагани пад у односу на пописну 2002 годину
- Очекивано трајање живота износи 76 година за жене и 71 година за мушкарце и ниже је у односу на остали део Србије
- Изражено је старење становништва. Просечна старост становништва је 41 година, свака 6-та особа је старија од 65 година
- Одржавају се ниске стопе наталитета (рађа се 9 деце на 1000 становника)
- Помера се старост жена које рађају према старијим добним групама. Просечна старост мајке при рођењу првог детета је 29 година.
- Сваки 4-ти брак се завршава разводом
- Као последица већег броја умрлих од рођених долази до негативног природног прираштаја.

### МОРТАЛИТЕТ – СМРТНОСТ СТАНОВНИШТВА

Један од најзначајних показатеља здравља становништва је смртност.

- У структури узрока смрти највећу удео имају хроничне незаразне болести, (преко 80%), а међу њима на првом месту се налазе кардиоваскуларне болести (54,3%), затим малигне (22,3%), на трећем месту су болести дисајног система (4,8%) и повреде (3,6%). Ове болести имају заједничке факторе ризика – пушење, физичка неактивност, неправилна исхрана и др.
- Смртност одојчади има прихватљиву вредност (5,1‰)
- 2011. г. није забележен ниједан смртни случај жена услед компликација у трудноћи, порођају или пуерперијума
- Потенцијално изгубљене године су важан показатељ преране смрти. Становништво Војводине има већи број потенцијално изгубљених година живота изражено на 100000 становника од становништва Централне Србије

### МОРБИДИТЕТ – ОБОЛЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА

Процена обима и структура оболевања становништва је значајан показатељ социо-медицинског аспекта болести и оптерећења здравствене службе.

#### ▪ Ванболнички

У најзначајније узроке ванболничког оболевања спадају масовне незаразне болести (кардиоваскуларне болести, малигна оболења, хроничне болести органа за дисање, повреде и др) а код радно-активног становништва и група болести мишићно - коштаног система и везивног ткива.

У ванболничком морбидитету деце предшколског и школског узраста водећа група болести су болести система за дисање. У морбидитету школске деце све већи значај добијају повреде, тровања и последице деловања спољних фактора.

У ванболничком морбидитету жена посебан значај имају тумори који се са 2,8% налазе на четвртом месту у морбидитету. Најчешће дијагнозе у оквиру ове групе су тумори глатког мишића материце, доброћудни тумори јајника и доброћудни тумори дојке.

#### ▪ Болнички

У болничком морбидитету доминирају тумори, болести система крвотока и болести система за варење. Посматрано према дијагнозама болести на првом месту по учесталости је злоћудни тумор дојке, док су на другом и трећем месту злоћудни тумор душника и плућа и инфаркт мозга.

Водећа 3 узрока болничког леталитета су болести система крвотока, тумори и болести органа за дисање.

### ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ

- У структури оболевања од заразних болести доминирају респираторне инфекције, против којих не постоје адекватне мере заштите (вакцинација).
- Епидемиолошка ситуација у погледу болести против којих се спроводи обавезна вакцинација, остала је повољна.
- Стопа смртности од заразних болести је остала ниска.
- Постигнут је висок укупан обухват деце систематским имунизацијама (преко 95%) и поред дисконтинуираног снабдевања неким вакцинама. Због неодазивања на вакцинацију и немогућности регистравања обвезника из тешко доступних популационих група, и даље постоје сегменти неимунизоване популације и ризик да импортовање болести које се могу превенирати вакцинама, доведе до епидемијског ширења.
- Обухват имунизацијом по клиничким индикацијама (вакцина против грипа, пнеумококних инфекција) остао је низак и недовољан да се овом мером успешније утиче на смањење оболевања и умирања.

### ПОНАШАЊЕ И ЗДРАВЉЕ

За настанак две трећине болести одговорни су доприносни фактори који су резултат навика и понашања који утичу на здравље као што су пушење, неправилна исхрана, физичка неактивност, гојазност и др.

- Више од четвртине школске деце и омладине у Војводини нередовно пере руке, а 44% нередовно пере зубе.
- Исхрана деце и омладине је у великом проценту неправилна како по редовности тако и по одабиру намирница. Свако пето дете не доручкује редовно. Недовољан је унос млека и млечних производа и свежег воћа и поврћа. Риба је веома мало заступљена у исхрани, док су слаткиши, грицкалице и слатка безалкохолна пића учестало на јеловнику већине деце. Више од три четвртине деце најчешће

конзумира бели хлеб, као намаз најчешће користе маргарин, а више од трећине њих наводи свињску маст као масноћу на којој се припрема храна у кући.

- Свако шесто дете у Војводини је гојазно.
- Скоро половина школске деце и омладине је недовољно физички активна у слободно време а најчешће се баве „седећим“ активностима.
- Петина младих узраста 15 до 19 година пуши, 41,4% пије алкохол повремено и свакодневно, скоро четвртину је понуђена дрога, док је свака десета млада особа пробала или узима неку дрогу.
- Висока је заступљеност фактора ризика за хроничне незаразне болести међу одраслим становништвом Војводине. Око 36% одраслог становништва је предгојазно а 22% гојазно, половина има хипертензију, док око 70% своје слободно време проводи физички неактивно. Преваљенција пушења је још увек висока и износи 36,5%.

## ЖИВОТНА СРЕДИНА

Животна средина (ваздух, вода, храна, бука, предмети опште употребе и др.) може имати директан и индиректан утицај на здравље становништва.

- Институти и заводи за јавно здравље укључени су у надзор над безбедношћу хране у делу који се односи на безбедност дијететских производа, соли за људску употребу, адитива за прехранбену индустрију и минералне и изворске воде. Контрола безбедности осталих врста хране је у надлежности Министарства пољопривреде. Не постоји интегрисани програм прикупљања, обраде и анализе података који се односе на контролу безбедности хране.
- У групи контролисаних намирница, најчешћи разлог неисправности је неодговарајуће истицање здравствених и нутритивних изјава на декларацијама дијететских производа што потрошача доводи у заблуду у погледу својстава и намене производа. Неодговарајуће здравствене тврдње регистроване су у око половине контролисаних текстова декларација.
- Контролом здравствене безбедности предмета опште употребе утврђено је да су дечје играчке најчешће неисправна група производа.
- Загађеном ваздуху је највише изложено становништво Новог Сада, Панчева, Зрењанина и Кикинде.
- Могућност да користе здравствено исправну пречишћену хлорисану воду за пиће, исправну у 73% контролисаних узорака, има становништво Града Новог Сада, Бечеја, Бачке Паланке, Беочина, Бачке Тополе, Сремске Митровице, Руме, Ирига, Панчева, Опова и Ковина.
- Становништво Врбаса, Сомбора и Суботице изложено је ризику по здравље због присуства нитрата, нитрита и арсена у пречишћеној хлорисаној води.

- Непречишћена вода, без обзира да ли се пре употребе дезинфикује или не, представља ризик по здравље људи јер је у релативно великом броју утврђено присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења (*Escherichia coli*, *Streptococcus faecalis*), повећана концентрација арсена и нитрита.
- Непречишћена вода за пиће на територији Војводине се одликује високим садржајем органских материја, повећаном концентрацијом амонијака, гвожђа и мангана, те последично измењеним сензорним особинама (боја, мирис), које нису опасне по здравље људи, али оправдано условљавају одбијање употребе од стране потрошача и представљају проблем за техничко-технолошке процесе пречишћавања воде.
- Вода за пиће из јавних бунара на територији Војводине је у 85% узорак здравствено неисправна што представља ризик по здравље људи, посебно имајући у виду да велики проценат становника Војводине има навику и потребу да, због здравствене неисправности воде за пиће из водоводне мреже, користи воду за пиће пореклом из јавних бунара.
- У Републици Србији не постоји законска основа и једinstвена методологија за утврђивање и оцену здравствене безбедности воде базена.
- Половина контролисаних узорак воде јавних купалишта била је у складу са прописаним захтевима II класе квалитета површинских вода намењених купању и рекреацији становништва.

## ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ

- На територији Војводине здравствену заштиту становништва обезбеђује 92 здравствене установе: 44 дома здравља, 10 апотека и 3 завода (здравствена заштита радника, студената, хитну медицинску помоћ), 9 општих болница, 11 специјалних болница, Клинички центар Војводине, Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине и институти у Сремској Каменици: Институт за онкологију Војводине, Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Институт за плућне болести Војводине и 6 Завода за јавно здравље и 1 Институт за јавно здравље Војводине, Завод за антирабичну заштиту Нови Сад, Завод за трансфузију крви Војводине.
- Укупан број запослених је 27.934 радника, 20.565 су здравствени, а 7.369 нездравствени радници. Лекара је било 4.877 (од тога 3.188 специјалиста), зубних лекара 566 и фармацеута 498.
- Мрежу стационара на подручју Војводине чине 29 здравствених установа са укупно 10.836 постеља, чиме је обезбеђен задовољавајући постељни фонд од 5,5 постеља на 1000 становника. Обезбеђеност становништва постељама у општим болницама је различита, при чему је најмања у Сремском округу (1,6 постеља/1000 становника, а највећа у Западнобачком округу (3,8 постеља/1000 становника).
- У стационарним установама запослен је 1901 лекар и 6407 радника са вишом и средњом стручном спремом, при чему специјалисти чине 78,9% запослених лекара. Обезбеђеност лекара и медицинским сестрама у општим болницама у Војводини је различита, и произилази из разлика у структури болничких

капацитета. Број лекара се креће од 12 до 28 на 100 постеља, док се број медицинских сестара креће од 48 до 97 на 100 постеља.

- Просечна дужина лечења у стационарним установама Војводине је износила 11,3 дана. Искоришћеност постељних капацитета је ниска и износи 68,3%. Заузетост постеља посматрано по болничким установама је веома различита, а генерално је већа у специјалним болницама у односу на опште болнице.
- Посебно место и значај у очувању и унапређењу здравља становништва имају превентивни прегледи. На територији Војводине обухват превентивним прегледима трудница је задовољавајући као и систематским прегледима новорођенчади (92%) док је мањи од потребног код одојчади (77%), мале деце и предшколске деце (83%), ученика основних (78%) и средњих школа (70%), студената (50%), 6 недеља (42%) и 6 месеци (14,%) након порођаја као и одраслог становништва (19-34 и 35 година и више – око 5%).

## 2. ПРИОРИТЕТИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗДРАВЉА СТАНОВНИШТВА

### ВИТАЛНИ ДОГАЂАЈИ

- Неповољно демографско кретање у Војводини захтева дефинисање и спровођење пронаталитетних мера и активности у циљу повећања наталитета.
- Изражено старење становништва налаже разраду програмских активности заштите здравља ове осетљиве категорије становништва.

### МОРБИДИТЕТ И МОРТАЛИТЕТ

- У водеће узроке оболевања и умирања становништва Војводине спадају масовне незаразне болести (МНБ) које учествују са преко 80% у укупној смртности.
- Најзначајнији доприноси фактори ових болести су ризична понашања (неправилна исхрана и са њом повезана гојазност и поремећаји липида и шећера у крви, смањена физичка активност, пушење, злоупотреба алкохола су само неки од бихевијоралних фактора ризика) која се могу ставити под контролу интензивирањем промотивно-превентивних мера и активности и јасним делегирањем задатака за спровођење стратегија са нагласком на мултисекторску сарадњу.
- Од свих хроничних незаразних болести, успостављени су регистри за акутни коронарни синдром, шећерну болест и малигне болести. У циљу ваљане процене броја оболелих и умрлих на бази ових регистара потребно је унапређење квалитета регистрације ових болести и увођење регистра осталих хроничних незаразних болести.

### ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ

- Унапредити епидемиолошки надзор, уједначавањем критеријума и квалитета пријављивања заразних болести, проширивањем дијагностичког спектра и имплементацијом других, активних облика надзора,
- Убрзати проток информација путем електронског сервиса за пријављивање заразних болести,
- Спровести систематску вакцинацију са високим обухватом деце, без територијалних и популационих разлика и повећати обухват одраслог становништва вакцинацијом против грипа, тетануса и пнеумокока,
- Обезбедити континуирано снабдевање свим обавезним вакцинама и имуноглобулинима,
- Увести електронски имунизациони регистар.

### ЖИВОТНА СРЕДИНА

- Заједно са сектором пољопривреде успоставити интегрисани програм мониторинга микробиолошке контаминације хране у домаћем промету и праћења кретања ових болести које настају као последица употребе микробиолошки небезбедне хране у хуманој популацији али и популацији животиња које се гаје за производњу хране јер се одређене болести, најчешће из групе зооноза, могу преко хране животињског порекла пренети на човека;
- Заједно са сектором пољопривреде спроводити интегрисани програм контроле антимикробне резистенције микроорганизама преносивих храном укључујући и пробиотске културе;





- Спровођење годишњих програма контроле хране хемијским контаминентима као што су одређени микотоксини и тешки метали;
- Спровођење програмске контроле нутритивних и здравствених тврдњи на декларацијама дијететских производа, посебно оних који садрже делове и екстракте биљака.
- Наставити спровођење мониторинга безбедности предмета опште употребе из промета, посебно дечијих играчака из промета и при увозу.
- Израда стратешких докумената за управљање квалитетом ваздуха, посебно у домену процене изложености становништва као и праћење квалитета ваздуха животне средине;
- У циљу заштите, очувања и унапређења здравља неопходно је обезбедити довољну количину здравствено исправне воде за пиће свом становништва Војводине применом одговарајућих и одрживих техничко-технолошких поступака производње и дистрибуције воде за пиће;
- Успоставити јединствену методологију контроле, анализе и извештавања о здравственој исправности воде за пиће и воде за рекреацију као и над безбедношћу објеката и простора јавних купалишта;
- Интензивирати континуирану едукацију становништва везано за безбедност руковања водом за пиће, поштовања основних хигијенских принципа одржавања личне хигијене и придржавања прописаног реда на базенима, односно јавним купалиштима.

## КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

- Повећати одазив становништва на систематске прегледе као значајне мере у откривању болести и поремећаја у здрављу свих категорија становништва (деце, жена, радно активног становништва, старих) интензивирањем превентивног рада изабраног лекара, едукацијом едукатора (породице, васпитаче предшколских установа, наставнике и др), укључивањем средстава јавног информисања и др.
- У циљу очувања и унапређења здравља становништва, развоја здравих окружења и афирмације здравих стилова живота, потребно је даље унапређење активности промоције здравља и здравственог васпитања, нарочито активности које су усмерене на осетљиве популационе групе и здравствене проблеме који највише доприносе оптерећењу болестима становништва Војводине.
- Активности реализовати тимским радом, мултисекторским и мултидисциплинарним приступом и партнерским односом са системом образовања, социјалне заштите, локалном заједницом, радним организацијама, средствима информисања и невладиним организацијама.

### 3. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОЈВОДИНЕ

#### 3.1. ВИТАЛНИ ДОГАЂАЈИ

##### 3.1.1 Број и структура становника

Један од основних показатеља демографске ситуације једне територије је **број становника**. Према процени из 2011. године број становника у Војводини је износио **1945780**.

Значајан показатељ структуре становништва је и **маскулинитет** који представља број мушкараца на 1000 жена. Ниже вредности маскулинитета говоре у прилог бољег здравственог стања становништва. У Војводини је 2011. године био негативан, односно мањи од 1000 (**949 мушкараца на 1000 жена**).

**Очекивано трајање живота** је један од најбољих показатеља здравственог стања становништва и у Војводини је износило **76,3 године за жене, а 70,5 година** за мушкарце, што је ниже него у Београдском региону и Јужној Србији (табела бр. 1). У Европском региону очекивано трајање живота је достигло вредност 71 године за мушкарце и 79 година за жене у 2009. години.

Табела бр. 1 Очекивано трајање живота (2009-2011. година)

Територија	Очекивано трајање живота (године)	
	мушкарци	Жене
Војводина	70,5	76,3
Београдски регион	72,7	77,8
Србија – југ	71,8	76,7
Европски регион (2009.) <sup>*</sup>	71	79

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

<sup>\*</sup>World Health Organization. World health statistics 2011. Geneva: World Press, 2011.

Старосна структура становништва се процењује на основу више индикатора. **Биолошки тип** становништва показује учешће појединих старосних категорија (0-14, 15-49, 50 и више година) у укупном броју становника. Са 38,0% особа старости 50 и више година и са свега 15,0% млађих од 15 година, становништво Војводине спада у **регресивни тип** становништва, који карактерише висок удео старог становништва и мало учешће младих (табела бр. 2).

Табела бр. 2 Биолошки тип становништва Војводине, 2011. година

Старост	Становништво према процени из 2011. године	
	Број	%
0 - 14 година	291301	15,0
15 - 49 година	914989	47,0
50 и више година	739490	38,0
Укупно	1945780	100,0

Извор података: Процена броја становника за 2011. годину Републичког завода за статистику

Други показатељ старости становништва је **просечна старост**. Становништво је старо када је просечна старост изнад 30 година. У Војводини је у 2010. години износила **40,9 година** што указује на старо становништво. Просечна старост жена је већа него мушкараца за око 3 године (табела бр. 3). Просечна старост становништво Војводине је већа него становништва Европског региона 2009 године (38 година).

Табела бр. 3 Просечна старост становништва 2010. године

Територија	Просечна старост мушкараца (године)	Просечна старост жена (године)	Просечна старост становништва - укупно (године) -
Војводина	39,3	42,4	40,9
Централна Србија	40,2	42,7	41,5
Србија укупно	40,0	42,6	41,3

Извор података: Републички завод за статистику, <http://webzrs.stat.gov.rs>

**Индекс старости** представља однос старих 60 и више година и особа старости 0-19 година. Гранична вредност за тај индикатор је 0,4, а вредност већа од 0,4 указује на процес демографског старења који је присутан у популацији Војводине јер је индекс **1,1**.

Важан индикатор старосне структуре је и **зрелост становништва** која говори о процентуалном учешћу особа старих 65 и више година у укупној популацији и уколико је већа од 10% становништво је врло старо (према критеријумима Уједињених Нација). Са **15,8%**, особа старости 65 и више година Војводина је у групи са врло старим становништвом.

**Дрво живота** је графички приказ полне и старосне структуре становништва. Изглед графикона са узаном базом која представља најмлађе категорије становништва и најширим делом у средишњем делу графикона указује на старење становништва Војводине. Према процени за 2011. годину до 44. године старости је већи број особа мушког пола, да би након тога у свим старосним категоријама био већи број особа женског пола (прилог бр. 1).

### 3.1.2 Закључени и разведени бракови

**Стопа нупцијалитета** представља број закључених бракова на 1000 становника. У 2011. години закључено 9739 бракова, а стопа нупцијалитета је била **5,0%**. Исте године је разведено 2459 бракова, а **стопа диворцијалитета** (број разведених бракова на 1000 становника) је износила **1,3%**. **Стопа разведених на 1000 закључених бракова** у Војводини је износила **252,5%** (сваки четврти брак се завршио разводом). Стопе нупцијалитета и диворцијалитета су више у односу на регион Србија- југ (прилог бр. 2).

### 3.1.3 Природно кретање становништва

#### 3.1.3.1 Наталитет

**Наталитет** или рађање представља број живорођене деце на једној одређеној територији у току календарске године. Стопа наталитета представља број живорођене деце на 1000 становника. У току 2011. године у Војводини је живорођено укупно **17410 деце**, а **стопа наталитета** износила је **8,9%** и тумачи се као неповољна (повољне стопе наталитета су од 13 до 20%). Слична ситуација је и у Београдском региону и региону Србија - југ (табела бр. 4).

Табела бр. 4 Број живорођене деце и стопе наталитета у 2011. години

Територија	Број живорођене деце	Стопа наталитета (%)
Војводина	17410	8,9
Београдски регион	17738	10,8
Србија - југ	30450	8,3

Извор података: Републички завод за статистику Србије, Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

#### 3.1.2.1 Фертилитет

Најчешће употребљаван индикатор фертилитета становништва је **општа стопа фертилитета**, која представља однос броја живорођених на хиљаду жена фертилне доби (15-49 година), на одређеном подручју у току једне године. Гранична вредност је 50%, испод те стопе сматра се да је фертилитет јако низак. У Војводини општа стопа фертилитета је износила **38,8%**, при чему нема значајних промена у односу на вредност коју је имала пре пет година (38,5%).

**Специфичне стопе фертилитета** представљају број живорођене деце коју су родиле жене одређене старости исказан на 1000 жена те старости. Бележи се највише рађања код жена старости 25-29 година, с тим што је стопа рађања у старости 30-34 године била виша него у старости 20-24 године, што указује на одлагање рађања (прилог бр. 3). Специфична стопа фертилитета жена 15-19 година је износила 18,8% и нижа је од стопе у Европском региону која је за период 2000-2008 износила 24%<sup>1</sup>. Просечна старост мајке при рођењу детета у Војводини је била 28,6 година и нижа је у односу на старост мајки у Београдском региону (30,3 године), док је у односу на Србију-југ виша (27,8 година).

**Стопа укупног фертилитета** представља број живорођене деце на 1 жену фертилног доба. У Војводини је у 2011. години износила **1,3** и нижа је у односу на стопу укупног фертилитета у Европском региону у ком је износила 1,6 (2009. година).

### 3.2 МОРТАЛИТЕТ - СМРТНОСТ

**Општа стопа морталитета** представља број умрлих на једној територији на 1000 становника и сматра се високом ако је њена вредност изнад 12‰. У Војводини је износила **14,4‰** и тумачи се као висока (табела бр. 5).

Табела бр. 5 Број умрлих и опште стопе морталитета у 2011. години

Територија	Број умрлих	Општа стопа морталитета (‰)
Војводина	27999	14,4
Београдски регион	20246	12,3
Србија – југ	54690	14,9

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

Опште стопе морталитета су у свим окрузима Војводине имале високе вредности, при чему је најнижу вредност имао Јужнобачки округ (12,8‰), а највишу Средњебанатски округ (16,3‰) (прилог бр. 4).

**Специфична стопа морталитета** је прецизнији показатељ смртности од опште стопе и најчешће се изражава према полу и старости. Специфична стопа морталитета **мушкараца** је износила **14,8‰** и већа је од специфичне стопе морталитета код **жена** (**14,0‰**). У првим годинама живота стопе морталитета су ниске и остају ниске до 45-те године, када почињу лагано да расту, са израженим растом после 65-те године живота (прилог бр. 5).

**Просечна старост умрлих лица** је била **72,7 године** и већа је код мушкараца него жена. Нешто виша је била просечна старост умрлих у Београдском региону и региону Србија - југ (табела бр. 6).

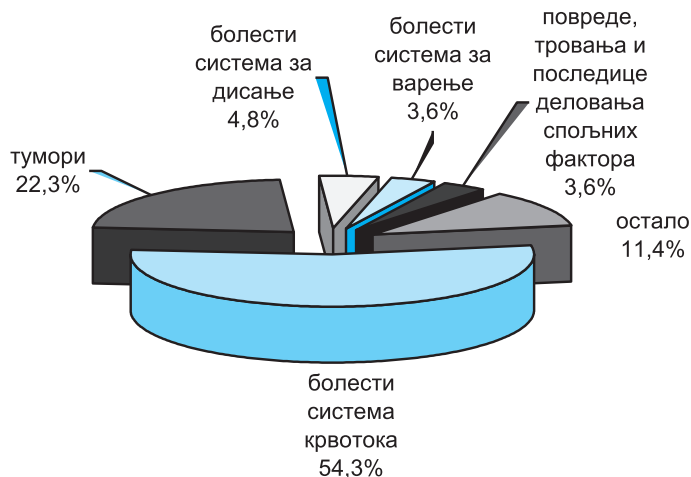
Табела бр. 6 Просечна старост умрлих према полу у 2011. години

Територија	Просечна старост умрлих, укупно (године)	Просечна старост умрлих мушкараца (године)	Просечна старост умрлих жена (године)
Војводина	72,7	69,8	75,7
Београдски регион	73,4	71,1	75,8
Србија – југ	74,0	71,7	76,4

Извор података: Радне табеле Републичког завода за статистику за 2011. годину

За процену здравственог стања становништва важна је и **структура узрока смрти**, која представља процентуално учешће појединих узрока смрти у односу на укупан број умрлих. Према подацима Републичког завода за статистику у водеће узроке смрти становништва Војводине спадају масовне незаразне болести, а међу њима се на првом месту налазе кардиоваскуларне болести („Болести система крвотока“) од којих је умрла свака друга особа (54,3%). Други по учесталости су били тумори (22,3%), затим следе болести система за дисање (4,8%), повреде, тровања и последице деловања спољних фактора (3,6%) и болести органа за варење (3,6%) (графикон бр. 1). Оваква структура узрока смрти је карактеристична за развијене земље.

Графикон бр. 1 Водећи узроци смртности становништва Војводине у 2011. години



Извор података: Радне табеле Републичког завода за статистику за 2011. годину

Најчешћи узроци смрти из групе „Болести система крвотока“ су биле болести крвних судова мозга (21,4%) и исхемијске болести срца (19,7%). Из групе „Тумори“ код мушкараца су били најчешћалији малигни тумори душника и плућа (32,6%) и малигни тумори дебелог црева и завршног црева (13,9%), док су код жена најчешћи узрок смрти били малигни тумори дојке (17,9%) и малигни тумори душника и плућа (16,6%). Унутар групе „Болести система за дисање“ више од половине узрока смрти су биле хроничне болести доњих дисајних путева (59,7%), а затим по учесталости следе пнеумоније (23,3%). Услед повреда, тровања и последица деловања спољних фактора умрло је 1016 особа, односно чиниле су 3,6% свих узрока смрти. Скоро свака друга насилна смрт је била самоубиство (43,1%). Стопа самоубиства у Војводини је износила 22,5 на 100000 становника и била је виша у односу на Београдски регион (12,0) и Србију - југ (16,9). Према подацима Светске здравствене организације стопа самоубиства је у Европском региону је износила 12,7 на 100000 становника у 2010. години, док је у Европској унији била 10,3.

**Стопа смртности одојчади** се дефинише као број умрле одојчади на 1000 живорођене деце у једној години и представља осетљив и значајан индикатор здравственог стања становништва. Циљ СЗО за европски регион је да до 2020. године смртност одојчади буде испод 20‰, а у земљама у којима је тај циљ достигнут тежити стопи од 10‰ и мање. У Војводини (5,1‰), Београдском региону (5,8‰) и Србији - југ (7,3‰) тај циљ је већ постигнут (табела бр. 7). У Европском региону смртност одојчади у 2009. години је износила 12‰<sup>1</sup>.

Табела бр. 7 Смртност одојчади у 2011. години

Територија	Број умрле одојчади	Стопа смртности (‰)
Војводина	89	5,1
Београдски регион	102	5,8
Србија - југ	223	7,3

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

Један од најзначајнијих показатеља здравља жена и здравственог стања становништва је **матернални морталитет**. Исказује се стопом која представља број умрлих жена услед компликација трудноће, порођаја и пуерперијума на 100000 живорођене деце. Национални миленијумски циљ развоја у Републици Србији је смањити стопу матерналне смртности испод 5. Према подацима Републичког завода за статистику у Војводини у 2011. години **није умрла ниједна жена** услед компликације трудноће, порођаја и пуерперијума (табела бр. 8). У Европском региону стопа матерналног морталитета је у 2008. години износила 21/100000 живорођених .

**Табела бр. 8 Број умрлих жена услед компликација трудноће, порођаја и пуерперијума и стопе матерналног морталитета 2011. години**

Територија	Број умрлих жена	Стопа матерналног морталитета
Војводина	0	-
Београдски регион	0	-
Србија - југ	7	23,0

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

### Природни прираштај

За анализу природног кретања становништва користи се и стопа природног прираштаја, која представља разлику између рађања и умирања, изражену на 1000 становника. Негативне вредности природног прираштаја указују да је у једној години број умрлих већи од броја живорођених, што се назива денаталитет или депопулација, која доводи до смањења броја становника. У Војводини је стопа природног прираштаја неповољна и износила је **-5,5‰** и имала је ниже вредности него у Београдском региону (табела бр. 9).

**Табела бр. 9 Стопе природног прираштаја и витални индекс у 2011. години**

Територија	Стопа природног прираштаја (‰)	Витални индекс (%)
Војводина	-5,5	62,2
Београдски регион	-1,5	87,6
Србија – југ	-6,6	55,7

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

Сви окрузи у Војводини су имали негативне вредности природног прираштаја, при чему је најнижу стопу имао Западнобачки округ (-8,7‰) (прилог бр. 6).

## Потенцијално изгубљене године живота

Потенцијално изгубљене године живота су показатељ преране смртности у популацији. У Србији се годишње изгуби 825.008 година због преране смрти, од тога у Војводини 188.035,5 и Централној Србији 636.972,5 година. Изражен на 100.000 становника, овај губитак у 2011. години већи је у Војводини где се на 100.000 становника потенцијално изгуби 10.378,3 година живота, док се у Централној Србији на сваких 100.000 становника изгуби 9.507,6 година због свих узрока смрти (прилог бр. 7).

И мушкарци и жене у Војводини имају већи број потенцијално изгубљених година живота него становници Централне Србије. Разлика у ова два подручја је код женског пола је око 525,5 година/100.000 жена, а код мушкараца је већа јер сваких 100.000 мушкараца у Војводини изгуби око 870,7 година више него мушкарци у Србији без покрајина.

Према узроцима смрти, највећи губитак година живота услед преране смрти настаје због болести система крвотока, тумора и повреда. У све три групе болести број изгубљених година живота већи је у Војводини и то код оба пола. Највећа разлика уочава се код болести крвотока код којих је број потенцијално изгубљених година живота на 100.000 становника за 451 годину већи у Војводини него у Централној Србији (прилог бр. 8).

## 3.3 МОРБИДИТЕТ

### 3.3.1 Ванболнички морбидитет

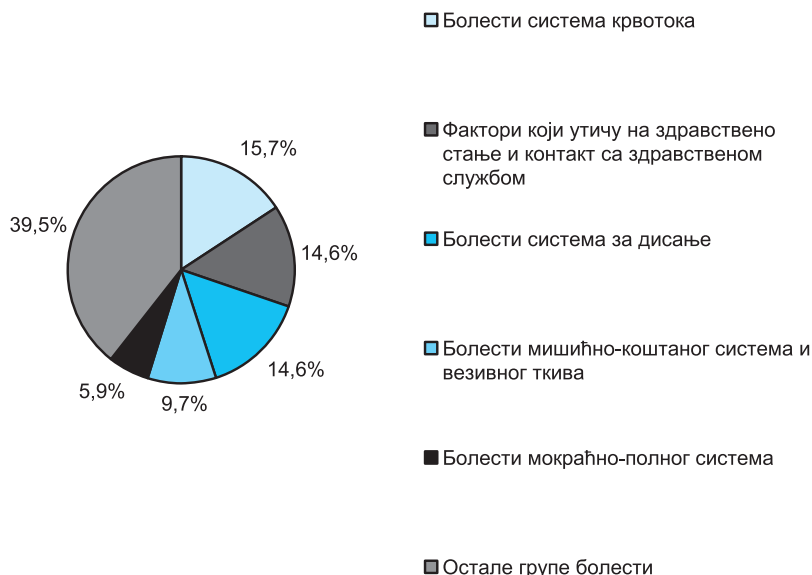
#### 3.3.1.1 Служба опште медицине

У служби опште медицине укупан број регистрованих обољења је износио 2.846.930, а водеће групе болести су: болести система крвотока, фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом, болести система за дисање, болести мишићно-коштаног система и везивног ткива, болести мокраћно-полног система (графикон бр. 2). Прва на лествици водећих дијагноза у укупном морбидитету је *повишен крвни притисак* (9,5%), следе је *дијагнозе лица у здравственим службама из других разлога* (8,4%) и *акутно запаљење ждрела и крајника* (6,2%) (прилог 9 и 10).





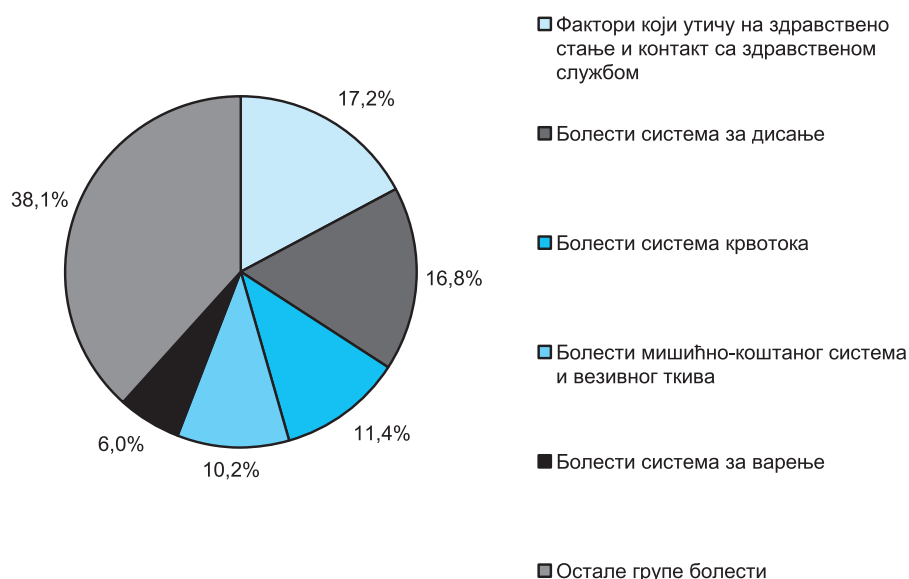
Графикон бр. 2 Водеће групе болести у службама опште медицине у Војводини у 2011. години



### 3.3.1.2 Служба медицине рада

Служба медицине рада пружа примарну здравствену заштиту запосленом становништву. Укупно регистрован морбидитет износио је 225.748. У водеће групе болести спадају фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом и болести система за дисање (графикон бр. 3) Свака осма дијагноза у служби медицине рада, уједно и најчешћа, је *лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (12,9%), следе је *повишен крвни притисак* (7,2%) и *акутно запаљење ждрела и крајника* (6,8%) (прилог 11 и 12).

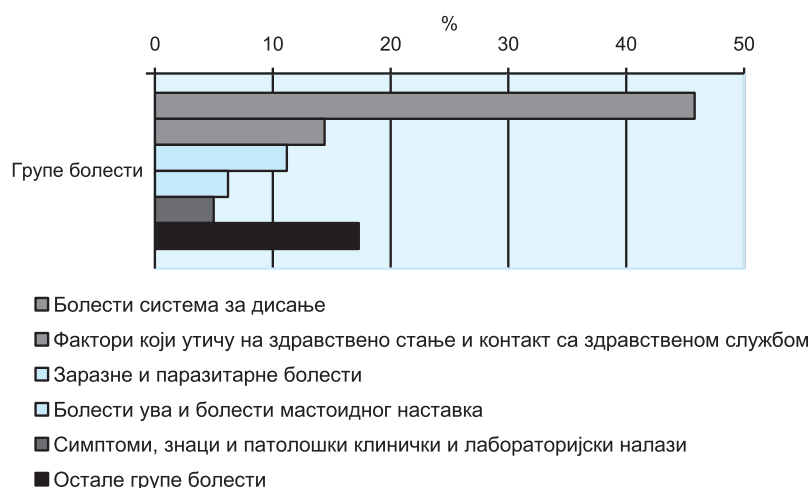
Графикон бр. 3 Водеће групе болести у службама медицине рада у Војводини у 2011. години



### 3.3.1.3 Служба за здравствену заштиту предшколске деце

У служби за здравствену заштиту предшколске деце укупно регистровани морбидитет је 627.808. Скоро свака друга регистрована дијагноза је из групе болести система за дисање, следи их група фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом и заразне и паразитарне болести (графикон бр. 4). Свака пета дијагноза регистрована у служби за здравствену заштиту предшколске деце је акутно запаљење ждрела и крајника (21,2%), што је уједно и водећа дијагноза. Следе, *инфекције горњих респираторних путева* и *лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (прилог 13 и 14).

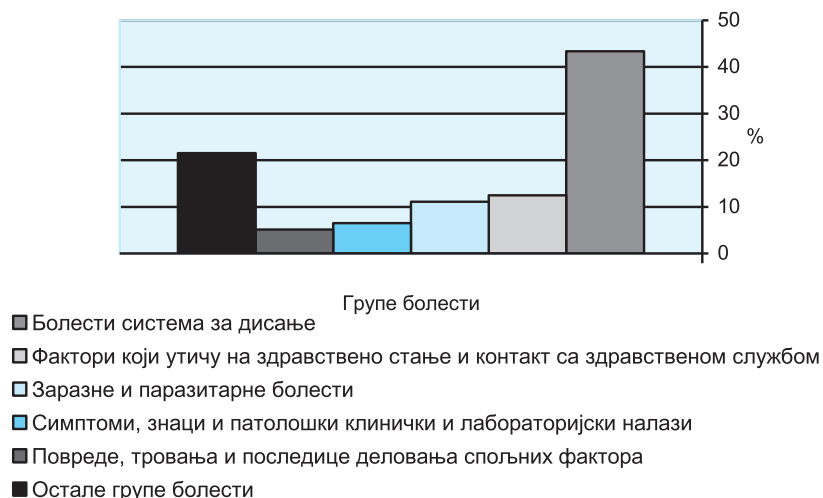
**Графикон бр. 4** Водеће групе болести у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2011. години



### 3.3.1.4 Служба за здравствену заштиту школске деце

Служба за здравствену заштиту школске деце регистровала је 592.618 обољења. Највећи удео у регистрованом морбидитету има група болести система за дисање (43,4%), с тим што посебан значај у овој категорији имају повреде, тровања као последица деловања превентабилних спољних фактора (5,1%) (графикон бр. 5). Водеће дијагнозе су: *акутно запаљење ждрела и крајника*, *инфекције горњих респираторних путева*, *лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (прилог 15 и 16).

Графикон бр. 5 Водеће групе болести у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2011. години

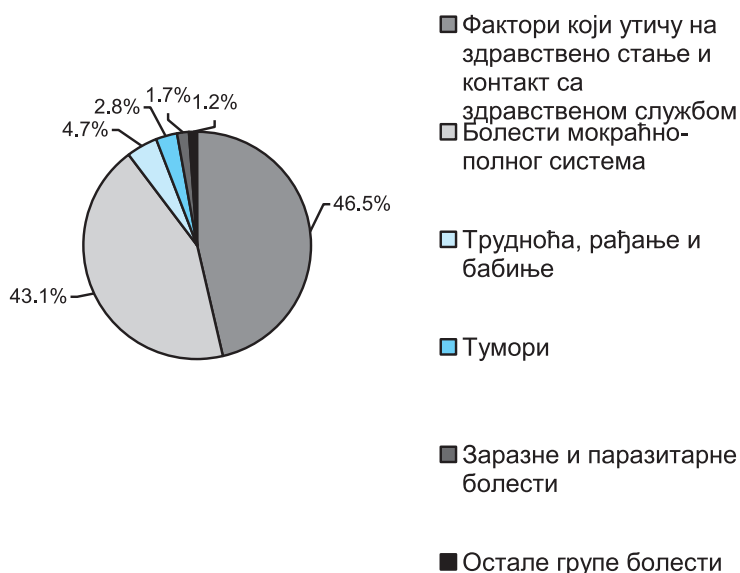


### 3.3.1.5 Служба за здравствену заштиту жена

У овој служби регистровано је 240.721 дијагноза, а прве две водеће групе болести (фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом и болести мокраћно-полног система) чине скоро 90% регистрованог морбидитета. (графикон бр. 6).

Прва на лествици водећих дијагноза у укупном морбидитету је *лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања*, следе је *друга запаљења женских карличних органа* и *препорођајни прегледи и друге контроле трудноће* (прилог 17 и 18).

Графикон бр. 6 Водеће групе болести у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2011. години



### 3.3.2 Болнички морбидитет

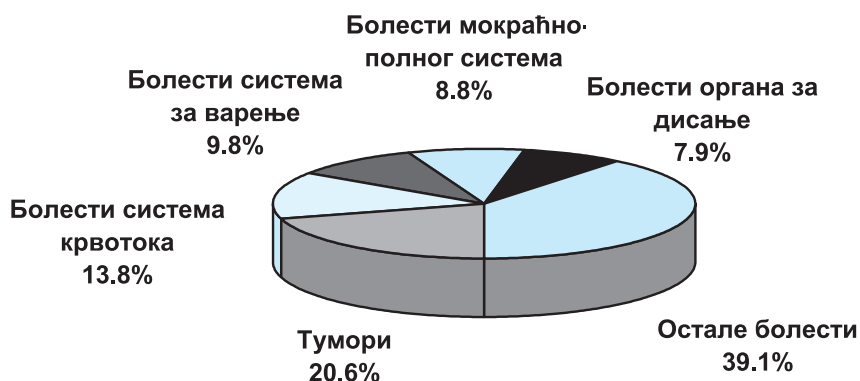
У најзаступљеније групе обољења која су регистрована у стационарним установама Војводине спадају: тумори, болести система крвотока и болести система за варење, а затим следе болести мокраћно-полног система и болести система за дисање (графикон бр. 7). Комплетна структура болничког морбидитета, просечне дужине лечења и леталитета су дати у прилогу 19. Уочене разлике које постоје у односу на структуру оболевања становништва централне Србије (болести система крвотока -15.6%, тумори - 13.2%, болести трудноће, рађања и бабиња - 8.9%, система за варење - 8.6%, система за дисање -7.4%) резултат су разлика у структури постојећих капацитета за стационарно лечење, доступности и других фактора који утичу на коришћење здравствене заштите.

Просечна дужина лечења на нивоу свих болничких установа у Војводини износи 10,6 дана и виша је у односу на просечну дужину лечења у стационарним установама Централне Србије која износи 7,9 дана. Као и претходних година, највећу просечну дужину лечења имају оболели од душевних поремећаја и поремећаја понашања (68,2 дана). На другом месту су болести нервног система (16,2 дана), док су на трећем месту заразне и паразитарне болести (12,8 дан) и стања у порођајном периоду (12,3 дана).

Од укупно 8.154 умрлих у стационарима Војводине, њих 3.287 (40,3%) је умрло од болести система крвотока, 1.738 (21,3%) од тумора, а 659 (8,1%) од болести система за дисање, док су болести система за варење са 653 умрлих (8,0%) на четвртном месту.

Леталитет који представља број умрлих на 100 лечених пацијената, у 2011. години као и у претходној години је највећи код болести система крвотока. Следе, симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази и тумори.

**Графикон бр. 7** Најчешће групе обољења у структури болничког морбидитета у 2011. години



У укупном болничком морбидитету, посматрано према дијагнозама болести прва три места по учесталости заузимају *злоћудни тумор дојке, инфаркт мозга и злоћудни тумор душника и плућа*. Просечна дужина болничког лечења је највећа код *других хроничних опструктивних болести плућа* и износи 20,1 дана. Друго место по дужини лечења заузима *инфаркт мозга* (14,0 дана), док је на трећем месту *запаљење плућа, микроорганизам неозначен* код кога просечна дужина лечења износи 13,4 дана.

Три водећа дијагностичка ентитета у болничком морбидитету мушкараца у 2011. години су *злоћудни тумори душника и плућа*, на другом је *препонска кила*, док се на трећем месту налази *инфаркт мозга*. Најчешћи узроци за болничко лечење жена у 2011. години су *злоћудни тумори дојке*, следе *инфаркт мозга и прелом бутњаче*. Подаци о укупном болничком морбидитету и према полу, посматрано према дијагнозама болести су дати у прилогу број 20,21 и 22.

### 3.3.3 Масовне незаразне болести

Подаци о епидемиологији шећерне болести и акутног коронарног синдрома добијени су на основу резултата обраде популационих регистара за ова обољења објављених у публикацијама „Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији“ и „Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији“ за 2010. годину. Подаци о епидемиологији малигних болести добијени су из до сада комплетиране базе података за 2010. годину.

#### 3.3.3.1 Шећерна болест

У Војводини је у 2010. години регистрована 81 особа старости 0-29 година оболела од шећерне болести типа 1 (41 мушког и 40 женског пола), што чини 26,2% укупно новооболелих од типа 1 у Србији. У истом периоду регистровано је 4667 особа оболелих од шећерне болести типа 2 (2328 особа мушког пола и 2339 женског пола).

Стопе инциденције (новооболели) за особе старости 0-29 година за тип 1 шећерне болести на 100000 становника у Војводини су износиле 11,7 за мушкарце и 12,1 за жене, при чему је за мушкарце била нижа него у Централној Србији (13,5), док је за жене била виша (11,5). Стопа инциденције за тип 2 шећерне болести на 100000 становника у Војводини је била 244,4 за мушкарце и 232,7 за жене и више су од стопа у Централној Србији (табела бр. 10).

**Табела бр. 10 Стопе инциденције за тип 1 и тип 2 шећерне болести на 100000 становника у 2010. години**

Територија	Стопа инциденције за тип 1 шећерне болести на 100000 становника (0-29 година)		Стопа инциденције за тип 2 шећерне болести на 100000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	11,7	12,1	244,4	232,7
Централна Србија	13,5	11,5	217,2	227,3
Србија укупно	13,0	11,6	224,5	228,8

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.

У току 2010. године у Војводини је умрло 297 особа од шећерне болести тип 1 и 419 особа од типа 2.

Стопе морталитета за шећерну болест су биле више за особе женског пола, него за особе мушког пола, при чему су стопе морталитета више за шећерну болест тип 2 у односу на тип 1 (табела бр. 11).

**Табела бр. 11 Стопе mortalитета за тип 1 и тип 2 шећерне болести на 100000 становника, по полу у 2010. години**

Територија	Стопа mortalитета за тип 1 шећерне болести на 100000 становника		Стопа mortalитета за тип 2 шећерне болести на 100000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	14,7	15,6	18,7	24,0
Централна Србија	7,1	9,0	19,2	23,6
Србија укупно	9,1	10,8	19,0	23,7

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и mortalитет од дијабетеса у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.

### 3.3.3.2 Акутни коронарни синдром

Акутни коронарни синдром обухвата клиничка стања која настају као последица акутне исхемије или некрозе миокарда и може да се испољи као: нестабилна ангина пекторис, акутни инфаркт миокарда са и без елевације СТ сегмента и изненадна срчана смрт.

У Војводини је у току 2010. године регистровано 5594 особа оболелих од акутног коронарног синдрома, међу којима је било више особа мушког пола (60,7%). Стопа инциденције за акутни коронарни синдром за мушкарце у Војводини је износила 356,8 на 100000 становника, док је за жене износила 218,4 на 100000 становника, при чему су стопе за оба пола ниже у Војводини у односу на стопе у Централној Србији (табела бр. 12).

**Табела бр. 12 Број новооболелих особа од акутног коронарног синдрома у 2010. години**

Територија	Број новооболелих особа од акутног коронарног синдрома		Стопа инциденције за акутни коронарни синдром на 100000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	3399	2195	356,8	218,4
Централна Србија	10006	6478	385,8	236,4
Србија укупно	13405	8673	378,0	231,6

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и mortalитет од акутног коронарног синдрома у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.

У Војводини је у току 2010. године умрло 1744 особа због акутног коронарног синдрома, више мушкараца него жена (67,5 на 100000 становника) (табела бр. 13).

Табела бр. 13 Број умрлих особа од акутног коронарног синдрома у 2010. години

Територија	Број умрлих особа од акутног коронарног синдрома		Стопа морталитета за акутни коронарни синдром на 100000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	1066	678	111,9	67,5
Централна Србија	2871	1985	110,7	72,4
Србија укупно	3937	2663	111,0	71,1

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.

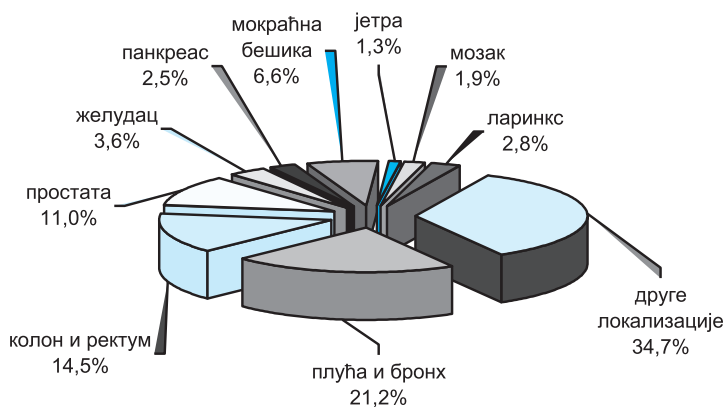
### 3.3.3.3 Малигне болести

На основу базе података Националног регистра за рак у 2010. години у Војводини је регистровано 9865 новооболелих и 6050 умрлих од малигнух тумора: 5162 мушкараца и 4703 жена. Инциденција малигнух тумора код мушкараца је 541,9/100 000, а код жена је 467,9/100 000.

У поређењу са европским регионима Војводина је регион средње инциденције и високог морталитета од малигнух тумора.

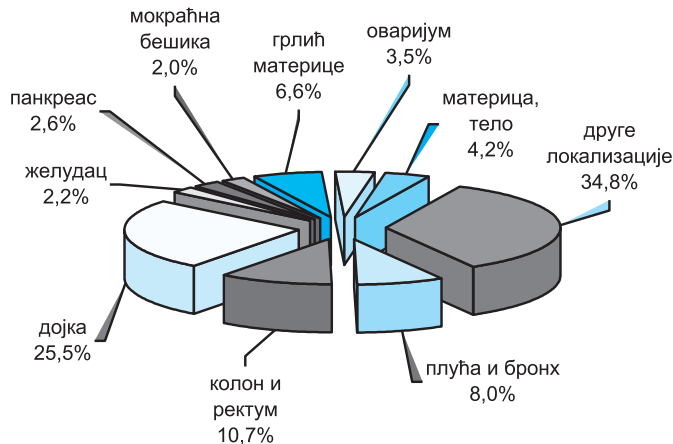
Најчешћа локализације оболевања од малигнух тумора код мушкараца су бронх и плућа, колон и ректум, простата, мокраћна бешика и желудац (графикон бр. 8).

Графикон бр. 8 Водеће локализације оболевања од малигнух тумора код мушкараца у Војводини у 2010. години



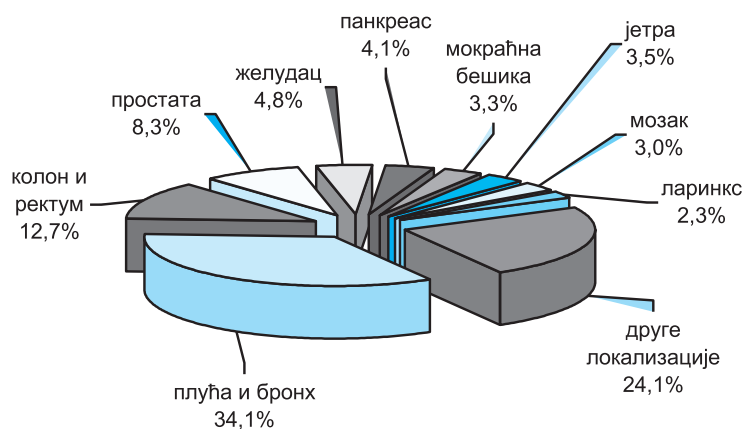
Најчешће локализације малигнух тумора код жена у Војводини су дојка, колон и ректум, плућа и бронх, грлић и тело материце (графикон бр. 9).

**Графикон бр. 9** Водеће локализације оболевања од малигнух тумора код жена у Војводини у 2010. години



Најчеши узроци умирања код мушкараца су тумори бронха и плућа, колона и ректума, простате, желуца и панкреаса, тј. они малигни тумори који су били и најчешћи узроци оболевања (графикон бр. 10).

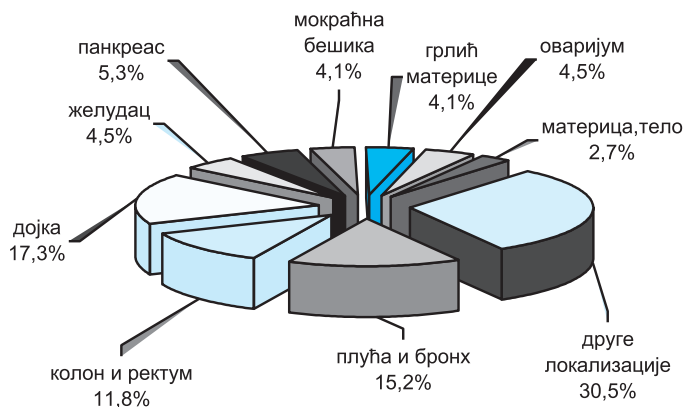
**Графикон бр. 10** Водеће локализације умирања од малигнух тумора код мушкараца у Војводини у 2010. години



Девет водећих узрока смрти од малигнух тумора чине 69,5% свих узрока смрти од малигнух тумора код жена (графикон бр. 11).



**Графикон бр. 11 Водеће локализације умирања од малигнух тумора код жена у Војводини у 2010. години**



Стопе инциденције и морталитета од малигнух тумора повећавају се са узрастом за особе оба пола.

### 3.3.4 Заразне болести

Заразне болести су обољења изазвана микроорганизмима или њиховим токсинима која настају као последица директног преноса од зараженог човека или животиње или преко контаминиране хране, воде, средине, ваздуха или преко биолошких вектора (инсекти, крпељи). Применом вакцинације, регулисањем водоснабдевања, мерама асанације и подизањем животног стандарда, оболевање и умирање од многих класичних заразних болести је значајно смањено, а бројна обољења су у развијеном делу света елиминисана. Због појаве нових и до сада непрепознатих болести, опасности од импортовања из удаљених крајева света и ризика од погоршања епидемиолошке ситуације у ванредним приликама и условима глобалних климатских промена, ова група обољења и даље представља значајан јавноздравствени проблем.

Законом о заштити становништва од заразних болести одређене су заразне болести које угрожавају здравље становништва Републике Србије и чије је спречавање и сузбијање од општег интереса, као и мере за заштиту становништва од тих болести и начин њиховог спровођења. Овим Законом се утврђује да спровођење мера за заштиту становништва од заразних болести и обезбеђење средстава за њихово спровођење има приоритет у односу на спровођење осталих мера у области здравствене заштите.

#### 3.3.4.1 Инциденција и морталитет заразних болести

Током 2011. године у Војводини је пријављено преко 90.000 оболелих особа од заразних болести (без оболелих од грипа). Инциденција (број новооболелих на 100.000 становника) износи 4.485,9/100.000 и налази се на нивоу петогодишњег просека (табела бр. 14).

Табела бр.14 Кретање заразних болести у Војводини 2007 – 2011. година

Година	Број оболелих	Инциденција
2007.	100418	4941,8
2008.	95369	4693,4
2009.	91181	4487,3
2010.	81907	4030,9
2011.	91154	4485,9

Упркос значајној инциденцији, морталитет заразних болести (број умрлих на 100.000 становника), посматрано у целини, је низак. Од заразних болести, које подлежу обавезном пријављивању, у 2011. години су умрле 123 особе (табела бр. 15). Више вредности морталитета у односу на претходне године резултат су потпунијег пријављивања болесника, који су хоспитализовани због других, углавном тешких незаразних обољења, а инфективни агенс је био непосредни узрок смртног исхода.

Табела бр.15 Смртни случајеви од заразних болести у Војводини 2007 – 2011. год.

Година	Број умрлих	Морталитет
2007.	80	3,9
2008.	70	3,4
2009.	66	3,2
2010.	85	4,2
2011.	123	6,1

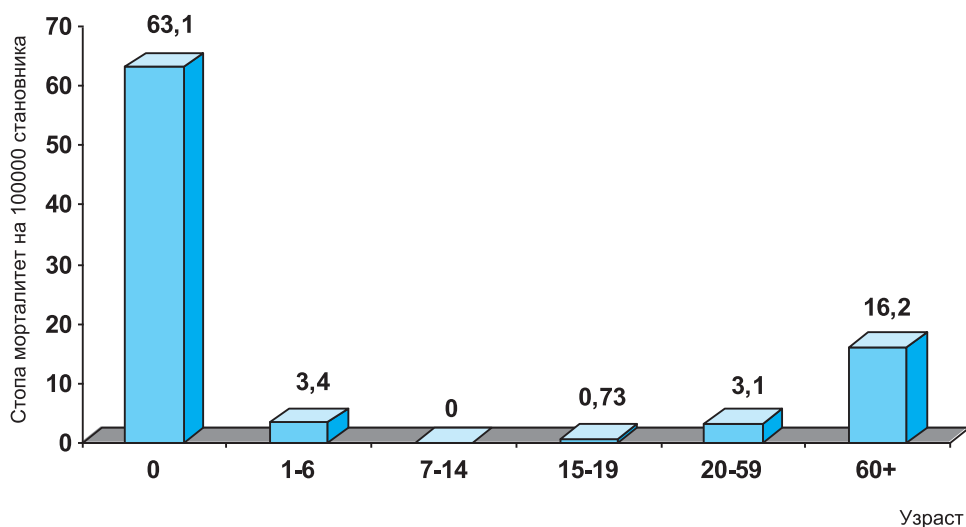
У структури узрока смртног исхода од заразних болести, сепса (тровање крви) је заступљена са 27,6% (табела бр. 16). Највећи број умрлих од сепсе су недоношчад и имунокомпромитоване старије особе. Пнеумонија (запаљење плућа) је други, најчешћи узрок смртног исхода (20,3%), а већина смртних случајева је узрокована бактеријским пнеумонијама код старијих особа. Ентеритис (запаљење црева), проузрокован бактеријом *Clostridium difficile*, одговоран је за 16,3% смртних случајева, а сви умрли припадају најстаријој животној доби. Туберкулоза је заступљена са 15,5%, а просечна старост умрлих је 63 године. Од грипа је умрло 8 особа, старости од 32-72 године, од којих је код 5 регистрован неки од коморбидитета: гојазност, дијабетес, хронична обструктивна болест плућа и кардиоваскуларно обољење.

Табела бр.16 Структура узрока смртног исхода од заразних болести у Војводини у 2011. години

Обољење	Број умрлих	%
1. Сепса	34	27,6
2. Пнеумонија	25	20,3
3. Ентеритис узроковани <i>Clostridium difficile</i>	20	16,3
4. Туберкулоза	19	15,5
5. Грип	8	6,5
6. Бактеријски менингитис	6	4,9
7. ХИВ болест	5	4,1
8. Хронични хепатитис Б	3	2,4
9. Хронични хепатитис Ц	2	1,6
10. Кројцфелд Јакобова болест	1	0,8
<b>УКУПНО</b>	<b>123</b>	<b>100,0</b>

Морталитет према узрасту је и у 2011. години задржао карактеристичну дистрибуцију. Највећи ризик од умирања имају најмлађи и најстарији оболели. Специфични морталитет за узраст до 12 месеци старости (63,1/100.000) и за особе старије од 60 година (16,2/100.000) је вишеструко виши у односу на општи морталитет од заразних болести (графикон бр. 12)

**Графикон бр.12 Стопа морталитет на 100000 становника од заразних болести према узрасту у Војводини у 2011. годину**

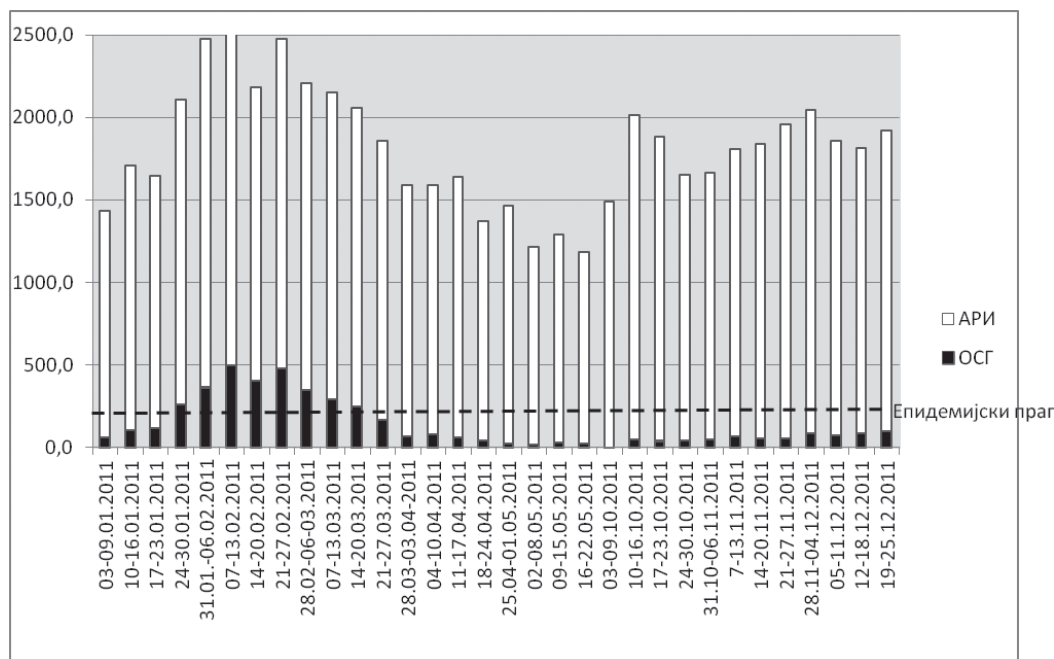


### 3.3.4.2 Грип

Епидемијско ширење инфлуенце (грипа), условљава високу инциденцију, која у условима појачане активности вируса премашује инциденцију свих осталих заразних болести, због чега се епидемиолошка ситуација овог обољења посебно прати и анализира.

У 2011. години, пораст броја оболелих од обољења сличних грипу је забележен почетком године, а епидемијске вредности инциденције у Војводини су регистроване у периоду од 24. јануара до 20. марта 2011. године (графикон бр. 13).

Графикон бр. 13. Инциденција акутних респираторних инфекција (АРИ) и обољења сличних грипу (ОСГ) на територији АП Војводине у сезони 2010/2011. година



Током сезонског периода, у популацији су циркулисали вирус грипа тип А(Х1Н1), А(Х3Н2) и тип Б вируса. Вируси инфлуенце су потврђени у 119 узорка болесничког материјала од 211 (56,4%) испитаних узорка. Као и у читавој Европи, и код нас је доминирао подтип Х1Н1. Учешће овог подтипа, у укупном броју позитивних изолата у Војводини, износило је 82,4%.

Обухват становништва Војводине вакцинацијом против грипа је и даље мали. У 2011. години вакцинисано је око 60.000 особа, што је за свега 6% више у односу на претходну годину. Највећи број вакцинисаних су особе старије од 65 година (48,3%) и хронични болесници (37,6%), (табела бр. 17).

Табела бр. 17 Имунизација против грипа у Војводини у 2011. години

Округ	Клиничке индикације	Епидемиолошке индикације					Укупно вакцинисаних
		Геронтолошки центри	Установе социјалне заштите	Здравствене установе	Јавне службе	Старији од 65 год.	
Севернобачки	1518	267	69	186	82	3884	<b>6006</b>
Средњебанатски	4055	123	0	520	148	2691	<b>7537</b>
Севернобанатски	2116	36	74	73	8	2813	<b>5120</b>
Јужнобанатски	2172	175	414	2153	115	4767	<b>9796</b>
Западнобачки	1953	242	32	261	65	4321	<b>6874</b>
Јужнобачки	8202	682	541	560	785	5897	<b>16667</b>
Сремски	2608	170	25	615	32	4779	<b>8229</b>
<b>УКУПНО</b>	<b>22624</b>	<b>1695</b>	<b>1155</b>	<b>4368</b>	<b>1235</b>	<b>29152</b>	<b>60229</b>
%	(37,6)	(2,8)	(1,9)	(7,3)	(2,1)	(48,3)	<b>(100,0)</b>

### 3.3.4.3 Респираторне заразне болести

У спречавању и сузбијању респираторних заразних болести, опште превентивне мере не могу дати задовољавајуће резултате. Бројна обољења из ове групе, за која не постоји специфична превенција (вакцинација), карактерише неометан, природан ток са повременим епидемијским таласима. Епидемије се јављају када се број неимуних особа повећа. Колективни смештај у предшколским и школским установама још више доприноси ефикасности аерогеног пута. Због тога водеће место у овој групи имају стрептококне инфекције са учешћем од 71,7% и варичела са учешћем од 20,1% (табела бр. 18).

Табела бр. 18 Структура респираторних заразних болести у Војводини у 2011. год.

Обољење		Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1.	Стрептококне инфекције	59568	2931,5	71,7
2.	Варичела	16671	820,4	20,1
3.	Бактеријске и вирусне пнеумоније	4794	235,9	5,8
4.	Шарлах	1059	52,1	1,3
5.	Инфективна моноклеоза	569	28,0	0,7
6.	Туберкулоза	328	16,1	0,4
7.	Бактеријски менингитис	38	1,9	<0,1
<b>УКУПНО</b>		<b>83027</b>	<b>4085,9</b>	<b>100,0</b>

Пријављивање пнеумонија спроводи се на основу радиолошке и клиничке дијагнозе, а само у малом броју случајева је утврђен и етиолошки агенс. У 2011. години у 38 случајева изолован је *Streptococcus pneumoniae*, док је *Haemophilus influenzae* доказан код 18 болесника. Остали случајеви су пријављени као бактеријске пнеумоније (3307) и вирусне пнеумоније (1430) без лабораторијски утврђеног узрочника.

Бактеријске пнеумоније су најчешће код деце узраста до 4 године (235,5/100.000) и код особа старијих од 60 година (290,1/100.000). Мада у већини случајева етиолошки агенс није утврђен, према подацима из развијених земаља, најчешћи узрочник ових пнеумонија је бактерија *Streptococcus pneumoniae*, против које постоји вакцина али је њена примена код нас за сада врло ограничена.

Туберкулоза у Војводини, као и у читавој земљи има опадајући тренд и према глобалним критеријумима, наша земља је сврстана у ред земаља са ниским оптерећењем туберкулозом. Регистрована инциденција туберкулозе у Војводини је континуирано нижа у односу на вредности које се региструју у Републици Србији. У 2011. години у Војводини је пријављено 328 особа оболелих од туберкулозе. Инциденција од 16,1/100.000 је незнатно виша него 2010. године када је регистрована најнижа инциденција од када се ово обољење прати. Највећи број оболелих од туберкулозе су особе узраста 50-59 (27,5/100.000) и 40-49 година (25,0/100.000). Само петоро оболелих су деца узраста до 14 година.

### 3.3.4.4 Цревне заразне болести

Заступљеност цревних заразних болести у националној патологији, у корелацији је са хигијенско-санитарним условима становања, социјално-економским условима живота, квалитетом водоснабдевања и диспозиције отпадних материја као и начином исхране.

У 2011. години у Војводини је пријављено око 4.500 особа оболелих од цревних заразних болести (табела бр. 19). Инциденција од 223,0/100.000 је на нивоу инциденције која је регистрована у читавој земљи.

Табела бр .19 Структура цревних заразних болести у Војводини у 2011.години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Ентеритиси и гастроентеритиси	2933	144,3	64,7
2. Тровања храном узрокована салмонелама (Salmoneloze)	518	25,5	11,4
3. Ентеритиси узроковани бактеријом Clostridium difficile	512	25,2	11,3
4. Тровања храном осталим узрочницима	311	15,3	6,9
5. Ентеритиси узроковани бактеријом Campylobacter jejuni/coli	115	5,6	2,5
6. Менингитиси узроковани ентеровирусима	40	2,0	0,9
7. Хепатис А	40	2,0	0,9
8. Ламблијаза	32	1,6	0,7
9. Бациларна дизентерија	13	0,6	0,3
10. Амебијаза	8	0,4	0,2
11. Хепатитис недиференцирани	7	0,3	0,1
12. Стафилококно тровање храном	2	0,1	<0,1
13. Ентеритиси узроковани бактеријом Yersinia enterocolitica	1	<0,1	<0,1
<b>УКУПНО</b>	<b>4532</b>	<b>223,0</b>	<b>100,0</b>

Заразни проливи (ентеритиси и гастроентеритиси) представљају водећа обољења у групи цревних заразних болести. У 2011. години заступљени су са 64,7%. Због обично благог тока и кратког трајања, дијагноза се најчешће поставља на основу клиничке слике, без утврђеног узрочника, а оболели се региструју као појединачни, епидемиолошки неповезани случајеви. Током 2011. године пријављено је само 11 епидемија заразних пролива са 459 оболелих особа.

Салмонелозе су значајан епидемиолошки проблем, како у развијеним земљама тако и у земљама у развоју. Глобалном порасту салмонелоза доприносе индустријска производња хране, колективна исхрана, међународна трговина и туризам. Ова обољења представљају значајну патологију и војвођанске популације. Регистрована инциденција од 25,5/100.000 се налази на нивоу инциденције у Републици Србији.

У 2011. години пријављена је 21 епидемија тровања храном које су узроковане салмонелама, у којима је оболело 187 особа. Највећи број откривених епидемија везан је за породичан начин исхране и неправилну термичку обраду намирница анималног порекла које су примарно контаминирани салмонелама.

Док су салмонелозе последица примарне контаминације хране, остала тровања храном су најчешћа последица секундарне контаминације намирница, која се дешава због неправилног поступка у припреми и чувању. Ови микроорганизми су у 2011. години узроковали 5 епидемија тровања храном.

Број оболелих у епидемијама тровања храном представља 48,2% свих оболелих са овом дијагнозом, док су остали случајеви пријављени као појединачна обољења. На основу високог учешћа појединачних случајева, код којих епидемиолошким испитивањем нису могли бити утврђени начин и место заражавања, претпоставља се да је проблем тровања храном реално и већи.

У 2011. години регистровано је 115 ентеритиса чији је узрочник бактерија Campylobacter jejuni/coli. Овај микроорганизам се убраја у најчешће „трочаче храном“ у земљама Европске Уније. Ниска инциденција у Војводини, као и у читавој земљи, последица је инсуфицијентности лабораторијске дијагностике. Ово потврђује чињеница да је највећи број оболелих од тровања храном проузрокованог овом бактеријом

дијагностикован у Јужнобачком округу (73%), односно у Граду Новом Саду, где су дијагностичке могућности највеће.

Епидемиолошка ситуација хепатитиса А у Војводини је повољна. У 2011. години пријављено је укупно 40 оболелих, а регистрована инциденција је најнижа од када се ово обољење прати. С обзиром да инфекција хепатитис А вирусом оставља доживотан имунитет, пад инциденције је праћен порастом осетљиве популације, што може да представља ризик за погоршање епидемиолошке ситуације.

### 3.3.4.5 Сексуално преносиве болести

У групу заразних болести које се преносе полним путем, поред класичних полних болести, сврстана су и обољења која имају више путева преношења, укључујући и полно преношење (вирусни хепатитиси Б и Ц).

Ова група обољења представља озбиљан социјални и медицински проблем у читавом свету. Сматра се да регистрована инциденција не одражава реално стање а ширењу ових инфекција доприноси високо учешће асимптомних и непрепознатих инфекција, нејављање лекару, због страха или стида и нелечење сексуалног партнера.

У 2011. години у Војводини је пријављено 818 особа оболелих од сексуално преносивих болести. Начешћа сексуално преносива болест је полна хламидијаза са учешћем од преко 60% (табела бр. 20). Током последње деценије број регистрованих инфекција је у значајном порасту у многим европским земљама, а резултат је чешћег лабораторијског тестирања. У Војводини је највећи број полне хламидијазе дијагностикован у Јужнобачком округу (77,9%), а затим у Севернобачком округу (17,0%), где се оваква тестирања чешће спроводе или се ова инфекција боље региструје.

**Табела бр. 20 Структура сексуално преносивих болести у Војводини у 2011. год.**

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Полна хламидијаза	494	24,3	60,4
2. Хепатитис Б (акутни и хронични)	138	6,8	16,9
3. Хепатитис Ц (акутни и хронични)	123	6,1	15,0
4. ХИВ инфекције	35	1,7	4,3
5. Гонореја	18	0,9	2,2
6. Сифилис	10	0,5	1,2
<b>УКУПНО</b>	<b>818</b>	<b>40,3</b>	<b>100,0</b>

Због тешког клиничког тока, често неповољног исхода и доживотног носилаштва вируса, вирусни хепатитиси Б и Ц представљају значајне епидемиолошке проблеме. Епидемиолошким испитивањем оболелих од хепатитиса Б добијени су подаци да је сексуалним путем заражено 35,8% пацијената. Учешће сексуалног пута је вероватно и веће јер испитивањем нису могли бити обухваћени сви сексуални партнери. За разлику од хепатитиса Б, данас је у Војводини, као и у свим развијеним подручјима, водећи начин заражавања хепатитис Ц вирусом повезан са употребом дроге и коришћењем нестерилних игала и шприцева.

На територији Војводине, током 2011. године, пријављено је 35 случајева ХИВ инфекције и 19 случајева симптоматске ХИВ инфекције (АИДС-а). У 25 случајева (81%) се радило о сексуалном путу заражавања. На овај начин су се инфицирале 3 жене и 22 мушкарца, од којих је њих 18 имало сексуални однос са другим мушкарцима.

Према подацима Покрајинског регистра ХИВ инфекција, на крају 2011. године 220 грађана Војводине зна да живи са ХИВ-ом од којих је 59 (27,0%) оболело. Случајеви ХИВ инфекције забележени су у 37 од 45 војвођанских општина. Највећи број је са подручја Јужнобачког округа (34%) и Јужнобанатског округа (21%) а најмањи број је на подручју Севернобанатског (5%) и Средњебанатског округа (3%).

У 2011. години регистровано је 18 случајева гонореје и 10 случајева сифилиса. Сифилис се подједнако региструје у особа оба пола а однос броја оболелих мушкараца и жена од гонореје је 17:1, што је последица разлика у клиничком испољавању ове болести код мушкараца и жена.

### 3.3.4.6 Векторске болести

Болести, које се преносе посредством вектора, најчешће инсеката и крпеља, представљају велику групу разнородних болести, од којих су у Војводини регистрована једино жаришта лајмске болести (табела бр. 21). Како се у европским земљама, укључујући и земље из окружења, региструју и друге болести које преносе крпељи (крпељски менингоенцефалитис) и комарци (грозница Западног Нила) реално је претпоставити да су ове инфекције присутне и у Војводини (као и у читавој земљи), али се не препознају и не региструју.

**Табела бр. 21 Структура векторских болести у Војводини у 2011. години**

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Лајмска болест	238	11,7	99,2
2. Маларија	2	0,1	0,8
<b>УКУПНО</b>	<b>240</b>	<b>11,8</b>	<b>100,0</b>

Глобална географска дистрибуција лајмске болести је у корелацији са распрострањеношћу крпеља. Жаришта су присутна на подручјима са умереном климом, која погодује биолошком циклусу овог вектора. У Војводини се лајмска болест региструје на подручју свих округа, али је највећи број оболелих (77,3%) са територије Јужнобачког округа. Епидемиолошким испитивањем утврђено је да је највећи број оболелих имао увод крпеља у току боравка на излетиштима и викендицама на Фрушкој Гори.

Демографске карактеристике оболелих од лајмске болести показују да су ризику од инфекције изложене особе свих узраста и оба пола. Ово обољење има наглашен сезонски карактер. Највећи број оболелих бележи се у летњим месецима када је активност крпеља и експонираност људи, рекреативно и професионално, највећа. У Војводини се пораст броја оболелих бележи у периоду од априла до августа, са максималним бројем оболелих у мају и јуну.

У групи векторских болести регистровани су и импортовани случајеви маларије. У 2011. години оболело је двоје наших грађана који су били на привременом раду у Екваторијалној Гвинеји, односно студијском боравку у Индији. Укупно, у нашој земљи су регистрована 24 случаја импортоване маларије.

### 3.3.4.7 Зоонозе

Група зооноза обухвата обољења животиња која се различитим начинима могу пренети на људе. Број болести из ове групе се континуирано повећава. Од 335 новооткривених заразних болести, 71% припада зоонозама. Због тога ова обољења имају све већи глобални значај.

У 2011. години у Војводини је пријављено 116 особа оболелих од зооноза. Мада је укупан број оболелих мали, распрострањеност жаришта трихинелозе, Q грознице, бруцелозе, мишје грознице (хеморагијске грознице са бубрежним синдромом), лептоспироза, антракса, тетануса и других зооноза, представља сталну потенцијалну опасност за становнике Војводине.





Табела бр. 22 Структура зооноза у Војводини у 2011. години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Трихинелоза	69	3,4	59,5
2. Токсоплазмоза	13	0,6	11,2
3. Ехинококоза	13	0,6	11,2
4. Кју грозница	8	0,4	6,9
5. Лептоспироза	5	0,2	4,3
6. Листериоза	3	0,1	2,6
7. Хеморагијска грозница са бубрежним синдромом	3	0,1	2,6
9. Антракс	2	0,1	1,7
<b>УКУПНО</b>	<b>116</b>	<b>5,7</b>	<b>100,0</b>

Трихинелоза је стално присутна на територији наше покрајине. Региструје се континуирано од 1966. године, када је уведено обавезно пријављивање. Основни извор заразе трихинелозе у Војводини је домаћа свиња, а најризичније намирнице су димљене кобасице, које се, од свих традиционално конзервираних намирница, прве конзумирају након свињокоља или се најчешће налазе у нерегистрованој продаји.

Захваљујући предузетим мерама у погледу едукације становништва и стварањем услова за трихиноскопски преглед меса из приватне производње, број епидемија трихинелозе и укупан број оболелих у Војводини је значајно редукован. У 2011. години пријављена је једна епидемија трихинелозе и 69 особа оболелих од трихинелозе. Епидемија је пореклом из нелегалне производње и трговине производима од свињског меса (кобасице). Оболели су становници 4 војвођанске општине (Бачка Паланка, Врбас, Нови Сад и Сомбор).

Жаришта лептоспирозе су у Војводини широко распрострањена. У 2011. години регистровано је 5 случајева овог обољења. Болесници су са територије 3 војвођанске општине (Нови Сад, Србобран и Оџаци). Епидемиолошким испитивањем је утврђено да је до заражавања долазило контактом са глодарима и контактом са контаминираним стајаћим водама приликом пецања и купања. Све оболеле особе су имале лакшу клиничку слику и у свим случајевима обољење је имало повољан исход.

Q грозница је ендемска зооноза у Војводини. Напуштањем номадског сточарења и редуковањем сточног фонда, пре свега оваца, као основних резервоара, у Војводини се више не јављају епидемије великих размера, какве су биле до краја 80-их година. Током 2011. године пријављено је 8 особа оболелих од Q грознице. У општини Рума регистрована је епидемија Q грознице у којој је оболело 5 особа, док су из општина Сремска Митровица и Зрењанин пријављени појединачни сличајеви обољења. Обољење је задржало карактеристичну демографску дистрибуцију са највећом инциденцијом за продуктивно становништво мушког пола.

На значај постојања жаришта зооноза и потенцијалну опасност за здравље људи указује појава антракса у Војводини после 22 године. До заражавања људи дошло је у контакту са оболелим и уинулим животињама од антракса, које су се заразиле на пашњацима. Споре, као изузетно отпорни облици бацила антракса, могу да преживљавају годинама у спољашњој средини а реактивацији жаришта су вероватно допринеле обимне падавине и високе подземне воде које су довеле до реконтаминације пашњака.

### 3.3.4.8 Болести превентабилне вакцинама

Повољна епидемиолошка ситуација заразних болести, против којих се спроводи систематска вакцинација, резултат је високог обухвата становништва имунизацијом. Међутим, ризик од импортовања вакцинабилних болести је стално присутан.

Мада је увођење имунизације против мумпса (заушака) довело до значајне редукције инциденције, последњих година су у више европских земаља регистроване епидемије овог обољења. За разлику од превакциналног периода, када су највише оболевала деца млађег узраста, епидемије мумпса сада погађају адолесценте и адулте. Разлози избијања епидемија мумпса се разликују од земље до земље и укључују дужину вакциналног периода, обухват вакцинацијом и ефикасност примењене вакцине.

У Војводини је у 2011. години пријављено 19 оболелих од мумпса од којих су 15 (78,9%) старији од 20 година. Епидемиолошким испитивањем је код 8 болесника утврђена повезаност са оболелима из Босне и Херцеговине, где је регистрована епидемија са више хиљада оболелих.

У 2011. години епидемиолошка ситуација морбила у Европи била је неповољна. У 42 земље Европског региона регистровано је више од 34.000 случајева морбила укључујући 9 смртних исхода и више од 7.000 хоспитализованих случајева. На подручју Републике Србије у 2011. години регистровано је 370 случајева морбила. Упркос неповољној епидемиолошкој ситуацији у земљи и окружењу и импортовања морбила у Војводину, епидемиолошка ситуација морбила је у Војводини остала повољна. Пријављена је само једна мања епидемија, међу родбински повезаним ромским породицама, након импортовања случаја морбила из Италије. У циљу смањења ризика од даљег ширења морбила, спроведена је допунска имунизација припадника тешко доступних популационих група и у склопу ових теренских активности вакцинисано је 73 деце у Јужнобачком округу и 52 деце у Сремском округу. Нови случајеви морбила нису регистровани.

Упркос изразито тетаногеном војвођанском подручју, захваљујући успешној имунизацији, тетанус је сведен на појединачно јављање. У 2011. години регистрована су 2 случаја тетануса. Оболеле су особе узраста 69 и 73 године, обе претходно невакцинисане. До појаве болести је дошло након безазлених повреда (убод на трн и опиљак дрвета), због којих није тражена лекарска помоћ и није могла бити спроведена постекспозициона заштита. У оба случаја обољење је имало повољан исход.

Наша земља је заједно са другим земљама Европског региона, 2002. године стекла статус земље без полиомијелитиса. У свету још увек постоје ендемска жаришта из којих се полиомијелитис стално импортује у неендемска подручја. У 2011. години укупно је регистровано 650 случајева полиомијелитиса од којих је само 52,5% са ендемских подручја. Због тога је одржавање статуса земље без полиомијелитиса усмерено на постизање и одржавање високог обухвата правовременом вакцинацијом и високог квалитета надзора над акутном флакцидном парализом (АФП), са посебним акцентом на високоризичне популације и подручја. Надзор над АФП у нашој земљи успостављен је 1997. године са циљем да се редукује ризик од могућег импортовања полио вируса. Последњих година, квалитет надзора је значајно опао, а индикатори квалитета надзора над АФП су на националном нивоу у 2011. години пали на најниже вредности од његовог увођења.

**Табела бр. 23 Структура болести које се могу превенирати вакцинама у Војводини у 2011. години**

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
Мумпс	19	0,9	70,4
Морбили	5	0,2	18,5
Пертусис	1	<0,1	3,7
Тетанус	2	0,1	7,4
Тетанус новорођенчади	0	0,0	0,0
Рубеола	0	0,0	0,0
Дифтерија	0	0,0	0,0
Дечја парализа	0	0,0	0,0
<b>УКУПНО</b>	<b>27</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>

### 3.3.4.9 Реализација програма обавезне имунизације

Међу свим мерама превенције заразних болести, имунизација представља најбржу, најефикаснију и економски највише оправдану меру, која је директно утицала на смањење оболевања и умирања, као и на измену структуре заразних болести у свету. Многа обољења, која су представљала прворазредне здравствене проблеме, захваљујући систематској имунизацији становништва, данас су у развијеном делу света елиминисана или су сведена на појединачно јављање.

Савремене технолошке могућности допринеле су да се стално усавшавају постојеће и добијају нове вакцине. На тај начин се повећава и број заразних болести, које се применом вакцина могу успешно спречавати и сузбијати. Листа обавезних вакцина се стално проширује и у нашој земљи. Данас се обавезна имунизација лица одређеног узраста у нашој земљи спроводи против 10 заразних болести и то: туберкулозе (БЦГ), великог кашља, дифтерије, тетануса (ДТП, ДТ, дТ), дечје парализе (ОПВ, ИПВ), морбила, рубеоле, мумпса (ММР), хепатитиса Б (ХБ) и инфекција изазваних бактеријом хемофилус инфлуенце тип Б (Хиб).

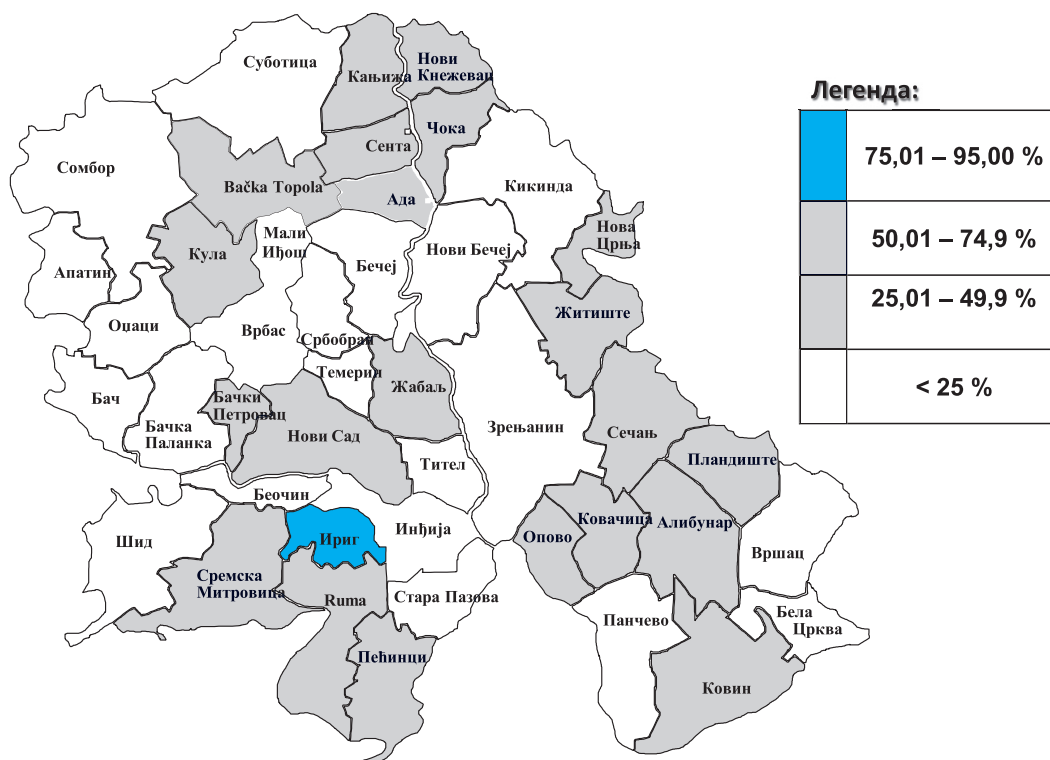
У 2011. години у Војводини је постигнут висок обухват обвезника свим вакцинама и ревакцинама, осим ревакцинације против тетануса становника старости 30, 40, 50 и 60 година.

**Табела бр. 24. Обухват лица обавезном имунизацијом у АП Војводини у 2011. год.**

Вакцина	Процент обухвата вакцинацијом	Процент обухвата ревакцинацијом
БЦГ	99,1	-
ДТП	97,2	97,4
ДТ	-	98,4
дТ	-	97,6
ОПВ/ИПВ	97,3	97,9
ММР	98,3	99,4
Хиб	97,0	-
ХБ (одојчад)	97,3	-
ХБ (у 12. години)	96,0	-
ТТ (одрасли)	-	28,1

Ова обавеза је уведена новим Правилником о имунизацији и начину заштите лековима 2006. године. Уходавање ове обавезе у пракси наилази на бројне проблеме (промена пребивалишта, непознавање претходног вакциналног статуса, неодржавање и осипање обвезника), због чега је остварени обухват низак и просечно износи 28,1%. Значајно већи обухват, од преко 50%, остварен је у 11 општина (картограм бр. 1).

**Картограм 1 Обухват одраслих особа ревакцинацијом против тетануса на територији АП Војводине у 2011. години**



Мада у погледу имунизације осталим вакцинама не постоје значајне територијалне разлике, у свим подручјима су присутне популационе разлике у оствареном обухвату. Ово потврђује податак да у 2011. години у преко 5.000 случајева одређена доза неке од обавезних вакцина није дата због чега дете није правовремено или потпуно имунизовано. Значајне проблеме у спровођењу имунизације представљају миграције, промена пребивалишта и адресе становања, као и нерегистровање обвезника у надлежној здравственој служби. Агломерација неимунизованих лица представља реалан ризик да у случају импортовања болести дође до епидемијског ширења.

### 3.4 ПОНАШАЊА ВЕЗАНА ЗА ЗДРАВЉЕ

Истраживање здравственог стања школске деце и омладине узраста 7 до 19 година и одраслих старости 20 и више година које је спроведено 2006. године у Србији обезбедило је и податке о заступљености здравствених ризика и ризичног понашања и код становништва Војводине.

#### 3.4.1 Школска деца и омладина

##### 3.4.1.1 Хигијенске навике

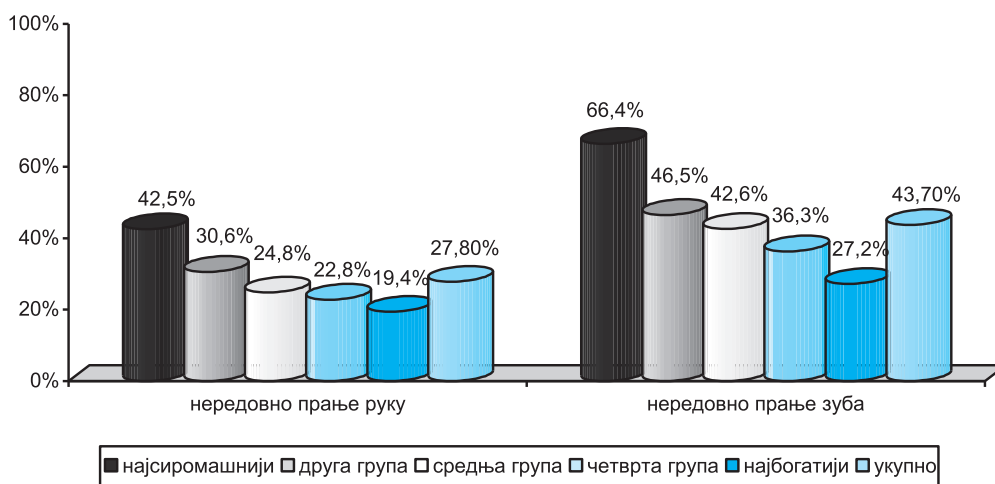
Деца и омладина у Војводини у 72,2% редовно перу руке по уласку у кућу, пре јела и после употребе тоалета (критеријум: увек перу руке у све три наведене ситуације).

Највећи проценат деце пере руке после употребе тоалета и то 93% а најмањи по уласку у кућу 74,4%.

Нередовно пере руке 27,8% школске деце и омладине, чешће мушки пол (33,1%) у односу на женски (22,6%), деца узраста 7 до 10 година (34,5%) у односу на омладину 15 до 19 година (22%). Нередовно прање руку значајно је заступљеније међу децом из најсиромашније групе (42,5%) у односу на децу из најбогатије групе (19,4%).

Деца и омладина у свега 56,1% перу зубе редовно (критеријум за редовност: више од једанпут дневно). Нередовно прање зуба значајно је чешће заступљено код дечака (54,1%) него код девојчица (33,5%) и код деце узраста 7 до 10 година (57,2%) у односу на младе узраста 15 до 19 година (35,7%). Нередовно прање зуба значајно је више заступљено код деце из најсиромашније групе (66,4%) у односу на децу из најбогатије групе (27,2%) (графиконбр. 14).

**Графикон бр. 14** Нередовне хигијенске навике деце и омладине у Војводини према материјалном стању домаћинства



### 3.4.1.2 Навике у исхрани

Три четвртине деце узраста 7 до 19 година свакодневно узима сва три главна оброка, а скоро свако пето дете не доручкује редовно. Старији узраст, омладина 15 до 19 година, у значајно већем проценту (24,7%) нередовно доручкује у односу на најмлађи узраст (13,7%).

Само половина испитиване деце узима бар једну шољу млека и млечних производа сваки дан, нешто мање од половине узима свеже воће, а тек нешто више од трећине узима свеже поврће скоро сваког дана. Риба је веома мало заступљена у исхрани испитиване деце, док су слаткиши, грицкалице и слатка безалкохолна пића учестало на јеловнику већине деце. Више од три четвртине деце најчешће конзумира бели хлеб, као намаз најчешће користе маргарин, а више од трећине њих наводи свињску маст као масноћу на којој се припрема храна у кући. Већина деце углавном не размишља о здрављу приликом избора начина исхране.

- Девојчице, чешће него дечаки редовно уносе воће и поврће а дечаки чешће уносе слатка безалкохолна пића;
- Млађи редовније доручкују, узимају сва три оброка, свеже воће и поврће, али и слаткише и слане грицкалице него омладина;
- Деца из сиромашнијих група у мањем проценту пију млеко и млечне производе, узимају свеже воће и поврће, слаткише и слатка безалкохолна пића;

пића. Чешће једу полубели хлеб, користе маргарин као намаз и наводе да се у њиховој кући храна припрема на животињској масти.

### 3.4.1.3 Стање ухрањености

Свако осмо дете у Војводину има прекомерну телесну масу, а свако двадесето је гојазно, значајно чешће млађи узраст. Гојазна деца не процењују своју телесну масу реално, односно значајан део гојазне деце, више од половине, сматра да су нормално ухрањени а тек четвртина, сматра да својим понашањем ризикује да оболи од гојазности.

### 3.4.1.4 Слободно време и физичка активност

Већина испитиване деце и омладине се у слободно време бави седентерним активностима као што су гледање телевизије, слушање музике и играње на компјутеру. Часове физичког васпитања у школи редовно похађа велика већина деце, мада се редовност смањује са старашћу, као и бављење физичким активностима у слободно време које нису довољно заступљене.

Свега 28,7% испитиване деце и омладине у Војводини бави се физичким активностима у слободно време скоро сваки дан, а 26% три пута недељно, што укупно чини 54,7% деце која имају одговарајућу физичку активност у слободно време (критеријум редовности: 2 до 3 пута недељно) Дечаци и млађи узраст су значајно физички активнији.

Каснији одлазак на спавање и недовољан број сати сна ноћу током радних дана је код старијег узраста значајно заступљенији.

### 3.4.1.5 Пушење

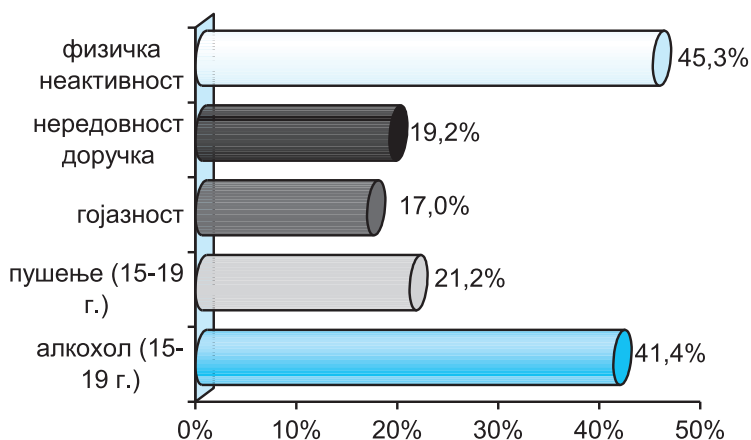
Три четвртине младих узраста 15 до 19 година наводи да је изложено дуванском диму у својој кући и затвореном простору. Скоро две трећине младих никада нису пушили. Повремено и свакодневно пуши петина младих узраста 15 до 19 година, без значајне разлике у односу на пол и материјално стање домаћинства.

Тек сваки пети пушач жели да престане да пуши, а 42% њих никада нису покушали да престану са пушењем. Само половина младих наводи да је забринута због штетних последица пушења по њихово здравље. Већина младих у свом окружењу има неку особу која пуши, најчешће су то неко из друштва, најбољи друг/другарица, отац и мајка. Пожељан став о пушењу има тек 40% младих, значајно више млади из најбогатије групе.

### 3.4.1.6 Алкохол

Две петине младих узраста 15 до 19 година конзумира алкохол повремено и свакодневно, чешће младићи, а тек свака пета особа никада није пила алкохолна пића. Просечна старост младих приликом првог конзумирања алкохола је 14,8 година. Млади који узимају алкохол, недељно у просеку попију 5,3 доза алкохолних пића, а петина младих се опија. Скоро половина анкетираних наводи да неко из њиховог окружења пије алкохолна пића, најчешће неко из друштва и отац (графикон бр. 15).

Графикон бр. 15 Здравствени ризици школске деце и омладине у Војводини



### 3.4.1.7 Психоактивне супстанце

Анкетирани млади узраста 15 до 19 година у 42% у потпуности тачно идентификују штетно деловање психоактивних супстанци, скоро четвртину је понуђена, а свака десета млада особа пробала је или узима неку дрогу, што се најчешће дешава приликом изласка.

Скоро четвртина младих има неког из друштва за кога зна да узима психоактивне супстанце. Укупан пожељан став о психоактивним супстанцама има преко 70% испитиваних младих.

### 3.4.2 Одрасло становништво

#### 3.4.2.1 Ухрањеност

Међу одраслим становништвом Војводине, 39,9% је нормално ухрањено (БМИ=18,5-24,9), док је око три петине предгојазно (БМИ=25,0-29,9) или гојазно (БМИ  $\geq$  30) (табела бр. 25).

Табела бр. 25 Ухрањеност одраслог становништва према полу и старости

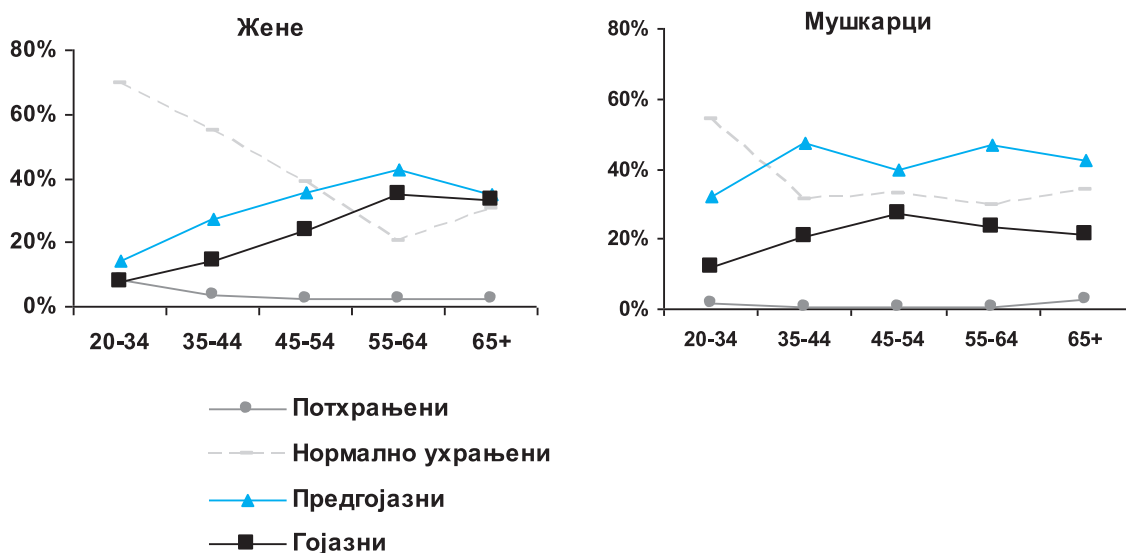
Ухрањеност	ПОЛ (%)		СТАРОСТ (%)					Укупно
	Женски	Мушки	20-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Потхрањени	3,7	1,2	4,9	2,0	1,5	1,3	2,3	2,5
Нормално Ухрањени	42,3	37,3	61,5	42,8	35,6	24,4	31,7	39,9
Предгојазни	30,9	41,0	23,5	37,5	37,5	44,6	37,8	35,6
Гојазни	23,1	20,5	10,0	17,7	25,4	29,6	28,1	21,9

Број предгојазних је значајно већи међу мушкарацима (41,0%) него женама (30,9%), док разлике по полу нису значајне по питању гојазности. Број предгојазних и гојазних особа расте са годинама старости. Највећи број предгојазних и гојазних жена је у

доби 55 до 64 године, док се раст броја гојазних међу мушкарцима зауставља у доби 45-54 године, након чега се региструје пад (графикон бр. 16).

Гојазност је такође значајно више присутна међу становништвом које живи у ванградским подручјима (24,2%) у односу на градска (20,1%), док разлике у предгојазности нису значајне.

**Графикон бр.16 Ухрањеност одраслог становништва према полу и старости**



### 3.4.2.2 Крвни притисак-повишен крвни притисак

Повишен крвни притисак има 49,3% одраслог становништва, подједнако оба пола и без разлика у односу на место становања. Старењем се повећава број особа са повишеним вредностима крвног притиска, тако да већ у старости 45-54 године свака друга особа има хипертензију, док се након 54 године овај број повећава на 70,7%, а након 64 године на 79,7% (табела бр.26).

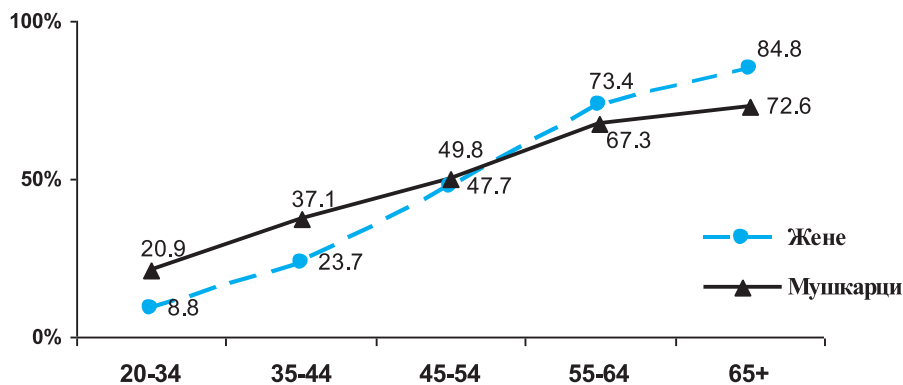
**Табела бр.26 Преваленција повишеног крвног притиска код одраслог становништва по полу и старости**

Крвни притисак	ПОЛ (%)		СТАРОСТ (%)					Укупно
	Женски	Мушки	20-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Нормалан крвни притисак	49,7	51,9	85,2	69,6	51,3	29,3	20,1	50,5
Хипертензија	50,3	48,1	14,8	30,4	48,7	70,7	79,7	49,3

Посматрано по полу унутар старосних категорија, број хипертоничара до 45 године је значајно више заступљен међу мушкарцима (29,7% према 15,2%), од 45 до 54 године долази до изједначавања вредности међу половима, да би након тога хипертензија више била заступљена код жена (80,2% према 70,2%) (графикон бр. 17).



Графикон бр. 17 Процент одраслог становништва са хипертензијом по полу и старости

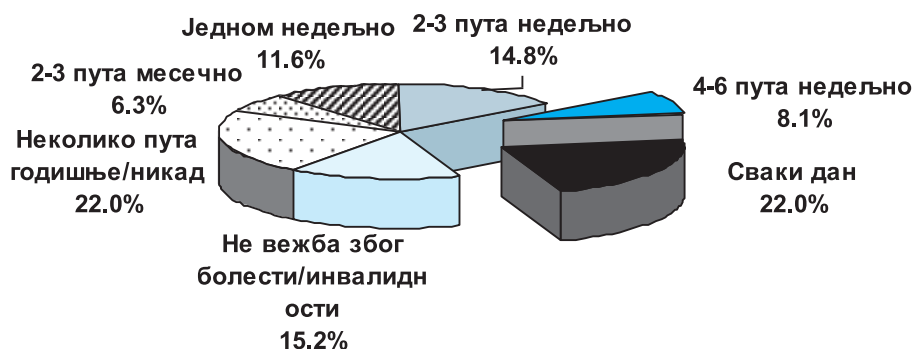


### 3.4.2.3 Физичка активност

Пожељан ниво физичке активности према CINDI критеријумима, има тек око трећине становништва Војводине (30,1%), који су више од три пута недељно физички активни у слободно време најмање 30 минута тако да се задувају или озноје.

Свака четврта особа (26,4%) има овакав ниво физичке активности 1 до 3 пута недељно, док преко петине одраслих (22,0%) тек неколико пута годишње или никад (графикон бр. 18).

Графикон бр.18 Учесталост физичке активности одраслог становништва која траје најмање 30 минута при којој се задувају или озноје



Процент жена које су физички активне у слободно време више од од три пута недељно (30 минута при којој се задувају или озноје) је значајно мањи него мушкараца (25,9% према 34,8%), као и проценат становништва који живи у градовима у односу на остала места (26,9% према 34,3%).

Са старосшћу опада физичка активност у слободно време, проценат становништва. Нема разлика у старости до 54 године и креће се од 33,8% до 35,2%, да би се након 54 године смањило на 31,1%, а након 64 године на 18,7%.

### 3.4.2.4 Пушење

Према резултатима истраживања из 2006 године уочава се да око 37% одраслог становништва повремено или свакодневно пуше износи 36,5% (табела бр.27).

Број свакодневних пушача је значајно већи међу мушкарцима (38,9%) у односу на жене (22,9%). Мушкарци имају и значајно дужи просечан број година пушачког стажа (20,8 година) него жене (16,1 годину), а такође дневно више попуше цигарета од жена. Више од 20 цигарета дневно свакодневно пуши 79,7% мушкараца и 55,1% жена.

Свакодневно пушење је раширеније међу становништвом градског подручја у односу на ванградска (31,7% према 28,5%).

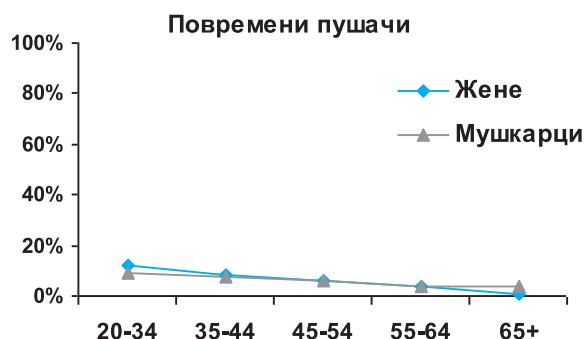
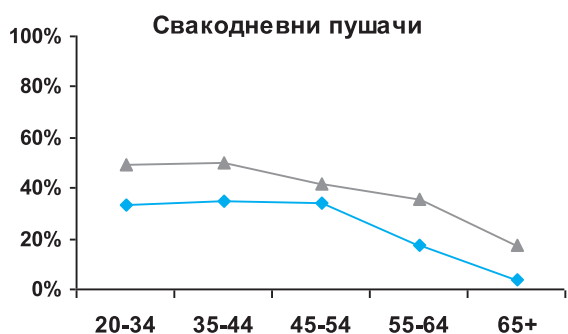
**Табела бр. 27 Заступљеност пушења код одраслог становништва према полу и старости**

ПУШЕЊЕ	Укупно (%)	ПОЛ (%)		СТАРОСТ (%)				
		Женски	Мушки	20-34	35-44	45-54	55-64	65+
Свакодневни пушачи	30,3	22,9	38,9	41,4	42,7	37,5	25,4	9,3
Повремени пушачи	6,2	6,1	6,4	10,9	8,1	6,4	3,9	2,1
Бивши пушачи	14,3	9,5	19,8	9,8	14,0	16,0	18,5	14,3
Никад нису пушили	49,2	61,5	34,4	38,0	35,2	40,1	52,1	74,3

Са старашћу опада број особа које свакодневно пуше. Највећи број особа које свакодневно пуше су старости 35-44 године и код мушкараца (50,2%) и код жена (35,2%), да би се потом број пушача смањивао у старијим старосним групама (графикон бр.13).

Број повремених пушача у свим старосним групама је готово изједначен по полу, највећи је у старости 20-34 године (12,5% код мушкараца и 9,2% код жена), а потом се смањује са годинама живота (графикон бр. 19).

**Графикон бр. 19 Заступљеност пушења у популацији одраслог становништва по полу и старости**





### 3.5 ЖИВОТНА СРЕДИНА

#### 3.5.1 Контрола безбедности хране намењене јавној потрошњи

Безбедна храна је основни предуслов здравља људи. Болести преносиве храном представљају велики јавноздравствени проблем у свету јер су одговорне за висок ниво морбидитета и mortalитета у општој популацији. Деца предшколског и школског узраста, старе особе и особе са ослабљеним имунолошким системом су посебно угрожене популационе групе.

##### 3.5.1.1 Микробиолошка и физичко-хемијска контрола дечије хране, дијететских суплемената, соли за људску исхрану и адитива за прехранбену индустрију

- Контрола хране у домаћем промету

Микробиолошком контролом 130 узорка хране намењене за исхрану одојчади и мале деце утврђено је да су два узорка била неисправна, а физичко-хемијска провера исправности 129 узорка утврдила је да је 6 узорка било неисправно.

Микробиолошком контролом 126 узорка додатака исхрани/дијететских суплемената утврђено је да је један узорак био неисправан, а физичко-хемијска провера исправности 126 узорка утврдила је да су 3 узорка била неисправна.

Микробиолошком контролом 21 узорка адитива за прехранбену индустрију утврђено је да је један узорак био неисправан, а физичко-хемијска контрола 24 узорка утврдила је да није било неисправних узорка.

Микробиолошка контрола 20 узорка соли за људску исхрану, утврдила је да је није било неисправних узорка, а физичко-хемијска анализа 41 узорка утврдила је да је један узорак био неисправан (прилог 23).

- Контрола хране при увозу

Микробиолошком контролом 335 узорка хране намењене за исхрану одојчади и мале деце утврђено је није било микробиолошке неисправности, а физичко-хемијска провера исправности 343 узорка утврдила је да су 23 (6,7%) узорка била неисправна.

Микробиолошком контролом 165 узорка додатака исхрани/дијететских суплемената утврђено је да је 5 узорка било неисправно, а физичко-хемијска провера исправности 172 узорка утврдила је да је 7 узорка било неисправно.

Микробиолошком контролом 80 узорка адитива за прехранбену индустрију није утврђена микробиолошка неисправност, а физичко-хемијска контрола 80 узорка утврдила је да је један узорак био неисправан.

Микробиолошка контрола 10 узорка соли за људску исхрану, није утврдила неисправност узорка, а физичко-хемијска анализа 23 узорка утврдила је да су два узорка била неисправна (прилог 24).

- Резултати контроле декларисаних нутритивних и здравствених изјава

Провера нутритивних и здравствених изјава обављена је на 187 декларација дијететских производа: 123 декларације дијететских производа у домаћем промету и 64 декларације дијететских производа приликом контроле увоза. Резултати обављене контроле показали су да је 67 (54,5%), односно 30 (46,9%) контролисаних производа на декларацији садржало текст који је могао довести потрошаче у заблуду у погледу својстава и намене производа (прилог 25).

### 3.5.2 Контрола здравствене исправности предмета опште употребе

Под предметима опште употребе подразумевају се средства и предмети који се користе свакодневно и не спадају у групу хране и пића. То су предмети који се могу наћи у слободној продаји, користе се у сврху личне хигијене и одржавања чистоће површина, за прераду, припрему, коришћење, транспорт намирница, предмети за едукацију и игру, као и сировине и адитиви за њихову производњу. Контрола здравствене исправности предмета опште употребе има за циљ обезбеђење високог нивоа заштите живота и здравља људи, заштите интереса потрошача, као и заштите животне средине.

- Резултати микробиолошке и физичко-хемијске контроле предмета опште употребе у домаћем промету

Анализом физичко-хемијске исправности 447 узорка посуђа, прибора за животне намирнице и амбалаже, утврђено је да је 15 узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 289 узорка, утврђено је да је 2 узорка било неисправно.

Анализом физичко-хемијске исправности 216 узорка дечијих играчака, утврђено је да је 30 (13,9%) узорка било неисправно. Током 2011. године није било анализе микробиолошког квалитета узорка дечијих играчака.

Анализом физичко-хемијске исправности 322 узорка средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, утврђено је да је 2 узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 578 узорка, утврђено је да је 7 узорка било неисправно.

Анализом физичко-хемијске исправности 141 узорка средстава за одржавање чистоће у домаћинству и анализом микробиолошке исправности 27 узорка, није утврђена неисправност ни у једном узорку.

Анализом физичко-хемијске исправности 64 узорка дуванских прерађевина и анализом микробиолошке исправности 38 узорка, није утврђена неисправност ни у једном узорку.

Анализом физичко-хемијске исправности 69 осталих узорка предмета опште употребе утврђено је да је 4 узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 14 узорка, није утврђена неисправност ни у једном узорку.

- Резултати микробиолошке и физичко-хемијске контроле предмета опште употребе при увозу

Анализом физичко-хемијске исправности 375 узорка посуђа, прибора за животне намирнице и амбалаже, утврђено је да је 12 узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 45 узорка, утврђено је да је 2 узорка било неисправно.

Анализом физичко-хемијске исправности 128 узорака дечијих играчака, утврђено је да је 18 (14,1%) узорака било неисправно. Током 2011. године није било анализе микробиолошког квалитета узорака дечијих играчака.

Анализом физичко-хемијске исправности 169 узорака средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, утврђено је да је 3 узорака било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 107 узорака средстава, утврђено је да је 2 узорка било неисправно.

Анализом физичко-хемијске исправности 32 узорка средстава за одржавање чистоће у домаћинству и анализом микробиолошке исправности 1 узорка, није утврђена неисправност ни у једном узорку.

Анализом физичко-хемијске исправности 15 узорака дуванских прерађевина, није утврђена неисправност ни у једном узорку. Током 2011. године није било анализе микробиолошког квалитета узорака дуванских прерађевина.

Анализом физичко-хемијске исправности 218 осталих узорака предмета опште употребе и анализом микробиолошке исправности 2 узорка, није утврђена неисправност ни у једном узорку.

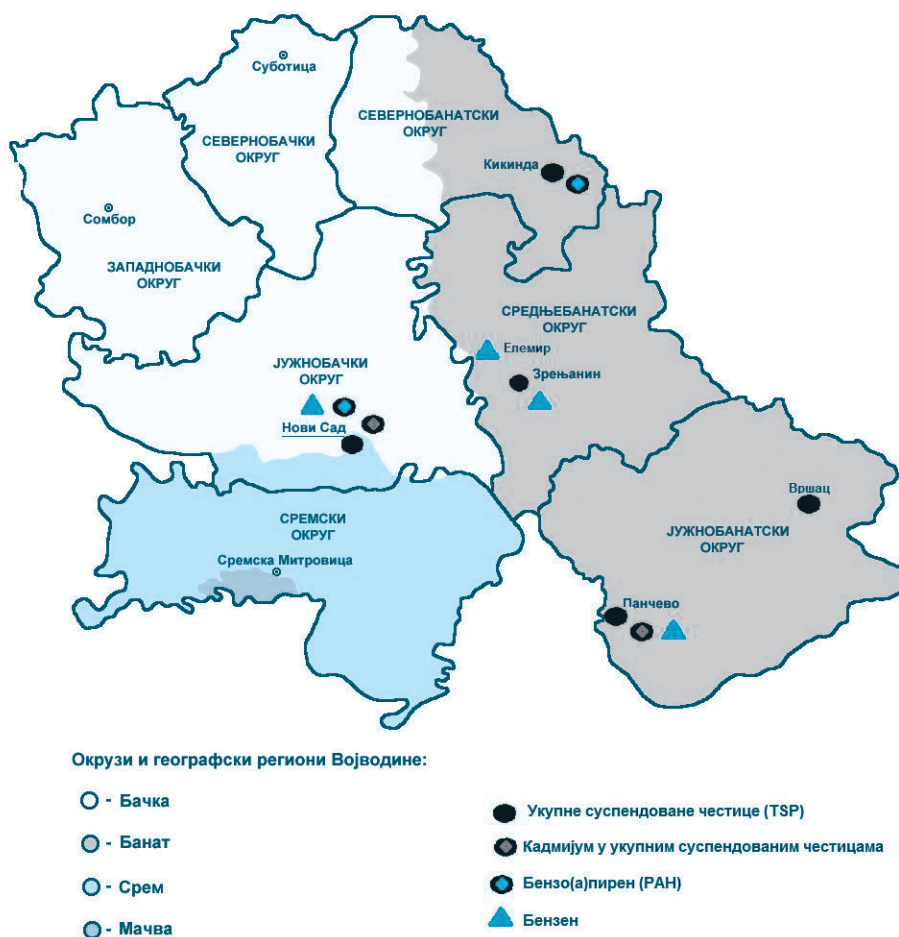
### 3.5.3 Контрола квалитета ваздуха животне средине

Ваздух је неопходан услов живота свих живих бића, те је редовно праћење квалитета ваздуха и утврђивања врсте и концентрације загађујућих материја у ваздуху животне средине од посебног значаја.

Током 2011. године на територији Војводине утврђена су следећа прекорачења загађујућих материја (опасности) на годишњем нивоу (картограм бр. 2):

- прекорачење максимално дозвољене вредности укупних суспендованих честица у Кикинди (за 151,4%), Новом Саду (за 141,7%), Сенти (за 134,3%), Вршцу (за 98,6%), Зрењанину (за 92,9%), Панчеву (за 18,6%);
- прекорачење циљне вредности концентрације кадмијума у узоркованим укупним суспендованим честицама у Панчеву (за 90,0%) и у Новом Саду (за 20,0%);
- прекорачење циљне вредности концентрације полицикличних ароматичних угљоводоника изражених као бензо(а)пирен у узоркованим укупним суспендованим честицама у Новом Саду (за 455,4%) и у Кикинди (за 110,0%);
- прекорачење граничне и толерантне вредности концентрације бензена у Елемиру (за 505,80% и за 278,6%), Зрењанину (за 200,8% и за 88,0%) и Панчеву (само гранична вредност за 20,0%).

## Картограм бр. 2 Опасности из ваздуха животне средине на годишњем нивоу на територији Војводине у току 2011. године



Утврђена су прекорачења загађујућих материја (опасности) на месечном нивоу за таложне материје у односу на максимално дозвољену вредност у Кикинди, Сенти, Сомбору и Руми у једном месецу и у Новом Саду током шест месеци као и прекорачења загађујућих материја (опасности) на дневном нивоу (број дневних мерења) (картограм бр. 3):

- Процентуално прекорачење дневне максимално дозвољене вредности концентрације чађи у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Кикинди (у 1,5%), Сенти (у 0,8%), Панчеву (у 13,7%), Вршцу (у 10,8%), Инђији (у 2,5%), Руми (у 4,3%), Суботица (у 4,6%), Зрењанин (у 28,1%), Елемир (у 1,9%) и Новом Саду (у 0,5%);

- Процентуално прекорачење дневне граничне и толерантне вредности концентрације сумпордиоксида у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Руми (у 2,5%), Инђији (у 2,2%) и Зрењанину (у 0,1%);

- Процентуално прекорачење дневне граничне и толерантне вредности концентрације азотдиоксида у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Суботици (1,0% и 0,04%) и Новом Саду (11,9% и 4,1%);

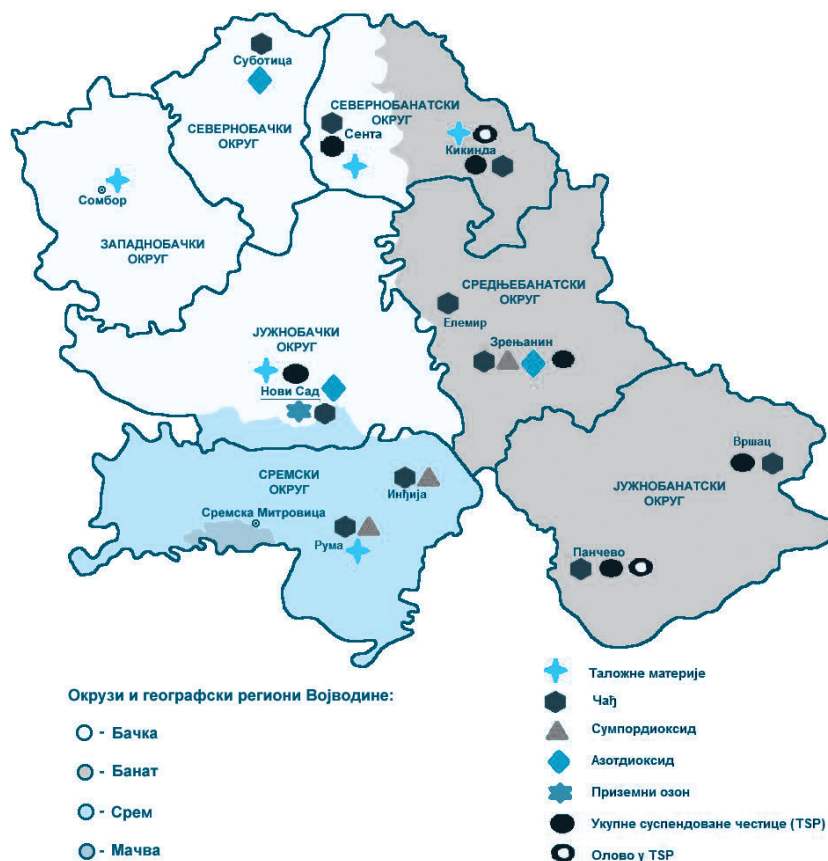
- Процентуално прекорачење дневне максимално дозвољене вредности укупне количине суспендованих честица у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Кикинди (у 50,3%),

Сенти (у 64,3%), Панчеву (у 12,4%), Вршцу (у 45,0%), Зрењанин (у 43,3%) и Новом Саду (у 65,1%);

- У Новом Саду је током четири дана мерења утврђено прекорачење циљне вредности концентрације приземног озона у 8-часовним узорцима ваздуха ;

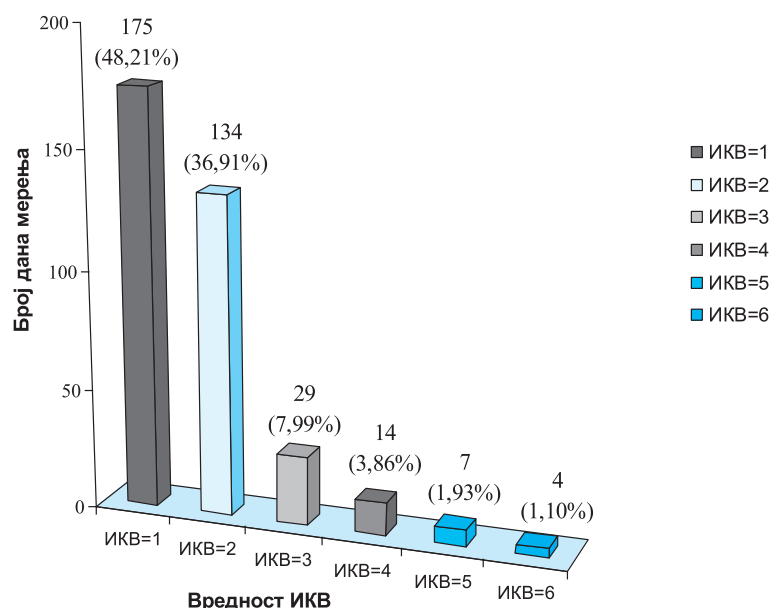
- У Кикинди и Панчеву је током једног дана мерења утврђено прекорачење дневне граничне и толерантне вредности концентрације олова у узоркованим укупним суспендованим честицама у 24-часовним узорцима ваздуха.

### Картограм бр. 3 Опасности из ваздуха животне средине на дневном нивоу на територији Војводине



Вредност дневног индекса квалитета ваздуха исказана је за Град Нови Сад, при чему се исти тумачи од најбољег квалитета ваздуха (ИКВ=1) до најлошијег (ИКВ=6). На основу утврђених вредности субиндекса за сумпор-диоксид, азот-диоксида, чај и приземни озон у ваздуху и износила је „1“ (ИКВ=1) током 175 дана, „2“ (ИКВ=2) током 134 дана, „3“ (ИКВ=3) током 29 дана, „4“ (ИКВ=4) током 14 дана, „5“ (ИКВ=5) током седам дана и „6“ (ИКВ=6) током четири дана 2011. године (графикон бр. 20).

Графикон бр. 20 Дневни индекс квалитета ваздуха животне средине Града Новог Сада у току 2011. године



#### 3.5.4. Контрола здравствене исправности/безбедности воде за пиће и воде за рекреацију

Вода је услов живота, те је обезбеђивање довољне количине здравствено безбедне воде за пиће човеково основно право. Под здравственом безбедношћу воде подразумева се микробиолошка и физичко-хемијска исправност воде, обезбеђена заштита изворишта воде, здравствено безбедно водоснабдевање и здравствено безбедно руковање водом. Под водом за пиће подразумева се вода која се користи за пиће, одржавање личне хигијене, припрему хране и исхрану стоке, док се под термином воде за рекреацију препознају воде базена и површинске воде намењене купању и рекреацији грађана.

Током 2011. године у 73,0% узорак пречишћене хлорисане воде за пиће је утврђена здравствена исправност, односно у води за пиће пореклом из централних водовода на територији Града Новог Сада, Бечеја, Бачке Паланке, Беочина, Бачке Тополе, Сремске Митровице, Руме, Ирига, Панчева, Опова и Ковина нису утврђене опасности по здравље људи. За разлику од тога, становништво Општине Кикинде и Зрењанин нема доступну пречишћену хлорисану воду за пиће.

Узроци здравствене неисправности 27,0% контролисаних узорак пречишћене хлорисане воде за пиће су доминантно физичко-хемијски (23,0%). У појединим насељима повећана концентрација нитрита (у 30,0% контролисаних узорак у Врбасу и 10,0% контролисаних узорак у Сомбор) и арсена (у 4,0% контролисаних узорак у Суботици) представљају опасност по здравље људи, посебно осетљиве популације (деца, труднице, дојилге, стара и хронично оболела лица) (прилози 41, 42 и 43).

Анализом контролисаних узорак непречишћене воде за пиће, без обзира да ли је вода пре употребе дезинфикована или не, утврђује се висок степен здравствене неисправности (60,0% контролисаних узорак), односно микробиолошке (19,0%) и физичко-хемијске (82,0%) неисправности. Издвајају се присуство микроорганизама



показатеља фекалног загађења и повећана концентрација арсена и нитрита, као доказане опасности по здравље људи, посебно осетљиве популације (прилози 44, 45 и 46).

Вода за пиће пореклом из јавних бунара одликује се здравственом исправношћу свега 15,0% контролисаних узорака. Узроци здравствене неисправности преосталих 85,0% контролисаних узорака су микробиолошки у 35,0% и физичко-хемијски у 70,0%, где се као доказане опасности по здравље људи истичу повећана концентрација нитрата (преко 13,0% контролисаних узорака) и присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења (преко 17,0% контролисаних узорака) (прилози 47, 48 и 49).

Анализа воде за пиће пореклом са "еко-чесми" као алтернативних извора водоснабдевања за становништво где не постоји друга могућност обезбеђивања здравствено исправне воде за пиће, указују да само редовно технички одржаване "еко-чесме" представљају безбедан извор водоснабдевања (у 68,0% контролисаних узорака), док се у преосталим контролисаним узорцима (32,0%) утврђује неисправност, најчешће узрокована засићењем филтера и неадекватним одржавањем система водоснабдевања (прилози 50, 51 и 52).

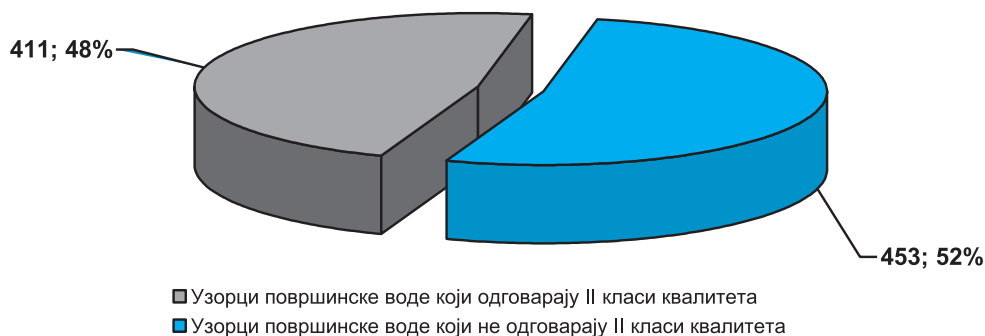
Вода базена одликује се микробиолошком исправношћу 77,0% контролисаних узорака и физичко-хемијском исправношћу 31,0% контролисаних узорака. Основни узроци неисправности представљају повећан укупан број микроорганизама и повећана концентрација хемијских показатеља неадекватног поступка пречишћавања и дезинфекције воде базена, као и непоштовања санитарно-хигијенских норми понашања корисника базена (прилози 53, 54 и 55).

Табела бр. 28 Здравствена исправност воде за пиће на територији Војводине, 2011. година

	Укупан број контролисаних узорака	Здравствена исправност		Здравствена неисправност	
		n	%	n	%
Пречишћена хлорисана вода из водоводних система	10556	7712	73,06	2844	26,94
Пречишћена вода из тзв. "еко-чесми"	705	481	68,23	224	31,77
Непречишћена вода из водоводних система	15128	6123	40,47	9005	59,53
Непречишћена вода из јавних бунара	422	62	14,69	360	85,31

Површинска вода намењена купању и рекреацији одговара II класи која омогућује купање, рекреацију и спортове на води у 48,0% контролисаних узорака (графикон бр. 21). Основни узроци који онемогађавају купање и рекреацију су микробиолошки, односно присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења у 34,0% контролисаних узорака и физичко-хемијских у 43,0% контролисаних узорака.

Графикон бр. 21 Здравствена безбедност површинских вода намењених купању и рекреацији људи на територији Војводине, 2011. година





### 3.6 ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ У ВОЈВОДИНИ

#### 3.6.1 Мрежа здравствених установа и запослени у здравственим установама Војводине

На територији Војводине здравствену заштиту становништва обезбеђује 92 здравствене установе (нису укључене приватне здравствене установе). Мрежу примарне здравствене заштите чине 44 дома здравља, 10 апотека и 3 завода (Завод за здравствену заштиту радника Нови Сад, Завод за здравствену заштиту студената Нови Сад и Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад). У оквиру четири дома здравља (Нови Кнежевац, Оџаци, Бачка Топола, Рума) се налази и стационар.

Здравствену заштиту на секундарном нивоу обезбеђују 9 општих болница (Суботица, Зрењанин, Сента, Кикинда, Вршац, Панчево, Сомбор, Сремска Митровица, Врбас) и 11 специјалних болница (4 специјалне болнице за рехабилитацију: Кањижа, Меленци, Апатин и Врдник, 2 специјалне болнице за плућне болести: Зрењанин и Бела Црква, 3 специјалне болнице за лечење психијатријских болесника Нови Кнежевац, Вршац и Ковин, Специјална болница за реуматске болести Нови Сад и Специјална болница за неуролошка и посттрауматска стања Стари Сланкамен).

Болничку здравствену заштиту на терцијарном нивоу пружа Клинички центар Војводине, Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине и институти у Сремској Каменици: Институт за онкологију Војводине, Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Институт за плућне болести Војводине.

Здравствену делатност на територији Војводине обављају и 6 Завода за јавно здравље (Сомбор, Суботица, Зрењанин, Кикинда, Панчево, Сремска Митровица), Институт за јавно здравље Војводине, Завод за антирабичну заштиту Нови Сад, Завод за трансфузију крви Војводине, које су према Закону о здравственој заштити установе које обављају делатност на више нивоа здравствене заштите (прилог 56).

У здравственим установама на територији АП Војводине у 2011. години било је запослено укупно 27.934 радника, 20.565 су здравствени, а 7.369 нездравствени радници. Према степену стручне спреме запослено је 6.299 здравствених радника са високом стручном спремом, 14.195 здравствених радника са вишом и средњом стручном спремом и 71 са нижом стручном спремом. Лекара је било 4.877 (од тога 3.188 специјалиста), зубних лекара 566 и фармацеута 498. Подаци о кадровима односе се само на здравствене установе из плана мреже (здравствене установе у државној својини), са приказаним кадровима запосленим на неодређено време (прилог 57).

#### 3.6.2 Коришћење ванболничке здравствене заштите

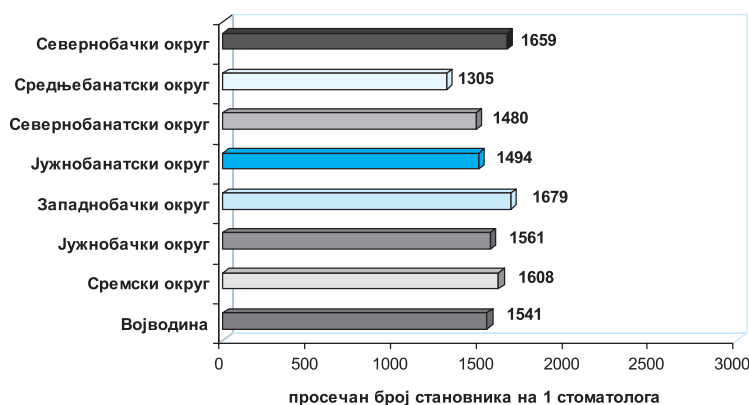
У анализи коришћења ванболничке здравствене заштите одабрани параметри за евалуацију процењивани су у односу на стандарде дате у Правилнику о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе („Службени гласник Републике Србије” бр.43/06). У анализи су коришћене и препоруке Националног Програма здравствене заштите жена, деце, школске деце и студената („Службени гласник Републике Србије” бр.49/95).

##### 3.6.2.1 Служба опште медицине

У служби опште медицине било је запослено 1018 лекара и 1526 здравствених радника са вишом и средњом стручном спремом, чиме је постигнута задовољавајућа покривеност од једног лекара на просечно 1541 становника Војводине (норматив је један лекара на 1.600 становника), са распоном који се кретао од 1305 до 1679 (графикон бр. 22). Сваки лекар у служби је имао просечно 32 посете на дан (норматив - 36 посета на

дан) што представља извршење од 89%. Највећа оптерећеност лекара се бележи у Западнобачком округу (37), док је најмања у Јужнобанатском и Јужнобачком округу (29). Просечан број посета по становнику је био 4,5 (прилог 58).

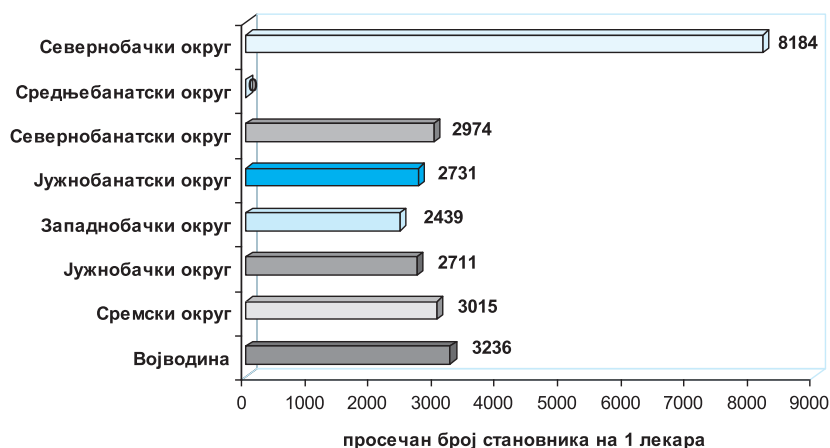
**Графикон бр. 22** Просечан број становника на једног лекара у служби опште медицине у Војводини у 2011. години



### 3.6.2.2 Служба медицине рада

Служба медицине рада, која пружа примарну здравствену заштиту радно активном становништву, организована је у свим окрузима Војводине, осим у Средњебанатском округу. Према Саопштењу Републичког завода за статистику у Војводини је било 472.448 запослених, а у службама медицине рада радило је 146 лекара и 197 здравствених радника са вишом и средњом стручном спремом, при чему је највећи број лекара био запослен у Јужнобачком округу (48,6%). Просечан број запослених на једног лекара је 3236 (норматив – један лекар на 3000 запослених), а запажају се варијације по окрузима од 2439 до 8184 (графикон бр. 23). Просечна оптерећеност лекара износила је 18 посета на дан (норматив мера извршења за тим у медицини рада - 15 посета на дан), при чему су најоптерећенији лекари у Сремском округу (32), док се најмањи број посета бележи у Севернобанатском округу (9) (прилог 59).

Графикон бр. 23 Просечан број становника на једног лекара у служби медицине рада у Војводини у 2011. години



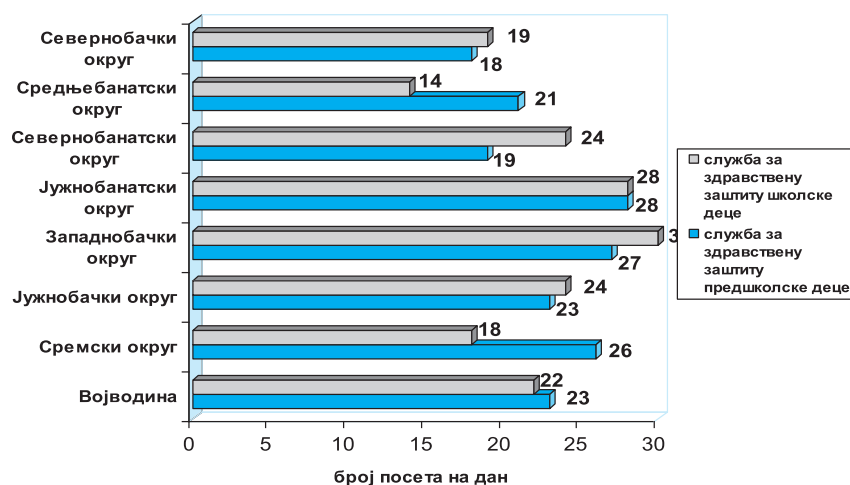
### 3.6.2.3 Служба за здравствену заштиту предшколске деце и служба за здравствену заштиту школске деце и омладине

Служба за здравствену заштиту предшколске деце, као и служба за здравствену заштиту школске деце и омладине организоване су на читавој територији Војводине као самосталне службе у оквиру домова здравља или као заједничка служба за здравствену заштиту деце предшколског узраста, школску децу и омладину.

У служби за здравствену заштиту предшколске деце запослено је 169 лекара и 261 медицинска сестра/техничар са средњом и вишом стручном спремом, чиме је у Војводини постигнута задовољавајућа покривеност – једног лекара на просечно 786 деце предшколског узраста (норматив - један лекара на 850 деце), са распоном који се кретао од 599 (Севернобанатски округ) до 947 (Средњебанатски округ) (прилог 60).

У служби за здравствену заштиту школске деце и омладине запослено је 187 лекара и 223 медицинских сестара/техничара са средњом и вишом стручном спремом, што је добра кадровска обезбеђеност, обзиром да на једног лекара у Војводини у просеку долази 1367 деце школског узраста (норматив – један лекар на 1500 школске деце). Покривеност лекарама се креће у распону од 1223 (Севернобанатски округ) до 1600 (Западнобачки округ) (прилог 61). Оптерећеност лекара у службама здравствене заштите деце предшколског узраста је износила је 23 посете на дан, а у служби за здравствену заштиту школске деце 22 посете на дан (норматив - 30 посета на дан по лекару) што је извршење од 76,6% односно 73,3%. Просечан број посета код лекара на дан по окрузима приказан је на графикаону бр. 24.

**Графикон бр. 24** Просечан број посета на дан у службама за здравствену заштиту предшколске и школске деце у Војводини у 2011. години

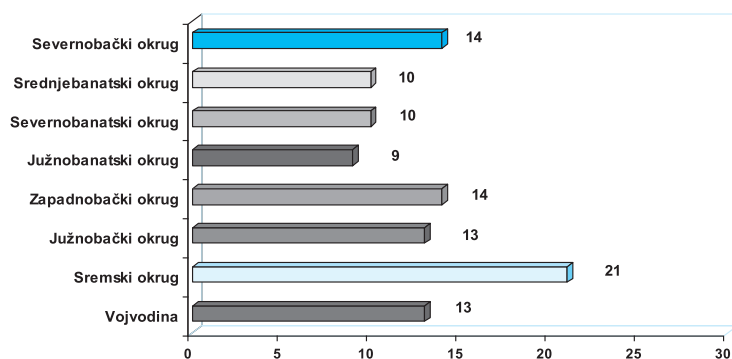


#### 3.6.2.4 Служба за здравствену заштиту жена

У служби за здравствену заштиту жена било је запослено 143 специјалисте гинекологије и акушерства и 180 здравствених радника се вишом и средњом стручном спремом, чиме је у Војводини постигнута задовољавајућа покривеност од једног гинеколога на 6.099 жена (норматив - један гинеколог на 6.500 жена), са распоном који се кретао од 5.642 (Севернобанатски округ) до 6.707 (Западнобачки округ).

Просечан број посета, на једну жену износи 0,5 што значи да је у просеку свака друга жена, старости од 15 година и више, била на гинеколошком прегледу (прилог 62). Просечна дневна оптерећеност лекара у Војводини је 13 посета на дан, креће се од 9 у Јужнобанатском до 21 посете у Сремском округу (графикон бр. 25).

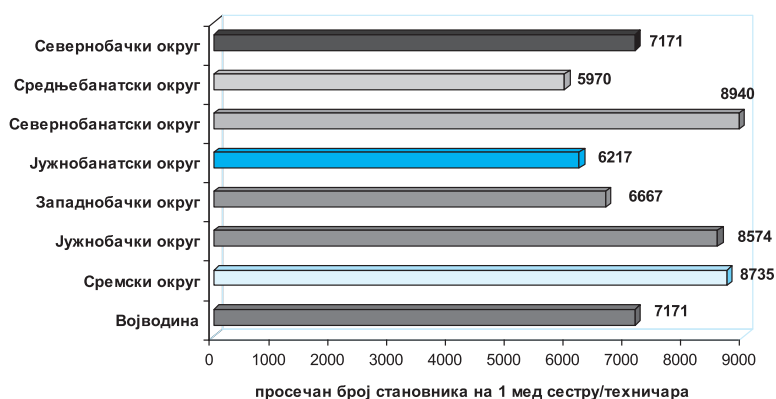
**Графикон бр. 25** Просечан број посета на дан у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2011. години



### 3.6.2.5 Служба за поливалентну патронажу

Служба за поливалентну патронажу је формирана у свим окрузима Војводине. У поливалентној патронажи, као самосталним службама, запослено је 120 медицинских сестара/техничара са вишом стручном спремом и 153 са средњом стручном спремом, чиме је обезбеђена просечна покривеност од једне медицинске сестре на 7.171 становника (норматив - 5.000 становника на једну вишу медицинску сестру) при чему ни у једном округу Војводине није достигнут стандард предвиђен Правилником (графикон бр. 26). У Војводини је свака патронажна сестра остварила просечно 6 посета на дан, разлике по окрузима постоје и крећу се од 4 (Севернобанатски округ) до 7 посета на дан (Средњебанатски, Јужнобачки и Сремски округ). Посете патронажне сестре, остварене су свим популационим групама које предвиђа Програм (прилог 63).

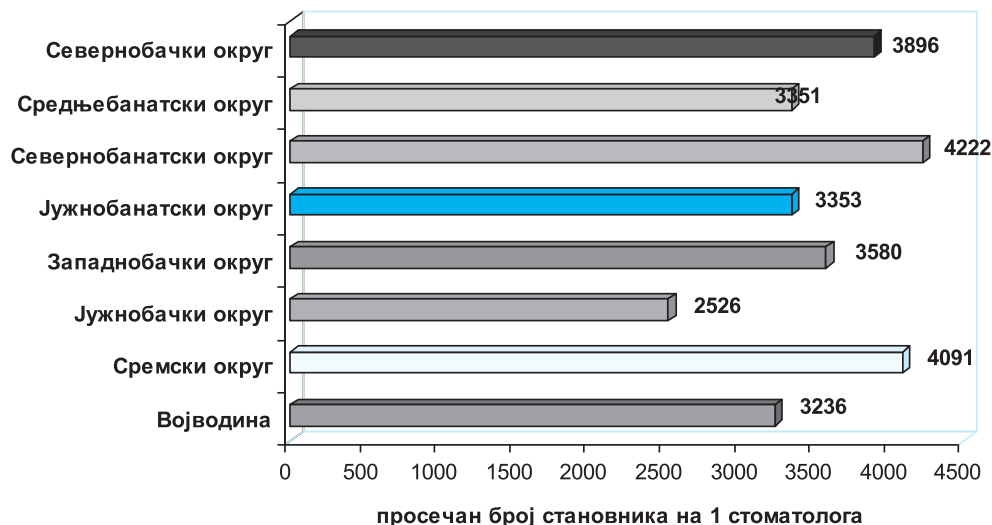
**Графикон бр.26** Просечан број становника на једну медицинску сестру/техничара у служби поливалентне патронаже у Војводини у 2011. години



### 3.6.2.6 Служба за заштиту и лечење уста и зуба

У службама за заштиту и лечење уста и зуба било је запослено 605 зубних лекара (од којих су 192 лекари специјалисти) и 817 зубних техничара. Просечно на једног стоматолога долази 3.236 становника свих популационих категорија (норматив - у општој стоматологији један доктор стоматологије на 10.000 одраслих становника, а у дечијој и превентивној стоматологији један доктор стоматологије на 1500 деце до 18 година старости). Разлике у обезбеђености стоматолошким кадром постоје по окрузима при чему је најбоља покривеност становништва у Јужнобачком округу а најмања у Севернобанатском округу (графикон бр. 27). Сваки стоматолог у Војводини је просечно остварио 10 посета на дан (норматив - у дечијој и превентивној стоматологији 12 посета на дан, а у општој стоматологији 15 посета на дан по стоматологу). Најчешћи разлози за посете стоматологу су били пломбирање зуба (27,0%) и посете ради хируршких интервенција (21,0%) (прилог 64).

Графикон бр. 27 Просечан број становника на једног стоматолога у служби за заштиту и лечење уста и зуба у Војводини у 2011. години



### 3.6.2.7 Остваривање превентивне здравствене заштите

У оквиру праћења остваривања превентивне здравствене заштите у Војводини прати се остваривање превентивних прегледа одојчади, предшколске и школске деце, жена и одраслог становништва.

Чланом 47. став 1. Закона о здравственом осигурању („Сл. гласник РС“, број 107/05 и 109/05-исправка), прописано је да Републички завод за здравствено осигурање за сваку календарску годину доноси општи акт којим уређује садржај, обим и стандард права на здравствену заштиту из обавезног здравственог осигурања.

На основу наведеног законског овлашћења, Републички завод за здравствено осигурање је донео *Правилник о садржају и обиму права на здравствену заштиту из обавезног здравственог осигурања и о партиципацији за 2011. годину* („Сл. гласник РС“, 7/2011), којим се регулишу поступци и методи дијагностике, лечења и рехабилитације ради спречавања, сузбијања, раног откривања и лечења болести, повреда и других поремећаја здравља, а који су обухваћени обавезним здравственим осигурањем.

У складу са тим, одабрани су параметри за евалуацију остваривања превентивне здравствене заштите и анализирано је остваривање превентивних услуга у Војводини у 2011. години у односу на стандарде дате у Правилнику (прилог 66).

Патронажним посетама једанпут у току трудноће обухваћено је 57,5% трудница. Породилји и новорођеном детету остварено је по 3,3 посете, а одојчету 1,7 посета што је мање од норматива прописаног Правилником (5 посета породилји и новорођенчету и 2 посете патронажне сестре одојчету).

Систематским прегледима код педијатра обухваћено је 92,3% новорођенчади, док су одојчад имала просечно 3,1 систематска прегледа (норматив - 4 прегледа одојчади у III, VI, IX и XII месецу). Систематски прегледи деце у 2, 4. и 6. години живота (пред упис у школу) реализовани су са обухватом од 83,1%.



Систематским прегледима обухваћено је 78,4% ученика основне школе, 69,8% ученика средње школе и 50,5% студената.

Свака трудница је имала просечно 6,2 лекарска прегледа и 3 ултразвучна прегледа током трудноће (норматив – 5 прегледа трудница и 4 ултразвучна прегледа). После порођаја заинтересованост жена за контролу здравља опада те је обухват прегледима 6 недеља после порођаја (41,7%) као и 6 месеци после порођаја (14,1%) недовољан.

Систематским гинеколошким прегледом обухваћена је свака десета жена старија од 15 година (норматив – све жене старије од 15 година прегледати једном у 3 године).

Обухват систематским прегледима становништва старости 19-34 године износио је 4,7% (норматив – 20%), а становништва старијег од 35 година 5,3% (норматив – 50%) и мањи је од прописаног.

### 3.6.3 Промоција здравља и здравствено васпитање

Концепт промоције здравља подразумева процес оспособљавања људи да повећају контролу над својим здрављем и тако га унапреде, комбинацијом здравственог васпитања и других организационих, политичких и економских програма дизајнираних да потпомогну промене у понашању и животної средини који воде здрављу. Активности промоције здравља се одвијају у оквиру Програма од општег интереса Министарства здравља Републике Србије под називом „Организација и спровођење активности промоције здравља, посебно усмерена на вулнерабилне групације - труднице, мала и предшколска деца, школска деца, лица старија од 65 година живота и особе са инвалидитетом“. Поред тога активности промоције здравља организоване су и у оквиру многобројних пројеката.

Програм промоције здравља реализован је у сарадњи са низом партнерских организација и институција (прилог 67).

#### 3.6.3.1 Здравствено-промотивне кампање из календара јавног здравља

У оквиру програма од општег интереса Министарства здравља РС спроводи се 10 националних кампања за промоцију здравља: Национални дан без дуванског дима, Национални месец борбе против рака, Светски дан вода, Светски дан здравља, Недеља здравља уста и зуба, Светски дан без дуванског дима, Светска недеља подршке дојењу, Светски дан срца, Октобар месец правилне исхране, Светски дан борбе против *HIV/AIDS*. Поред тога, обележавају се и други значајни датуми из календара јавног здравља у складу са здравственим стањем становништва и потребама локалне заједнице (прилог 68).

Спроведене су укупно 22 здравствено-промотивне кампање које су имале за циљ подизање нивоа свести и информисање заједнице о одређеним здравственим проблемима, мотивацију и утицај на промену понашања и стицање вештина, унапређење развоја партнерства и стимулисање акције. У оквиру обележавања значајних датума из Календара здравља организоване су: јавне манифестације, едукације (креативне радионице, предавања), организациони и стручно-методолошки састанци, конференције за медије, медијски прилози и гостовања релевантних стручњака, припремљена су и дистрибуирана здравствено-васпитна средства и едукативни материјали. На основу процене и подељеног здравствено-васпитног материјала, организованим активностима обухваћено је преко 110.000 корисника.

### 3.6.3.2 Израда и дистрибуција здравствено – васпитних и промотивних средстава

У току 2011. године креирано је 28.533 примерака штампаних и електронских здравствено-васпитних и здравствено-промотивних средстава (прилог 69), а дистрибуирано укупно 83.356 средстава прослеђених од Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ и Министарства здравља РС.

### 3.6.3.3 Едукација едукатора и становништва за промоцију здравља

На подручју Војводине организовано је 267 едукативних састанака и семинара на којима је учествовало више од 50.000 учесника (прилог 70). Учесници едукација били су васпитачи, здравствени радници, педагози, психолози из предшколских установа, учитељи, наставници, стручни сарадници, ученици и вршњачки едукатори из основних и средњих школа, здравствени радници из здравствених установа, студенти медицине, стоматологије и фармације; волонтери из невладиних организација, запослени у општинским и школским управама.

### 3.6.3.4 Континуирани рад са медијима

У сарадњи са 89 медијских партнера у Војводини реализовано је више од 2400 медијских садржаја непосредно повезаних са промоцијом здравља и одржали 61 конференцију за медије (табела бр. 29).

**Табела бр. 29 Рад са медијима на промоцији здравља у АП Војводини током 2011. године**

Округ / АПВ	Врста медија			
	Број Радио и ТВ станица	Број радио-телевизијских прилога/ гостовања	Број штампаних медија	Број новинских чланака
Јужнобачки	11	228	6	87
Севернобачки	15	601	5	264
Западнобачки	12	57	7	35
Сремски	9	340	4	131
Севернобанатски	22	252	0	56
Средњебанатски	8	56	2	9
Јужнобанатски	12	267	5	66
АП Војводина	89	1801	29	648

### 3.6.4 Рад и коришћење болница

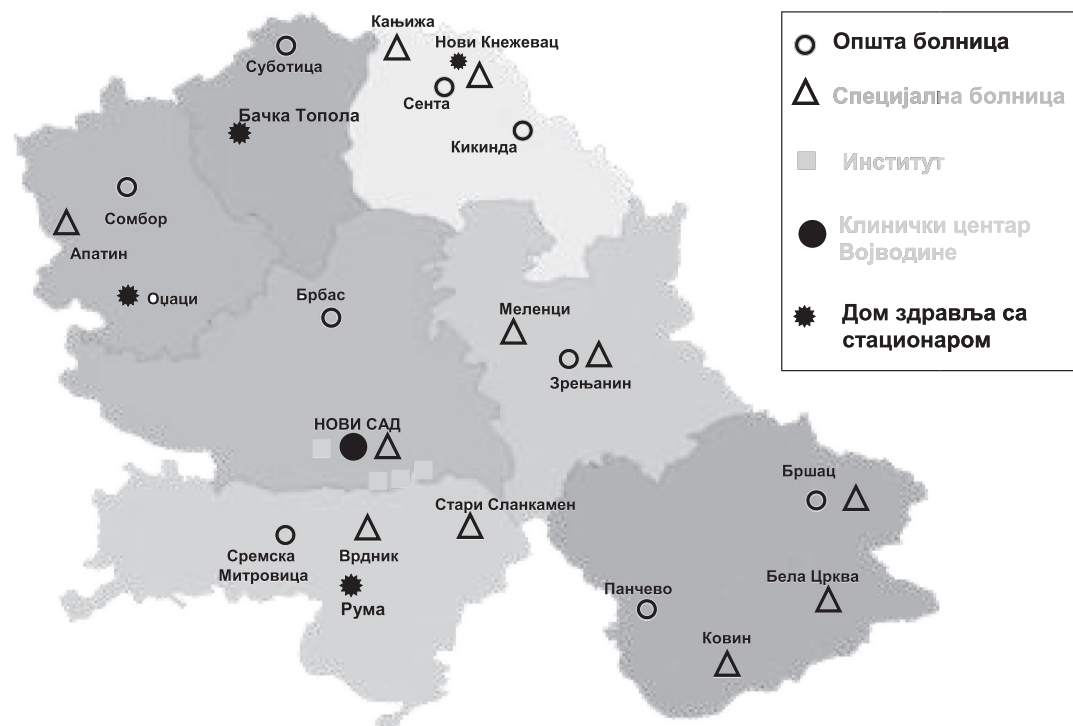
#### 3.6.4.1 Мрежа болничких здравствених установа и обезбеђеност постељним фондом

Према Уредби о плану мреже, на територији Војводине болничку здравствену заштиту пружа 29 здравствених установа:

- 10 Општих болница (Суботица, Зрењанин, Сента, Кикинда, Вршац, Панчево, Сомбор, Сремска Митровица и Врбас),
- 11 специјалних болница (4 специјалне болнице за рехабилитацију: Бања Кањижа, Меленци, Апатин, и Врдник, 2 специјалне болнице за плућне болести: Зрењанин и Бела Црква, 3 специјалне болнице за лечење психијатријских болесника Нови Кнежевац, Вршац и Ковин, Специјална болница за реуматске болести Нови Сад и Специјална болница за неуролошка и посттрауматска стања Стари Сланкамен),
- Клиничког центар Војводине,
- 4 института (Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад и институти у Сремској Каменици: Институт за онкологију Војводине, Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Институт за плућне болести Војводине)
- 4 Дома здравља са стационаром: Нови Кнежевац, Оџаци, Рума и Бачка Топола (картограм бр. 4).

Од укупног броја, 25 здравствених установа обавља делатност на секундарном, а 5 на терцијарном нивоу здравствене заштите.

#### Картограм бр. 4 Мрежа болничких здравствених установа у Војводини



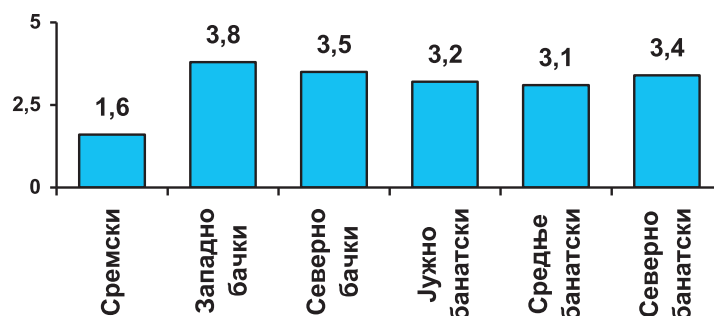
Све установе терцијарног нивоа (Клинички центар Војводине, Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Институт за онкологију Војводине, Институт за плућне болести Војводине и Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине), чије услуге користи целокупно становништво Војводине, смештене су у Јужнобачком округу, који је и седиште Медицинског факултета Нови Сад. Овај округ је и највећи Округ у Војводини са 608.725 становника, са близу једне трећине укупног становништва Покрајине, па се оваква дистрибуција може сматрати адекватном. Подаци о раду и коришћењу болничких установа приказани су у прилогу бр. 65.

У сваком округу постоји бар једна општа болница, што указује на добру доступност секундарне здравствене заштите целокупном становништву Покрајине, док је број специјалних болница различит и креће се од једне (Севернобачки округ) до 5 болница (Јужнобанатски округ).

Према Уредби о плану мреже, постељни фонд војвођанских болница износио је 10.836 постеља (без постеља дневних болница), чиме је остварена обезбеђеност од 554 на 100.000 становника, што је већа обезбеђеност у односу на просек на нивоу целе Србије који је у 2010. години износио 544 постеље /100.000 становника. Обезбеђеност постељама у Војводини, као и на нивоу Србије је међутим, мања од просека у Европском региону (649/100.000), а већа од просека на нивоу ЕУ (529/ 100.000 становника). У појединим болничким установама постеље су коришћене сагласно потребама, без доследног поштовања Уредбе, што је приказано у прилогу бр. 53. Присутне разлике у броју постеља посматрано по окрузима су последица неравномерне дистрибуције специјалних болница за дуготрајну хоспитализацију, те се на основу укупног постељног фонда окрузи не могу поредити.

Обезбеђеност становништва постељама у општим болницама је различита посматрано по окрузима Војводине и креће се од 1,6 постеља на 1000 становника у Сремском округу до 3,8 у Западнoбачком округу. У осталим окрузима обезбеђеност је у складу са одредбом Уредбе о плану мреже, према којој за краткотрајну хоспитализацију на секундарном нивоу треба обезбедити 3,3 постеље на 1000 становника. Из овог поређења изузет је Јужнобачки округ, с обзиром да становници овог округа секундарну здравствену заштиту углавном остварују у здравственим установама терцијарног нивоа (графикон бр. 28).

**Графикон бр. 28** Број болничких постеља у општим болницама у Војводини на 1000 становника округа у 2011. години



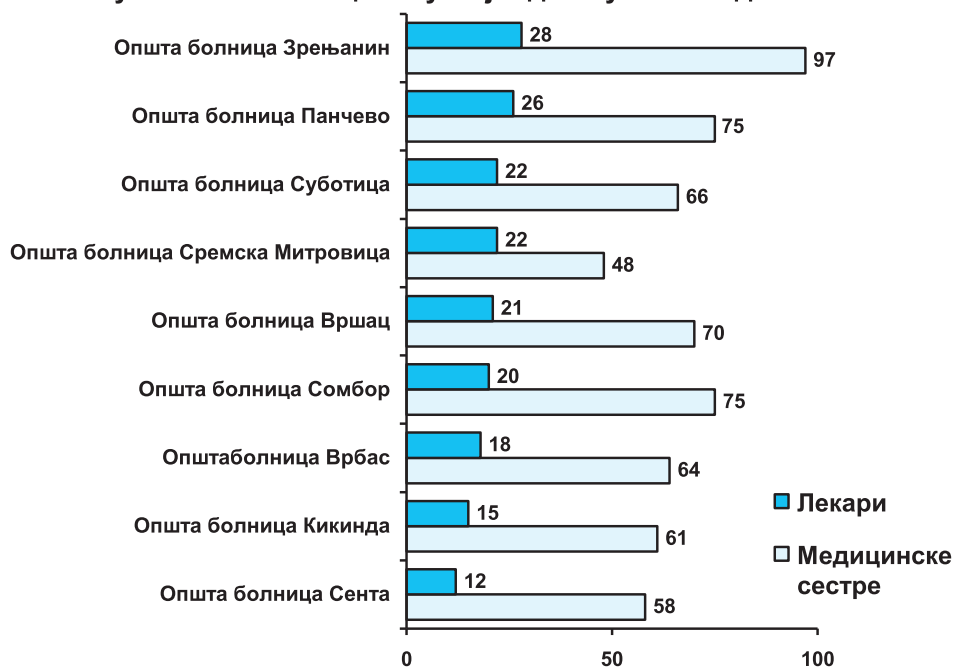
### 3.6.4.2 Кадрови у болничкој здравственој заштити

У 2011. години, у стационарним здравственим установама укупно је био запослен 1.901 лекар и 6.407 радника са вишом и средњом стручном спремом, тако да је однос лекара и медицинских сестара/техничара био 1:3,3 а удео лекара специјалиста у укупном броју лекара износио је 78,9%. С обзиром да се ради о стационарним установама које пружају специјализовану здравствену заштиту, удео специјалиста је одговарајући, што је један од битних предуслова пружања квалитетне здравствене заштите.

Просечно, на нивоу Покрајине, на 100 постеља обезбеђено је 18 лекара и 59 медицинских сестара/техничара. Највећа концентрација кадра је у установама терцијарне здравствене заштите које обављају и наставну делатност, а најмања у установама за дуготрајну хоспитализацију, што је у складу са одредбама Правилника о ближим условима за обављање здравствене делатности.

Као што је приказано на графикону бр. 29 најмања обезбеђеност кадровима је у Општим болницама у Сенти и Кикинди а највећа у Општим болницама у Зрењанину и Панчеву. Када су у питању медицинске сестре-техничари, такође је обезбеђеност најмања у Сенти и Кикинди, а највећа у Зрењанину и Панчеву. Разлика у кадровској обезбеђености у општим болницама је делом и резултат постојећих разлика у структури болничких капацитета.

**Графикон бр. 29 Број лекара и медицинских сестара на 100 болничких постеља у општим болницама у Војводини у 2011. години**



У специјалним болницама у Војводини, број лекара се креће од 1 до 11/100 постеља. Најмањи број лекара имају болнице за рехабилитацију у Апатину и Кањижи, болнице за лечење психијатријских болесника и Специјална болница за плућне болести Бела Црква, док је највећи број лекара у Специјалној болници за реуматске болести Нови Сад, што је и очекивано с обзиром да реуматологија представља посебну област, блиску интерној медицини. Број медицинских сестара у специјалним болницама се креће од 7 (Специјална болница за рехабилитацију Апатин) до 51 медицинске сестре/100 постеља (Специјална болница Стари Сланкамен).

Највећи број здравствених радника на 100 постеља имају установе терцијарног нивоа здравствене заштите, што је у складу са важећом законском регулативом. Зависно

од врсте установе, на 100 постеља обезбеђено је од 23 до 41 лекара и од 66 до 134 медицинских сестара-техничара.

### 3.6.4.3 Коришћење болничке здравствене заштите

У 2011. години, укупно је исписано 238.704 болесника и остварено 2.700.383 дана лечења, уз просечну заузетост постеља од 68,3%. Просечна дужина хоспитализације у Војводини је износила 11,3 дана, што је виша вредност је у односу на просечну дужину на нивоу Србије која је у 2010. години била 9,0 дана као и на просечну вредност на нивоу ЕУ (8,7 дана)<sup>1</sup>

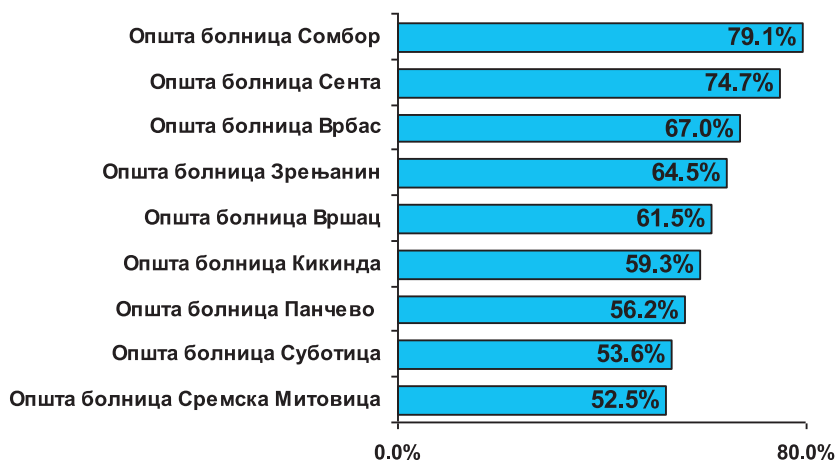
Стопа хоспитализације на 100 становника (12,2) је нижа у Војводини у односу на просек на нивоу Републике Србије који износи 15,7, али и значајно нижа од већине европских земаља (просек у европском региону је 18,3 а у ЕУ 17,7)<sup>2</sup>.

У општим болницама просечно лечење је трајало од 4,7 дана (Сремска Митровица) до 9,1 дан (Сомбор). На нивоу Клиничког центра просечна дужина лечења била је 8,5 дана (уз изражене разлике међу клиникама), а на институтима од 6,4 до 12,3 дана. У специјалним болницама за рехабилитацију хоспитализација је трајала од 11,6 дана (Апатин) до 40,2 дана (Стари Сланкамен), док је најдуже задржавање пацијената било у установама за дуготрајну хоспитализацију психијатријских болесника (просечно 4-5 месеци).

Заузетост постељног фонда је у већини округа, као и на нивоу Покрајине била ниска. Просечна заузетост постеља у општим болницама на нивоу Покрајине је износила 62,8%, што је приближно вредностима на нивоу Србије (69,2%), али је мање од просека у ЕУ који износи 77%. У општим болницама било је заузето од 52,5% (Општа болница Сремска Митровица) до 79,1% (Општа болница Сомбор) (графикон бр. 30). У институтима заузетост постеља је износила од 67,8% (Институт за здравствену заштиту деце и омладине) до 82,7% (Институт за кардиоваскуларне болести), док је на нивоу Клиничког центра Војводине била 70,3%.

Разноликост у заузетости капацитета је присутна и у специјалним болницама (креће се од 26,8% до 91,0%), али је збирно посматрано, већа него у општим болницама.

**Графикон бр. 30 Просечна заузетост постеља у општим болницама у Војводини у 2011. години**



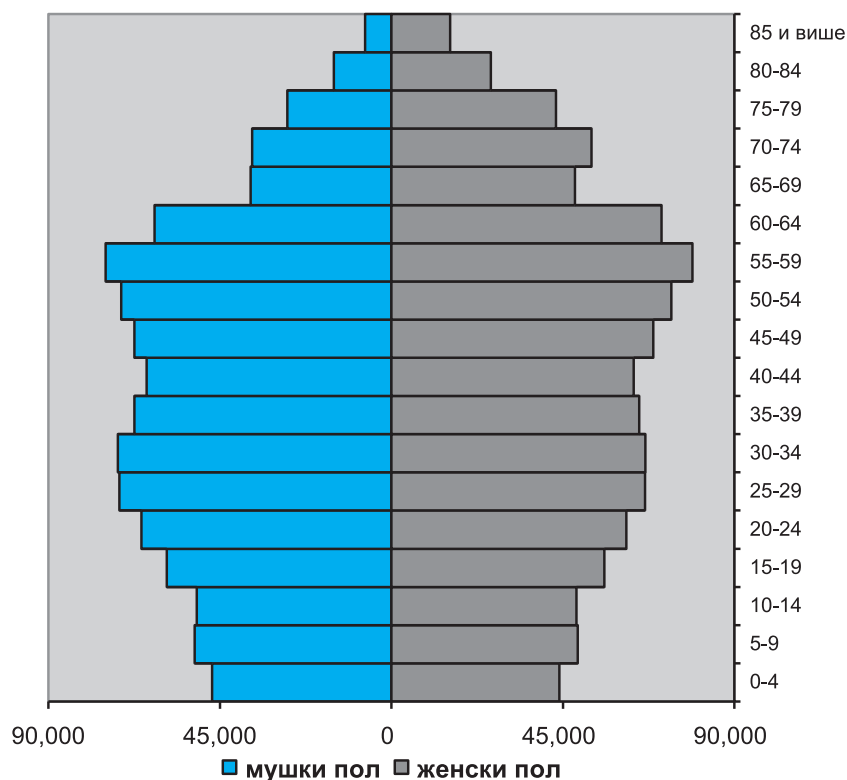


#### 4. ЛИТЕРАТУРА

1. World Health Organization. World health statistics 2011. Geneva: World Press, 2011.
2. Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.
3. Процена броја становника за 2011. годину Републичког завода за статистику
4. Републички завод за статистику, <http://webrzs.stat.gov.rs>
5. Радне табеле Републичког завода за статистику за 2011. годину
6. WHO. European Health For All Database. <http://data.euro.who.int/hfad/>
7. Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.
8. Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији 2010. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2011.
9. Министарство здравља Републике Србије. Истраживање здравља становништва Србије 2006. година. Београд: Министарство здравља Републике Србије, 2007.
10. Република Србија. Одабрани здравствени показатељи за 2010. годину. Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут". Београд, 2011.
11. Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут"; European health for all database (HFA-DB) World Health Organization Regional Office for Europe.
12. Здравствено статистички годишњак Републике Србије 2010. Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут" ИССН 2217- 3714. Београд 2011.
13. Закон о заштити становништва од заразних болести (Службени гласник РС број 11/06)
14. Правилник о имунизацији и начину заштите лековима (Службени гласник РС број 125/04)
15. Закон о јавном здрављу Републике Србије (Службени гласник РС 72/09)
16. Стратегија јавног здравља Републике Србије (Службени гласник РС 22/09). Здравствено статистички годишњак Републике Србије 2010. Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут" ИССН 2217- 3714. Београд 2011.
17. Правилник о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе („Службени гласник Републике Србије” бр.43/06).
18. Правилник о изменама и допунама Правилника о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе („Службени гласник Републике Србије” бр. 112/09).
19. Правилник о садржају и обиму права на здравствену заштиту из обавезног здравственог осигурања и о партиципацији за 2011. годину („Сл. гласник РС”, 7/2011).
20. Национални Програм здравствене заштите жена, деце, школске деце и студената („Службени гласник Републике Србије” бр.49/95).
21. Уредба изменама и допунама уредбе о плану мреже здравствених установа („Сл. гласник РС”, број 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10)
22. Закон о здравственој заштити („Сл. гласник РС”, број 107/05, 72/09, 88/10, 99/10, 57/

## 5. ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 1 Становништво Војводине према полу и старости у 2011. години



Извор података: Процена броја становника за 2011. годину Републичког завода за статистику<sup>3</sup>

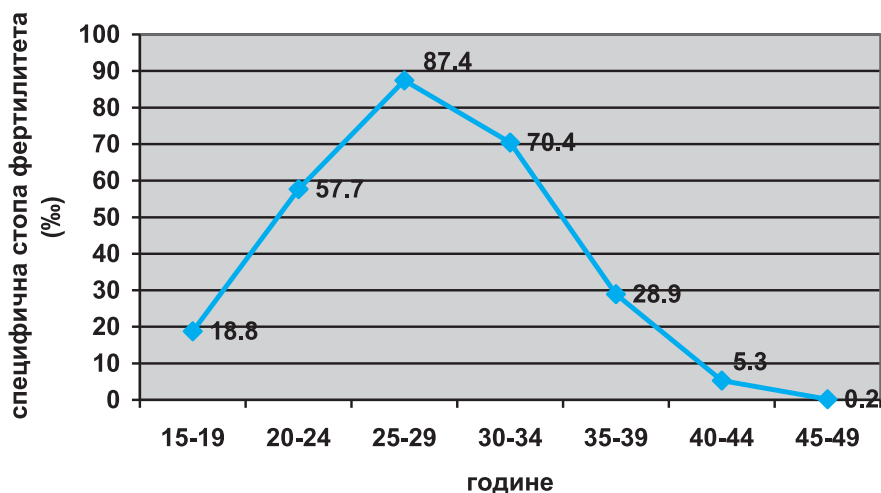
Прилог бр. 2 Стопе закључених и разведених бракова у 2011. години

Територија	Стопа закључених бракова (‰)	Стопа разведених бракова (‰)	Стопа разведених на 1000 закључених бракова (‰)
Војводина	5,0	1,3	252,5
Београдски регион	5,7	1,5	257,4
Србија - југ	4,5	0,9	202,1

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН50, Статистика становништва, Закључени и разведени бракови у Републици Србији, 2011.



### Прилог бр. 3 Специфичне стопе фертилитета у Војводини у 2011. години



Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011. Процена броја становника за 2011. годину Републичког завода за статистику

### Прилог бр. 4 Опште стопе морталитета по окрузима у Војводини у 2011. години

Округ	Општа стопа морталитета (%)
Западнобачки	15,8
Јужнобанатски	15,2
Јужнобачки	12,8
Севернобанатски	16,1
Севернобачки	15,1
Средњебанатски	16,3
Сремски	13,4

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

**Прилог бр. 5 Старосна и полна структура умрлих и специфичне стопе морталитета на 1000 становника у Војводини у 2011. години**

Старосна категорија	Мушки пол		Женски пол		Укупно	
	Број умрлих	Специфична стопа морталитета	Број умрлих	Специфична стопа морталитета	Број умрлих	Специфична стопа морталитета
0-4	59	1.3	47	1.1	106	1.2
5-14	9	0.1	14	0.1	23	0.1
15-24	81	0.7	36	0.3	117	0.5
25-34	162	1.1	67	0.5	229	0.8
35-44	312	2.4	131	1.0	443	1.7
45-49	412	6.1	176	2.6	588	4.3
50-54	740	10.4	372	5.1	1112	7.7
55-64	2863	20.9	1479	9.9	4342	15.1
65-74	3566	48.5	2873	28.5	6439	37.0
75-84	4573	107.9	5897	85.1	10470	93.8
85 и више	1268	184.2	2858	185.2	4126	184.8
непознато	3	-	1	-	4	-
Укупно	14048	14.8	13951	14.0	27999	14.4

Извор података: Радне табеле Републичког завода за статистику за 2011. годину

**Прилог бр. 6 Стопе природног прираштаја по окрузима у Војводини у 2011. години**

Округ	Стопа природног прираштаја (%)
Западнобачки	-8,7
Јужнобанатски	-6,6
Јужнобачки	-2,0
Севернобанатски	-8,4
Севернобачки	-7,0
Средњебанатски	-7,8
Сремски	-5,4

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2011.

## Прилог бр. 7

## Број потенцијално изгубљених година живота (YPLL) према старости и полу у Војводини и Централној Србији у 2011. години

Старост	Војводина			Централна Србија		
	мушки	женски	укупно	мушки	женски	укупно
Испод 1 године	50	39	89	231	183	414
1 – 14	18	22	40	81	76	157
15 – 24	81	36	117	273	117	390
25 – 34	162	67	229	564	239	803
35 – 44	312	131	443	1045	551	1596
45 – 54	1152	548	1.700	3622	1776	5398
55 – 64	2863	1479	4.342	9374	4912	14286
65 – 74	3566	2873	6.439	12483	9628	22111
Укупно умрлих < 75 година	8.204	5.195	13.399	27.673	17.482	45.155
YPLL < 75	121.248,0	66.787,5	188.035,5	406.902,5	230.070,0	636.972,5
Становника испод 75 година	898.066	913.740	1.811.806	3.308.127	3.391.487	6.699.614
YPLL на 100.000 становника	13.501,0	7.309,2	10.378,3	12.300,1	6.783,8	9.507,6

Прилог бр. 8 Број потенцијално изгубљених година живота према узроку смрти и полу у Војводини и Централној Србији у 2011. години

Узрок смрти	Војводина			Централна Србија		
	мушки	женски	укупно	мушки	женски	укупно
Заразне и паразитарне болести /A00-B99/	111,1	46,7	78,7	103,0	50,2	76,3
Тумори /C00-D48/	4.048,0	2.750,9	3.393,9	3.527,2	2.530,2	3.022,5
Болести крви и крвотворних органа и неки поремећаји имуног система /D50-D89/	23,4	21,0	22,2	19,5	23,6	21,6
Болести жлезда са унутрашњим лучењем, исхране и метаболизма /E00-E88/	261,3	257,9	259,6	281,2	210,7	245,5
Душевни поремећаји и поремећаји понашања /F00-F99/	205,4	38,7	121,4	139,4	33,7	85,9
Болести нервног система /G00-G98/	229,0	140,7	184,5	208,4	159,2	183,5
Болести уха и мастоидног наставка /H60-H93/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Болести крвотока /I00-I99/	4.471,9	2.285,9	3.369,5	3.872,4	1.987,9	2.918,4
Болести дисајних органа /J00-J98/	617,4	242,8	428,5	564,8	260,7	410,9
Болести органа за варење /K00-K92/	569,4	324,4	445,8	516,2	244,4	378,6
Болести коже и поткожног ткива /L00-L98/	8,1	22,3	15,3	6,2	12,7	9,5
Болест мишићно-коштаног система и везивног ткива /M00-M99/	16,6	27,1	21,9	14,6	24,3	19,5
Болести мокрачнополног система /N00-N98/	142,6	135,9	139,2	186,5	139,1	162,5
Трудноћа, порођај и бабиње /O00-O99/	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	4,9
Нека стања настала у перинаталном периоду /P00-P96/	265,5	130,5	197,4	335,6	276,8	305,8
Урођене аномалије, деформације и хромозомне ненормалности /Q00-Q99/	82,2	189,3	136,2	124,5	107,0	115,7
Симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази, неklasификовани на другом месту /R00-R99/	603,3	195,4	397,6	821,4	305,5	560,2
Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора /S00-T98/	1.845,5	499,6	1.166,8	1.579,2	408,0	986,3
<b>Укупно</b>	<b>13.501,0</b>	<b>7.309,2</b>	<b>10.378,3</b>	<b>12.300,1</b>	<b>6.783,8</b>	<b>9.507,6</b>

Прилог бр. 9 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама опште медицине у Војводини у 2011. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
<b>Болести система крвотока</b>		<b>446.219</b>	<b>15,7</b>
1.	Повишен крвни притисак	271.656	9,5
2.	Друге исхемијске болести срца	37.215	1,3
3.	Друге болести срца	27.973	1,0
4.	Остало	109.375	3,8
<b>Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом</b>		<b>417.002</b>	<b>14,6</b>
1.	Лица у здравственим службама из других разлога*	239.211	8,4
2.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	126.644	4,4
3.	Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	46.782	1,6
4.	Остало	4.365	0,2
<b>Болести система за дисање</b>		<b>415.273</b>	<b>14,6</b>
1.	Акутно запаљење ждрела и крајника	175.116	6,2
2.	Инфекције горњих респираторних путева	67.548	2,4
3.	Акутна запаљења бронха и бронхиола	54.880	1,9
4.	Остало	117.729	4,1
<b>Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива</b>		<b>275.438</b>	<b>9,7</b>
1.	Друга обољења леђа	163.520	5,7
2.	Дегенеративно обољење зглоба	37.896	1,3
3.	Друга обољења зглобова	22.158	0,8
4.	Остало	51.864	1,8
<b>Болести мокраћно-полног система</b>		<b>169.267</b>	<b>5,9</b>
1.	Циститис	56.592	2,0
2.	Друге болести система за мокрење	50.842	1,8
3.	Увећање кестењаче	20.609	0,7
4.	Остало	41.224	1,4
<b>Остале групе болести</b>		<b>1.123.731</b>	<b>39,5</b>
<b>Укупно</b>		<b>2.846.930</b>	<b>100,00</b>

\*У Севернобачком округу евидентиране су и здравствено-васпитне услуге (савети) због фактурисања

Прилог бр. 10 Водеће дијагнозе у службама опште медицине у Војводини у 2011. години

Дијагноза	Број	%
Повишен крвни притисак	271.656	9,5
Лица у здравственим службама из других разлога	239.211	8,4
Акутно запаљење ждрела и крајника	175.116	6,2
Друга обољења леђа	163.520	5,7
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	126.644	4,4
Остало	1.870.783	65,7
<b>Укупно:</b>	<b>2.846.930</b>	<b>100,0</b>

Прилог бр. 11 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама медицине рада у Војводини у 2011. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)	Број	%
<b>Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом</b>	<b>39.612</b>	<b>17,2</b>
1. Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	29.223	12,9
2. Лица у здравственим службама из других разлога	5.787	2,6
3. Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	3.977	1,8
4. Остало	625	0,3
<b>Болести система за дисање</b>	<b>37.825</b>	<b>16,8</b>
1. Акутно запаљење ждрела и крајника	15.461	6,8
2. Инфекције горњих респираторних путева	8.957	4,0
3. Акутна запаљења бронха и бронхиола	3.895	1,7
4. Остало	9.512	4,2
<b>Болести система крвотока</b>	<b>25.655</b>	<b>11,4</b>
1. Повишен крвни притисак	16.303	7,2
2. Друге исхемијске болести срца	1.713	0,8
3. Поремећаји спроводног система срца и аритмије срца	1.571	0,7
4. Остало	6.068	2,7
<b>Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива</b>	<b>23.084</b>	<b>10,2</b>
1. Друга обољења леђа	14.010	6,2
2. Болести меког ткива	2.442	1,1
3. Дегенеративно обољење зглоба	1.940	0,9
4. Остало	4.692	2,1
<b>Болести система за варење</b>	<b>13.540</b>	<b>6,0</b>
1. Друге болести једњака, желуца и дванаестопалачног црева	4.373	1,9
2. Друге болести црева и потрбушнице	2.740	1,2
3. Запаљење желуца и дванаестопалачног црева	2.429	1,1
4. Остало	3.998	1,8
<b>Остале групе болести</b>	<b>86.032</b>	<b>38,1</b>
<b>Укупно</b>	<b>225.748</b>	<b>100,00</b>

**Прилог бр. 12 Водеће дијагнозе у службама медицине рада у Војводини у 2011. години**

Дијагноза	Број	%
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	29.223	12,9
Повишен крвни притисак	16.303	7,2
Акутно запаљење ждрела и крајника	15.461	6,8
Друга обољења леђа	14.010	6,2
Инфекције горњих респираторних путева	8.957	4,0
Остали.	141.794	62,8
<b>Укупно:</b>	<b>225.748</b>	<b>100,0</b>

**Прилог бр. 13 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2011. години**

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)	Број	%
<b>Болести система за дисање</b>	<b>287.810</b>	<b>45,8</b>
1. Акутно запаљење ждрела и крајника	133.305	21,2
2. Инфекције горњих респираторних путева	79.717	12,7
3. Акутна запаљења бронха и бронхиола	36.637	5,8
4. Остало	38.151	6,1
<b>Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом</b>	<b>90.693</b>	<b>14,4</b>
1. Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	71.287	11,4
2. Лица у здравственим службама из других разлога	14.252	2,3
3. Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	4.936	0,8
4. Остало	218	0,0
<b>Заразне и паразитарне болести</b>	<b>70.296</b>	<b>11,2</b>
1. Друге вирусне болести	46.874	7,5
2. Варичела (овчије богиње) и херпес зостер	11.014	1,8
3. Друге заразне болести	4.094	0,7
4. Остало	8.314	1,3
<b>Болести ува и болести мастоидног наставка</b>	<b>38.665</b>	<b>6,2</b>
1. Болести средњег ува и болести мастоидног наставка	32.501	5,2
2. Друге болести ува и болести мастоидног наставка	6.002	1,0
3. Глувоћа	162	0,0
4. Остало	0	0,0
<b>Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази</b>	<b>31.466</b>	<b>5,0</b>
1. Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	20.156	3,2
2. Грозница непознатог порекла	6.732	1,1
3. Бол у трбуху и карлици	4.578	0,7
4. Остало	0	0,00
<b>Остале групе болести</b>	<b>108.878</b>	<b>17,3</b>
<b>Укупно</b>	<b>627.808</b>	<b>100,00</b>

**Прилог бр. 14 Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2011. години**

Дијагноза	Број	%
Акутно запаљење ждрела и крајника	133.305	21,2
Инфекције горњих респираторних путева	79.717	12,7
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	71.287	11,4
Друге вирусне болести	46.874	7,5
Акутна запаљења бронха и бронхиола	36.637	5,8
Остали.	259.988	41,4
<b>Укупно</b>	<b>627.808</b>	<b>100,0</b>

**Прилог бр. 15 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2011. години**

Група болести (Према Х Ревизији међународне класификације болести)	Број	%
<b>Болести система за дисање</b>	<b>256.975</b>	<b>43,4</b>
1. Акутно запаљење ждрела и крајника	127.160	21,5
2. Инфекције горњих респираторних путева	70.867	12,0
3. Акутна запаљења бронха и бронхиола	22.110	3,7
4. Остало	36.838	6,2
<b>Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом</b>	<b>74.149</b>	<b>12,5</b>
1. Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	56.332	9,5
2. Лица у здравственим службама из других разлога	13.304	2,2
3. Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	4.060	0,7
4. Остало	453	0,1
<b>Заразне и паразитарне болести</b>	<b>65.502</b>	<b>11,1</b>
1. Друге вирусне болести	49.622	8,4
2. Варичела (овчије богиње) и херпес зостер	4.704	0,8
3. Друге заразне болести	3.879	0,7
4. Остало	7.297	1,2
<b>Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази</b>	<b>38.337</b>	<b>6,5</b>
1. Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	23.896	4,0
2. Бол у трбуху и карлици	11.219	1,9
3. Грозница непознатог порекла	3.222	0,5
4. Остало	0	0,0
<b>Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора</b>	<b>30.348</b>	<b>5,1</b>
1. Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	23.165	3,9
2. Специфичне и вишеструка уганућа, расцепи и утиснућа	3.517	0,6
3. Преломи других костију уда	1.731	0,3
4. Остало	1.935	0,3
<b>Остале групе болести</b>	<b>127.307</b>	<b>21,5</b>
<b>Укупно</b>	<b>592.618</b>	<b>100,00</b>





**Прилог бр. 16 Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2011. години**

Дијагноза	Број	%
Акутно запаљење ждрела и крајника	127.160	21,5
Инфекције горњих респираторних путева	70.867	12,0
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	56.332	9,5
Друге вирусне болести	49.622	8,4
Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	23.896	4,0
Остали.	264.741	44,7
<b>Укупно</b>	<b>592.618</b>	<b>100,0</b>

**Прилог бр. 17 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2011. години**

Група болести (Према Х Ревизији међународне класификације болести)	Број	%
<b>Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом</b>	<b>111.998</b>	<b>46,5</b>
1. Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	69.629	28,9
2. Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	19.597	8,1
3. Контрацепција	10.993	4,6
4. Остало	11.779	4,9
<b>Болести мокраћно-полног система</b>	<b>103.772</b>	<b>43,1</b>
1. Друга запаљења женских карличних органа	28.646	11,9
2. Поремећаји менструације	18.271	7,6
3. Друга обољења полномокраћног пута	13.197	5,5
4. Остало	43.658	18,1
<b>Трудноћа, рађање и бабиње</b>	<b>11.309</b>	<b>4,7</b>
1. Друге компликације трудноће и порођаја	6.425	2,7
2. Компликације у бабињама и другим стањима која компликују трудноћу и рађање	1.273	0,5
3. Оток, беланчевине у мокраћи и повишен притисак у трудноћи	1.015	0,4
4. Остало	2.596	1,1
<b>Тумори</b>	<b>6.674</b>	<b>2,8</b>
1. Тумори глатког мишића материце	3.555	1,5
2. Доброћудни тумор јајника	903	0,4
3. Доброћудни тумор дојке	588	0,2
4. Остало	1.628	0,7
<b>Заразне болести и паразитарне болести</b>	<b>4.081</b>	<b>1,7</b>
1. Друге инфекције претежно пренете полним путем	2.082	0,9
2. Микозе	1.424	0,6
3. Полне инфекције узроковане хламидијом	259	0,1
4. Остало	316	0,1
<b>Остале групе болести</b>	<b>2.887</b>	<b>1,2</b>
<b>Укупно</b>	<b>240.721</b>	<b>100,00</b>

**Прилог бр. 18 Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2011. години**

Дијагноза	Број	%
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	69.629	28,9
Друга запаљења женских карличних органа	28.646	11,9
Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	19.597	8,1
Поремећаји менструације	18.271	7,6
Друга обољења полномокрајног пута	13.197	5,5
Остали.	91.381	38,0
<b>Укупно</b>	<b>240.721</b>	<b>100,0</b>

**Прилог бр. 19 Морбидитет и морталитет у стационарним установма у Војводини у 2011. години**

Рб групе болести	Назив групе болести (Према Х ревизији међународне класификације болести)	Случајева	%	Број дана	Умрло	Дужина лечења	Леталитет (број умрлих на 100 лечених)
II	Тумори	44.861	20,60	269.555	1.738	6,0	3,87
IX	Болести система крвотока	30.136	13,84	297.764	3.287	9,9	10,91
XI	Болести система за варење	21.284	9,77	143.650	653	6,7	3,07
XIV	Болести мочног система	19.096	8,77	91.759	250	4,8	1,31
X	Болести система за дисање	17.102	7,85	179.972	659	10,5	3,85
XIX	Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора	11.307	5,19	102.352	239	9,1	2,11
V	Душевни поремећаји и поремећаји понашања	10.539	4,84	718.695	368	68,2	3,49
XIII	Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива	9.624	4,42	102.740	19	10,7	0,20
XXI	Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом	7.591	3,49	54.978	15	7,2	0,20
IV	Болести жлезда са унутрашњим лечењем, исхране и метаболизма	7.322	3,36	49.662	193	6,8	2,64
XVIII	Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази	6.718	3,08	42.894	311	6,4	4,63
VI	Болести нервног система	5.594	2,57	90.457	147	16,2	2,63
I	Заразне и паразитарне болести	5.249	2,41	67.164	137	12,8	2,61
XV	Трудноћа, рађање и бабиње	5.118	2,35	16.988	2	3,3	0,04
VII	Болести ока и припојака ока	4.642	2,13	15.970	1	3,4	0,02
III	Болести крви, крвотворних органа и поремећаји имунитета	3.627	1,67	18.581	54	5,1	1,49
XII	Болести коже и поткожног ткива	3.399	1,56	22.870	38	6,7	1,12
VIII	Болести ува и мастоидног наставка	1.836	0,84	12.467	1	6,8	0,05
XVII	Урођене наказности, деформације и хромозомске ненормалности	1.587	0,73	9.320	13	5,9	0,82
XVI	Стања у порођајном периоду	1.150	0,53	14.183	29	12,3	2,52
<b>УКУПНО</b>		<b>217.782</b>	<b>100,00</b>	<b>2.322.021</b>	<b>8.154</b>	<b>10,6</b>	<b>3,74</b>

**Прилог бр. 20 Десет водећих дијагноза према броју случајева у Војводини у 2011. години - укупно**

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор дојке (C50)	5.460	27.221	5,0
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	5.239	49.858	9,5
Инфаркт мозга (I63)	4.714	65.986	14,0
Акутан инфаркт срца (I21)	3.772	35.231	9,3
Препонска кила (K40)	3.450	14.643	4,2
Хронична запаљења крајника (J35)	3.296	10.501	3,2
Злоћудни тумор дебелог црева (C18)	3.263	17.352	5,3
Друга хронична опструктивна болест плућа (J44)	3.018	60.604	20,1
Запаљење плућа, микроорганизам неозначен (J18)	2.897	38.757	13,4
Ангина пекторис (I20)	2.798	20.328	7,3

**Прилог бр. 21 Десет водећих дијагноза према броју случајева у Војводини у 2011. години - мушкарци**

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	3.782	36.221	9,6
Препонска кила (K40)	2.992	12.813	4,3
Инфаркт мозга (I63)	2.463	34.250	13,9
Акутан инфаркт срца (I21)	2.311	21.650	9,4
Злоћудни тумор дебелог црева (C18)	2.083	10.501	5,0
Душевни поремећаји и поремећаји понашања узроковани употребом алкохола (F10)	1.779	63.305	35,6
Друга хронична опструктивна болест плућа (J44)	1.767	37.598	21,3
Злоћудни тумор простате (C61)	1.699	7.086	4,2
Хронична запаљења крајника (J35)	1.699	5.419	3,2
Ангина пекторис (I20)	1.685	11.401	6,8

**Прилог бр. 22 Десет водећих дијагноза према броју случајева у Војводини у 2011. години – жене**

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор дојке (C50)	5.351	26.853	5,0
Инфаркт мозга (I63)	2.251	31.736	14,1
Прелом бутњаче (S72)	1.733	25.837	14,9
Камен у жучној кеси (K80)	1.630	8.510	5,2
Хронична запаљења крајника (J35)	1.597	5.082	3,2
Појачано, учестало и неуредно крварење из материце (N92)	1.584	3.476	2,2
Шећерна болест, инсулинонезависан облик (E11)	1.532	8.829	5,8
Акутан инфаркт срца (I21)	1.461	13.581	9,3
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	1.457	13.637	9,4
Старачко замућење сочива (H25)	1.337	3.451	2,6

**Прилог бр. 23 Контрола здравствене исправности узорака дечије хране, додатака исхрани, адитива и соли за људску употребу у АП Војводини у 2011. години - домаћа производња и промет -**

	Микробиолошка исправност			Физичко-хемијска исправност		
	укупно	не одговара	разлози неисправности	укупно	не одговара	разлози неисправности
Почетне и прелазне формуле и храна за одојчад и малу децу	130	2 (1,5%)	Enterobacter sakazakii	129	6 (4,6%)	Адитиви, Пестициди, Микотоксини, Олово, Кадмијум, Жива, Арсен, Састав
Додаци исхрани (дијететски суплементи)	126	1 (0,8%)	Listeria monocytogenes	126	3 (2,3%)	Квалитет
Адитиви	21	1 (4,8%)	Број аеробних колонија	24	0	Квалитет
Со за људску исхрану и производњу намирница	20	0	-	41	1 (2,4%)	Квалитет

Институт за јавно здравље Војводине, 2012.

**Прилог бр. 24 Контрола здравствене исправности узорака дечије хране, додатака исхрани, адитива и соли за људску употребу у АП Војводини у 2011. години - увоз -**

	Микробиолошка исправност			Физичко-хемијска исправност		
	укупно	не одговара	разлози неисправности	укупно	не одговара	разлози неисправности
Почетне и прелазне формуле и храна за одојчад и малу децу	335	0	-	343	23 (6,7%)	-
Додаци исхрани (дијететски суплементи)	165	5 (3,0%)	Број аеробних колонија, плесни и квасци	172	7 (4,1%)	Олово, Кадмијум, Жива, Адитиви, Пестициди
Адитиви	80	0	-	80	1 (1,2%)	Олово, Састав
Со за људску исхрану и производњу намирница	10	0	-	23	2 (8,7%)	Састав

Институт за јавно здравље Војводине, 2012.



Прилог бр. 25 Контрола нутритивних и здравствених тврдњи на декларацијама дијететских производа у 2011. години \*

Укупно контролисаних декларација	Исправно	Неисправно
Домаћа производња и промет	123	67 (54,5%)
Увоз	64	30 (46,9%)
<b>УКУПНО</b>	<b>187</b>	<b>97 (51,9%)</b>

Институт за јавно здравље Војводине, 2012.

Прилог бр. 26 Укупна количина таложних материја на територији АП Војводине током 2011. године у односу на годишњу и месечну прописану максималну дозвољену вредност

Збирна статистика	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Сомбор***	Рума****	Суботица#	Околина Суботице-Палић#	Околина Суботице-Келебија, Чантавир, Бајмок#	Нови Сад##
МДВ за месец	450	450	450	450	450	450	450	450	450
МДВ за календарску годину	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Број мерења	36	17	23	12	11	46	38	36	118
Број еквивалентних мерења	36	17	23	12	10	-	-	-	107
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	90,90	-	-	-	90,68
Средња месечна вредност на годишњем нивоу	121,2	162,1	118,0	165,3	181,77	98,0	114,0	84,0	188,0
S <sub>50</sub> (медијана)	101,8	140,5	93,0	157,5	186,9	84	92	80	155,0
S <sub>95</sub>	326,4	446,1	-	436,3	354,0	-	-	-	486,0
S <sub>98</sub>	381,4	535,8	-	467,3	260,7	-	-	-	676,0
Минимална вредност	20,7	32,1	51,0	0,0	27,6	8,0	3,0	6,0	1,0
Максимална вредност	464,7	595,6	367,0	488,0	452,06	298,0	386,0	163,0	1601,0
Стандардна девијација	94,30	142,20	-	150,80	130,58	-	-	-	198,72
Коефицијент варијације	77,80	87,80	-	76,00	28,89	-	-	-	105,68
Број месеци (мерења) > МДВ	1	1	0	1	1	0	0	0	6
Процент мерења > МДВ	2,8	5,9	0,00	8,33	10,00	0,00	0,00	0,00	5,08
Прекограничне МДВ за календарску годину (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда; \*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево; \*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица; # Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; ## Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 27 Средња дневна вредност концентрације чађи у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) на територији АП Војводине на годишњем нивоу и статистички показатељи квалитета ваздуха у односу на прописане дневне и годишње максимално дозвољене вредности током 2011. године

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Инђија***	Рума***	Суботица#	Зрењанин##	Елемир##	Нови Сад###
МДВ за дан	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
МДВ за календарску годину	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Број мерења	730	362	1450	703	1095	365	2143	1412	1412	3606
Број еквивалентних мерења	730	362	1450	703	855	327	-	-	-	597
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	78,08	89,58	-	-	-	16,56
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	8,1	8,8	28,3	27,0	18,9	21,3	13,3	46,7	30,7	13,0
$C_{50}$ (медијана)	3,0	2,0	19,0	22,0	-	18,0	7,4	40,0	27,0	9,2
$C_{95}$	27,6	35,9	65,0	171,0	-	78,2	48,0	87,5	52,0	32,1
$C_{98}$	45,3	41,0	135,0	90,0	-	87,6	70,0	128,0	61,0	42,6
Минимална вредност	1,0	1,0	1,0	2,0	11	11,0	0,0	9,9	14,0	<6
Максимална вредност	91,0	118,0	264,0	156,0	164	99,0	194,0	325,0	83,0	96,8
Стандардна девијација	11,60	13,60	-	-	-	12,37	-	27,50	10,95	9,63
Коефицијент варијације	143,10	154,10	-	-	-	12,49	-	-	-	73,89
Број мерења > МДВ	11	3	198	76	21	14	93	397	27	3
Процент мерења > МДВ (%)	1,50	0,82	13,65	10,81	2,45	4,28	4,57	28,12	1,91	0,50
% прекорачења годишње МДВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда; \*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево; \*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица; # Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; ## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин; ### Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 28 Концентрација сумпордиоксида у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) на територији АП Војводине према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2011. године

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Инђија***	Рума***	Суботица#	Зрењанин##	Елемир##	Нови Сад###
ГВ/ТВ дневна	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
ГВ/ТВ годишња	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Број мерења	730	362	729	698	1095	365	2143	1395	351	3606
Број еквивалентних мерења	730	362	729	698	856	328	-	546	89	3601
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	78,17	89,86	-	39,14	25,35	99,86
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	11,0	11,1	11,0	10,0	18,7	21,2	1,4	40,9	35,5	19,3
$S_{50}$ (медијана)	10,0	10,0	8,0	8,0	-	11,0	0,4	44,0	38,3	18,0
$S_{95}$	15,2	18,0	24,0	24,0	-	74,49	6,0	83,0	70,5	26,0
$S_{98}$	20,0	22,0	30,0	26,0	-	93,43	10,2	90,0	79,1	30,0
Минимална вредност	10	9	8	4	1	1	0	1	1	<4
Максимална вредност	30	31	68	49	388	371	41	142	116	67
Стандардна девијација	2,6	3,0	-	-	-	26,54	-	26,537	23,55	4,21
Коефицијент варијације	23,6	26,7	-	-	-	29,95	-	-	-	21,76
Број дана (мерења) > ГВ/ТВ	0	0	0	0	19	9	0	1	0	0
Процент дана (мерења) > ГВ/ТВ (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	2,46	0,00	0,07	0,00	0,00
% прекорачења годишње ГВ/ТВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда; \*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево; \*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица; # Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; ## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин; ### Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.



Прилог бр. 29 Концентрација азотдиоксида у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) на територији АП Војводине према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2011. године

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Инђија***	Рума***	Суботица#	Зрењанин##	Елемир###	Нови Сад###
ГВ/ТВ дневна	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125	85/125
ГВ/ТВ годишња	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60	40/60
Број мерења	730	362	728	691	1095	365	2171	1413	358	1088
Број еквивалентних мерења	730	362	728	691	853	328	-	-	-	944
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	77,90	89,86	-	-	-	86,76
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	3,4	3,4	25,0	11,0	16,3	15,2	13,9	18,5	9,2	31,1
$S_{50}$ (медијана)	3,0	3,0	24,0	11	-	14,45	10,1	17	9,0	21,0
$S_{95}$	9,0	8,0	48,0	23	-	23,65	36,8	32	15,0	85,0
$S_{98}$	11,0	9,0	59,0	26	-	25,94	48,4	36,7	16,9	126,9
Минимална вредност	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	3,0	<4
Максимална вредност	17,0	13,0	76,0	44,0	62,0	35,0	160,0	49,0	29,0	413,0
Стандардна девијација	2,80	2,30	-	-	-	6,10	-	7,30	3,00	31,78
Коефицијент варијације	80,90	66,20	-	-	-	22,47	-	-	-	102,30
Број дана (мерења) > ГВ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	43
Процент дана (мерења) > ГВ(%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	11,85
Број дана (мерења) > ТВ	0	0	0	0	0	0	0,23	0	0	15
Процент дана (мерења) > ТВ (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	4,13
% прекорачења годишње ГВ/ТВ	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда; \*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево; \*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица; # Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; ## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин; ### Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 30 Концентрација приземног озона у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) животне средине на територији АП Војводине и статистички показатељи квалитета ваздуха у погледу концентрације приземног озона на годишњем нивоу током 2011. године

Статистички показатељи	Кикинда *	Зрењанин**	Нови Сад***
Циљна вредност (ЦВ)	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Број мерења	365	695	608
Број еквивалентних мерења	365	-	15
% еквивалентних мерења	100,00	-	2,47
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	5,3	3,5	108,6
$C_{50}$ (медијана)	4,0	3,0	50,5
$C_{95}$	12,8	7,0	508,2
$C_{98}$	15,7	9,0	514,68
Минимална вредност	1	1,0	<4
Максимална вредност	20	18,0	519
Стандардна девијација	3,9	1,92	142,44
Коефицијент варијације	74,2	-	131,16
Број дана ( мерења ) > ЦВ	0	0	4
Процент дана ( мерења ) > ЦВ (%)	0,00	0,00	0,65

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.



Прилог бр. 31 Концентрација водоник сулфида у ваздуху животне средине на територији АП Војводине током 2011. године

Статистички показатељи	Нови Сад*
МДК на дневном нивоу	150
Број мерења	608
Број еквивалентних мерења	0
% еквивалентних мерења	0,00
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	**
C <sub>50</sub> (медијана)	**
C <sub>95</sub>	**
C <sub>98</sub>	**
Минимална вредност	<0,1
Максимална вредност	<0,1
Стандардна девијација	**
Коефицијент варијације	**
Број дана ( мерења ) > МДК	0
Процент дана ( мерења ) > МДК (%)	0,00

\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

\*\* Све утврђене вредности биле су испод границе детекције примењене лабораторијске методе, односно <0,1 µg/m<sup>3</sup>.

Прилог бр. 32 Концентрација азотдиоксида, угљенмоноксида, угљендиоксида и водоник сулфида у краткотрајним узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2011. године

Статистика	Нови Сад**			
	Угљендиоксид**	Угљенмоноксид**	Водоник сулфид**	Азотдиоксид**
Гранична вредност / Толерантна вредност за један сат	—*	—*	—*	150 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) / 225 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Гранична вредност / Толерантна вредност за календарску годину	—*	—*	—*	40 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) / 60 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Број мерења	180	180	43	180
Број еквивалентних мерења	180	180	43	180
Процент еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00
Средња вредност	708,8	0,18	0,00	0,00
Минимална вредност	100,00	0,00	0,00	0,00
Максимална вредност	1579,48	4,08	0,00	0,00
Стандардна девијација	253,03	0,55	0,00	0,00
Коефицијент варијације	35,7	301,74	0,00	0,00
Број мерења > ГВ / ТВ	—*	—*	—*	0 / 0
Процент мерења > ГВ / ТВ	—*	—*	—*	0,00 / 0,00

—\* Нису дефинисане вредности, те се не исказује прекорачење истих;

\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 33 Концентрација укупне количине суспендованих честица у 24-часовним узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2011. године

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Зрењанин***	Нови Сад****
МДВ за један дан	120	120	120	120	120	120
МДВ за календарску годину	70	70	70	70	70	70
Број мерења	322	42	121	119	360	270
Број еквивалентних мерења	322	42	121	119	-	254
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	94,07
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	176	164	83	139	135	169
$S_{50}$ (медијана)	148	138	73	115	110	151
$S_{95}$	365	321	169	285	322	379
$S_{98}$	427	417	234	300	422	470
Минимална вредност	32	60	23	25	10	13
Максимална вредност	632	507	380	455	1125	834
Стандардна девијација	102,45	94,04	-	-	116,49	108,18
Коефицијент варијације	58,23	57,38	-	-	-	63,94
Број мерења > МДВ	162	27	15	54	156	140
Процент мерења > МДВ (%)	50,31	64,28	12,39	45,00	43,33	65,12
Процент прекорачења годишње МДВ (%)	151,42	134,28	18,57	98,57	92,85	141,69

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 34 Концентрација олова у узоркованој укупној количини суспендованих честица на територији АП Војводине током 2011. године

Р <sub>б</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Зрењанин***	Нови Сад****
ГВ / ТВ за један дан	1	1	1	1	1
ГВ / ТВ за календарску годину	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5 / 1	0,5 / 1
Број мерења	156	14	40	72	112
Број еквивалентних мерења	156	14	40	-	58
% еквивалентних мерења	100,00	100,	100,	-	51,79
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0653	0,0190	0,079	-	0,04
С <sub>50</sub> (медијана)	0,0125	0,0270	0,0003	-	0,04
С <sub>95</sub>	0,31	0,0277	0,021	-	0,08
С <sub>98</sub>	0,65	0,0278	0,688	-	0,1
Минимална дневна вредност	0,0050	0,005	0,0003	0,010	<0,02
Максимална дневна вредност	1,0349	0,0279	3,050	0,500	0,16
Стандардна девијација	0,17	0,0114	-	-	0,02
Коефицијент варијације	254,95	60,32	-	-	55,37
Број дана (мерења) > ГВ / ТВ	1	0	1	0	0
Процент мерења > ГВ / ТВ (%)	0,64	0,00	2,50	0,00	0,00
Процент прекорачења годисње ГВ / ТВ (%)	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00	0,00/0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 35 Концентрација кадмијума у узоркованој укупној количини суспендованих честица на територији АП Војводине током 2011. године

Cd ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Зрењанин***	Нови Сад****
# ЦВ за календарску годину	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Број мерења	156	14	40	72	112
Број еквивалентних мерења	156	14	40	-	55
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	-	49,11
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0012	0,0031	0,0095	-	0,006
C <sub>50</sub> (медијана)	0,0004	0,0025	0,001	-	0,002
C <sub>95</sub>	0,000	0,0050	0,070	-	0,008
C <sub>98</sub>	0,010	0,0052	0,070	-	0,012
Минимална дневна вредност	0,0002	0,002	0,001	<0,001	<0,001
Максимална дневна вредност	0,0065	0,0054	0,070	0,181	0,21
Стандардна дневна девијација	0,00	0,0016	-	-	0,03
Коефицијент варијације	133,54	50,32	-	-	455,37
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	0,00	0,00	90,00	-	20,00

# Прописан норматив за суспендоване честице  $\text{PM}_{10}$ ;

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 36 Концентрација никла у узоркованој укупној количини суспендованих честица на територији АП Војводине током 2011. године

	Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Кикинда*	Панчево**	Зрењанин***	Нови Сад****
# ЦВ за календарску годину	20	20	20	20	20
Број мерења	152	152	40	72	112
Број еквивалентних мерења	152	152	40	40	82
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	-	73,21
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0089	0,0089	3,01	-	7,10
С <sub>50</sub> (медијана)	0,0057	0,0057	1,25	-	5,10
С <sub>95</sub>	0,02	0,02	16,28	-	19,50
С <sub>98</sub>	0,04	0,04	18,37	-	39,50
Минимална дневна вредност	0,0030	0,0030	0,25	0,006	<1,00
Максимална дневна вредност	0,0510	0,0510	20,40	0,075	41,40
Стандардна девијација	0,01	0,01	-	-	7,18
Коефицијент варијације	109,52	109,52	-	-	100,53
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Прописан норматив за суспендоване честице РМ<sub>10</sub>;

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.



Прилог бр. 37 Концентрација арсена у узоркованој укупној количини суспендованих честица на територији АП Војводине током 2011. године

As (ng/m <sup>3</sup> )	Кикинда*	Панчево**	Зрењанин***	Нови Сад****
# ЦВ за календарску годину	6	6	6	6
Број мерења	156	40	72	112
Број еквивалентних мерења	156	40	-	103
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	-	91,96
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0027	3,05	-	4,20
C <sub>50</sub> (медијана)	0,0007	1,00	-	2,70
C <sub>95</sub>	0,01	8,70	-	12,50
C <sub>98</sub>	0,01	15,57	-	14,90
Минимална дневна вредност	0,0005	1,00	0,002	<0,50
Максимална дневна вредност	0,0830	37,80	0,008	16,80
Стандардна девијација	0,01	-	-	3,81
Коефицијент варијације	351,89	-	-	90,59
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

# Прописан норматив за суспендоване честице PM<sub>10</sub>;

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

**Прилог бр. 38 Концентрација полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) изражених као бензо(а)пирен у узоркованим суспендованим честицама (TSP) на територији АП Војводине током 2011. године**

Полициклични ароматични угљоводоници (бензо(а)пирен) ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Кикинда*	Нови Сад**
# ЦВ за календарску годину	1	1
Број мерења	40	158
Број еквивалентних мерења	40	93
% еквивалентних мерења	100,00	58,86
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	2,1	5,6
$C_{50}$ (медијана)	1,4	2,7
$C_{95}$	4,8	21,4
$C_{98}$	7,8	45,6
Минимална дневна вредност	0,1	<0,1
Максимална дневна вредност	16,7	47,6
Стандардна девијација	-	8,66
Коефицијент варијације	-	155,92
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	110,00	455,38

# Прописан норматив за суспендоване честице  $\text{PM}_{10}$ ;

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда;

\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 39 Концентрација бензена у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2011. године

Бензен ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ )	Панчево*	Зрењанин**	Елемир**	Нови Сад***
ГВ за календарску годину	5	5	5	5
ТВ за календарску годину	8	8	8	8
Број мерења	730	60	60	360
Број еквивалентних мерења	730	-	-	162
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	45,00
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	6,00	15,04	30,29	1,80
$\text{C}_{50}$ (медијана)	5,00	-	-	1,30
$\text{C}_{95}$	16,00	-	-	5,50
$\text{C}_{98}$	17,00	-	-	6,80
Минимална дневна вредност	1,00	<2,66	<2,66	<0,50
Максимална дневна вредност	40,00	66,0	197,0	9,20
Стандардна девијација	-	-	-	1,65
Коефицијент варијације	-	-	-	91,30
Процент прекорачења ГВ / ТВ (%)	20,00/0,00	200,80/88,00	505,80/278,62	0,00 / 0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог бр. 40 Концентрација толуена ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2011. године

Толуен ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ )	Панчево*	Зрењанин**	Елемир**	Нови Сад***
МДК / 7 дана	260	260	260	260
Број мерења	365	60	60	360
Број еквивалентних мерења	365	-	-	222
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	61,67
Максимална средња дневна вредност на седмодневном нивоу	-	-	-	3,5
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	7,0	-	-	4,8
$C_{50}$ (медијана)	6,0	-	-	3,2
$C_{95}$	13,0	-	-	14,7
$C_{98}$	23,0	-	-	27,5
Минимална дневна вредност	1,0	<0,003 <sup>#</sup>	<0,003 <sup>#</sup>	<0,0005 <sup>#</sup>
Максимална дневна вредност	76,0	270,0	929,0	58,0
Стандардна девијација	-	-	-	0,01
Коефицијент варијације	-	-	-	132,13
Процент мерења > МДК / 7 дана (%)	-	-	-	0,00

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

# Јединица мерења је исказана у  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

Прилог бр. 41 Здравствена исправност узорка - микробиолошка / физичко-хемијска исправност појединчаног узорка – централни водоводи – пречишћена хлорисана вода

Насеље	Укупан број узорка	Број исправних узорка		Број неисправних узорка		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
		n	%	n	%	Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци	
						n	%	n	%	n	%
Новосадски водовод	6.569	4.902	74,62	1.667	25,38	114	1,74	1516	23,08	37	0,56
Беоцин	48	45	93,75	3	6,25	0	0,00	3	6,25	0	0,00
Бачка Паланка	258	246	95,35	12	4,65	10	3,88	1	0,39	3	1,16
Бечеј	184	180	97,83	4	2,17	3	1,63	1	0,54	0	0,00
Врбас	216	18	8,33	198	91,67	25	11,57	117	54,17	56	25,93
Панчево*	443	425	95,94	18	4,06	5	1,13	10	2,26	3	0,68
Ковин	70	66	94,29	4	5,71	2	2,86	2	2,86	0	0,00
Опово**	48	38	79,17	10	20,83	3	6,25	1	2,08	6	12,50
Сомбор	799	453	56,70	346	43,30	129	16,15	268	33,54	51	6,38
Бездан	37	19	51,35	18	48,65	1	2,70	17	45,95	1	2,70
Оџаци	85	10	11,76	75	88,24	0	0,00	10	11,76	0	0,00
Купусина	12	5	41,67	7	58,33	2	16,67	5	41,67	2	16,67
Апатин	291	169	58,08	122	41,92	36	12,37	98	33,68	12	4,12
Сонта	37	35	94,59	2	5,41	2	5,41	1	2,70	1	2,70
Врбас	9	3	33,33	6	66,67	3	33,33	4	44,44	1	11,11
Ср.Митровица	191	176	92,15	15	7,85	0	0,00	15	7,85	0	0,00
Рума	255	237	92,94	18	7,06	1	0,39	17	6,67	0	0,00
Ириг	46	41	89,13	5	10,87	0	0,00	5	10,87	0	0,00
Суботица	792	524	66,16	268	33,84	214	27,02	75	9,47	75	9,47
Бачка Топола	166	120	72,29	46	27,71	13	7,83	34	20,48	13	7,83
<b>УКУПНО</b>	<b>10.556</b>	<b>7.712</b>	<b>73,06</b>	<b>2.844</b>	<b>26,94</b>	<b>563</b>	<b>5,33</b>	<b>2.200</b>	<b>20,84</b>	<b>261</b>	<b>2,47</b>

Прилог бр. 42. Микробиолошка анализа воде за пиће

Насеље	Укупан број узорка	Број исправних узорка		Број неисправних узорка		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА														Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорка					
		п	%	п	%	Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	Налаз фекалног стрептокока	Налаз фекалних термогенних микроорганизама	Налаз паразитолошки преглед - црвене протозое, хелиминти...	Позитиван биолошки преглед - алге, зоопланктон...	Остало (Протеус, кластридије, патогени микроорганизама...)	п	%	Микроорганизама	п	%								
Новосадски водовод	6.569	6.419	97,72	150	2,28	106	1,61	18	0,27	7	0,11	3	0,05	34	0,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	631	9,61	
Беоцин	48	48	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	3	6,25	
Бачка Паланка	258	247	95,74	11	4,26	9	3,49	1	0,39	1	0,39	0	0,00	3	1,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	42	16,28	
Бечеј	184	181	98,37	3	1,63	3	1,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	3	1,63	
Врбас	216	135	62,50	81	37,50	80	37,04	2	0,93	2	0,93	0	0,00	3	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	169	78,24	
Панчево*	1.544	1.487	96,31	57	3,69	45	2,91	0	0,00	9	0,58	0	0,00	3	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	45	-	
Ковин	175	167	95,43	8	4,57	5	2,86	0	0,00	2	1,14	0	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	5	-	
Опово**	48	39	81,25	9	18,75	7	14,58	1	2,08	1	2,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	7	-	
Сомбор	799	670	83,85	129	16,15	61	7,63	1	0,13	72	9,01	10	1,25	13	1,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,88	61	-
Бездан	37	36	97,30	1	2,70	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Олаши	85	85	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Кулусина	11	9	81,82	2	18,18	1	9,09	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Апатин	291	255	87,63	36	12,37	14	4,81	2	0,69	13	4,47	4	1,37	2	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,69	-	
Сента	37	35	94,59	2	5,41	1	2,70	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	
Врбас	9	6	66,67	3	33,33	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	
Ср.Митровица	193	193	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Рума	256	255	99,61	1	0,39	1	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Ириг	46	46	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
Суботица	770	556	72,21	214	27,79	205	26,62	14	1,82	12	1,56	6	0,78	6	0,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	-	
Бачка Топола	163	150	92,02	13	7,98	8	4,91	1	0,61	1	0,61	0	0,00	3	1,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,61	-	
<b>УКУПНО</b>	<b>11.739</b>	<b>11.019</b>	<b>93,87</b>	<b>720</b>	<b>6,13</b>	<b>548</b>	<b>4,67</b>	<b>40</b>	<b>0,34</b>	<b>120</b>	<b>1,02</b>	<b>25</b>	<b>0,21</b>	<b>71</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11</b>	<b>0,09</b>	<b>-</b>	

Прилог бр. 43 Физичко-хемијска анализа воде за пиће

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																Најчешће идентификован микрорганizam у односу на укупан број узорака		
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	Остало	п	%
Новосадски водовод	6.570	5.019	76,39	1.551	23,61	0	0,00	4	0,06	1	0,02	82	1,25	1356	20,64	424	6,45	Рез.хлор	43	0,65				
Беоцин	48	45	93,75	3	6,25	0	0,00	1	2,08	0	0,00	0	0,00	1	2,08	2	4,17	Рез.хлор	2	4,17				
Бачка Паланка	280	258	99,23	2	0,77	0	0,00	0	0,00	1	0,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Бечеј	184	183	99,46	1	0,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,54	-	-	-	-			
Врбас	216	43	19,91	173	80,09	0	0,00	68	31,48	3	1,39	38	17,59	21	9,72	93	43,06	Рез.хлор	6	2,78				
Панчево*	443	430	97,07	13	2,93	0	0,00	1	0,23	0	0,00	3	0,68	0	0,00	11	2,48	-	-	-	-			
Ковин	70	68	97,14	2	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,43	1	1,43	2	2,86	-	-	-	-			
Опове**	48	41	85,42	7	14,58	0	0,00	1	2,08	0	0,00	2	4,17	4	8,33	6	12,50	-	-	-	-			
Сомбор	690	422	61,16	268	38,84	0	0,00	69	10,00	0	0,00	30	4,35	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Бездан	37	20	54,05	17	45,95	0	0,00	1	2,70	0	0,00	3	8,11	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Ошаи	74	64	86,49	10	13,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Кулусина	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Апатин	287	189	65,85	98	34,15	0	0,00	86	29,97	15	5,23	3	1,05	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Сонга	37	36	97,30	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-			
Врбас	9	6	66,67	3	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	44,44	1	11,11	1	11,11	-	-	-	-			
Ср.Митровица	191	176	92,15	15	7,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,05	0	0,00	15	7,85	-	-	-	-			
Рума	255	238	93,33	17	6,67	0	0,00	2	0,78	0	0,00	4	1,57	6	2,35	6	2,35	-	-	-	-			
Ириг	46	41	89,13	5	10,87	0	0,00	2	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,52	-	-	-	-			
Суботица	494	419	84,82	75	15,18	19	3,85	34	6,88	1	0,20	14	2,83	0	0,00	19	3,85	-	-	-	-			
Бачка Топола	122	88	72,13	34	27,87	0	0,00	18	14,75	0	0,00	1	0,82	0	0,00	19	15,57	-	-	-	-			
<b>УКУПНО</b>	<b>10.093</b>	<b>7.793</b>	<b>77,21</b>	<b>2.300</b>	<b>22,79</b>	<b>19</b>	<b>0,19</b>	<b>224</b>	<b>2,22</b>	<b>32</b>	<b>0,32</b>	<b>189</b>	<b>1,87</b>	<b>1.390</b>	<b>13,77</b>	<b>602</b>	<b>5,96</b>	-	-	-	-			

**Прилог бр. 44 Здравствена исправност узорака - микробиолошка / физичко-хемијска исправност појединчаног узорка - непречишћена хлорисана вода за пиће**

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
		n	%	n	%	Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци	
						n	%	n	%	n	%
Вршац	651	0	0,00	651	100,00	0	0,00	580	89,09	71	10,91
Кикинда град	1264	394	31,17	870	68,83	270	21,36	792	62,66	192	15,19
Кикинда села	854	518	60,66	336	39,34	172	20,14	216	25,29	52	6,09
Нови Кнежевац	120	9	7,50	111	92,50	10	8,33	110	91,67	1	0,83
Нови Кнежевац села	240	132	55,00	108	45,00	34	14,17	92	38,33	15	6,25
Чока-град	60	26	43,33	34	56,67	15	25,00	24	40,00	5	8,33
Чока-села	314	59	18,79	255	81,21	68	21,66	247	78,66	61	19,43
Сента	168	0	0,00	168	100,00	13	7,74	168	100,00	13	7,74
Ада-град	136	0	0,00	136	100,00	15	11,03	136	100,00	15	11,03
Ада-село	76	0	0,00	76	100,00	7	9,21	76	100,00	7	9,21
Кањижа-град	48	15	31,25	33	68,75	0	0,00	33	68,75	0	0,00
Кањижа-село	199	131	65,83	68	34,17	10	5,03	55	27,64	4	2,01
Алибунар	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	25	96,15	1	3,85
Банатски Карловац	28	0	0,00	28	100,00	0	0,00	26	92,86	2	7,14
Добрица	16	8	50,00	8	50,00	0	0,00	7	43,75	1	6,25
Иланџа	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	32	88,89	4	11,11
Локве	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	10	83,33	2	16,67
Николинци	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	11	78,57	3	21,43
Нови Козјак	16	0	0,00	16	100,00	0	0,00	12	75,00	4	25,00
Селеуш	18	0	0,00	18	100,00	0	0,00	14	77,78	4	22,22
Владимировац	18	7	38,89	11	61,11	0	0,00	7	38,89	4	22,22
Бела Црква	252	252	100,00	0	0,00	44	17,46	61	24,21	18	7,14
Делиблато	12	1	8,33	11	91,67	0	0,00	9	75,00	2	16,67
Дубовац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	6	50,00	6	50,00
Гај	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
Мало Баваниште	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	3	27,27	8	72,73
Мраморак	12	1	8,33	11	91,67	0	0,00	11	91,67	0	0,00
Плочица	12	3	25,00	9	75,00	0	0,00	4	33,33	5	41,67
Скореновац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	8	66,67	4	33,33
Шумарак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Ковачица	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	30	83,33	6	16,67
Црепаја	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	21	80,77	5	19,23
Идвор	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	5	35,71	9	64,29
Падина	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	30	83,33	6	16,67
Самош	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	30	83,33	6	16,67
Сефкерин	36	1	2,78	35	97,22	1	2,78	27	75,00	7	19,44
Банатско Ново Село	144	4	2,78	140	97,22	1	0,69	116	80,56	23	15,97



Долово	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	33	91,67	3	8,33
Глогоњ	36	4	11,11	32	88,89	0	0,00	20	55,56	12	33,33
Јабука	72	0	0,00	72	100,00	0	0,00	53	73,61	19	26,39
Качарево	72	0	0,00	72	100,00	0	0,00	63	87,50	9	12,50
Пландиште	48	1	2,08	47	97,92	0	0,00	37	77,08	10	20,83
Банатски Соколац	36	4	11,11	32	88,89	0	0,00	29	80,56	3	8,33
Хајдучица	24	2	8,33	22	91,67	0	0,00	16	66,67	6	25,00
Јерменовци	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	18	75,00	6	25,00
Милетићево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	29	80,56	7	19,44
Стари Лец	36	5	13,89	31	86,11	2	5,56	16	44,44	13	36,11
Велика Греда	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	19	79,17	5	20,83
Велики Гај-Купиник	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	20	83,33	4	16,67
Куштиљ	35	27	77,14	8	22,86	0	0,00	5	14,29	3	8,57
Месић	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
Уљма	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00
Девојачки Бунар	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
Јаношик	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00
Калуђерово	24	7	29,17	17	70,83	17	70,83	0	0,00	0	0,00
Дебељача	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	22	61,11	14	38,89
Уздин-Путниково	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	28	77,78	8	22,22
Барице	24	3	12,50	21	87,50	0	0,00	7	29,17	14	58,33
Дужине	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	21	87,50	3	12,50
Маргита	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	18	75,00	6	25,00
Марковићево	24	2	8,33	22	91,67	0	0,00	10	41,67	12	50,00
Сомбор	69	12	17,39	57	82,61	-	-	-	-	-	-
Растина	37	37	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
Гаково	37	36	97,30	1	2,70	-	-	-	-	-	-
Телечка	36	0	0,00	36	100,00	-	-	-	-	-	-
Клајићево	38	25	65,79	13	34,21	-	-	-	-	-	-
Чонопља	37	7	18,92	30	81,08	-	-	-	-	-	-
Бачки Брег	37	3	8,11	34	91,89	-	-	-	-	-	-
Колут	37	35	94,59	2	5,41	-	-	-	-	-	-
Светозар Милетић	36	0	0,00	36	100,00	-	-	-	-	-	-
Алекса Шантић	36	0	0,00	36	100,00	-	-	-	-	-	-
Станишић	40	3	7,50	37	92,50	-	-	-	-	-	-
Бачки Моноштор	44	1	2,27	43	97,73	-	-	-	-	-	-
Стапар	37	0	0,00	37	100,00	-	-	-	-	-	-
Риђица	40	3	7,50	37	92,50	-	-	-	-	-	-
Лугово	39	0	0,00	39	100,00	-	-	-	-	-	-
Жарковац	25	0	0,00	25	100,00	-	-	-	-	-	-
Кула	252	128	50,79	124	49,21	-	-	-	-	-	-
Липар	36	10	27,78	26	72,22	-	-	-	-	-	-
Нова Црвенка	22	0	0,00	22	100,00	-	-	-	-	-	-
Крушчић	33	27	81,82	6	18,18	-	-	-	-	-	-
Црвенка	112	36	32,14	76	67,86	-	-	-	-	-	-
Сивац	73	29	39,73	44	60,27	-	-	-	-	-	-
Руски Крстур	33	0	0,00	33	100,00	-	-	-	-	-	-
Српски Милетић	11	0	0,00	11	100,00	-	-	-	-	-	-
Врбас	32	11	34,38	21	65,63	-	-	-	-	-	-

Дорослово	36	0	0,00	36	100,00	-	-	-	-	-	-
Лалић	12	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
Бачки Грачац	40	0	0,00	40	100,00	-	-	-	-	-	-
Богојево	11	0	0,00	11	100,00	-	-	-	-	-	-
Каравуково	12	5	41,67	7	58,33	-	-	-	-	-	-
Ратково	12	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
Дероње	43	3	6,98	40	93,02	-	-	-	-	-	-
Српски Милетић	25	0	0,00	25	100,00	-	-	-	-	-	-
Бачки Брестовац	15	2	13,33	13	86,67	-	-	-	-	-	-
Апатин	27	8	29,63	19	70,37	-	-	-	-	-	-
Ср. Митровица	93	87	93,55	6	6,45	0	0,00	6	6,45	0	0,00
Рума	78	29	37,18	49	62,82	2	2,56	45	57,69	2	2,56
Ириг	24	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Стара пазова	982	337	34,32	645	65,68	0	0,00	547	55,70	98	9,98
Инђија	691	436	63,10	255	36,90	45	6,51	154	22,29	56	8,10
Шид	422	169	40,05	253	59,95	1	0,24	248	58,77	4	0,95
Пећинци	192	72	37,50	120	62,50	2	1,04	103	53,65	15	7,81
Суботица	516	157	30,43	359	69,57	103	19,96	309	59,88	103	19,96
Бачка Топола	204	112	54,90	92	45,10	25	12,25	75	36,76	25	12,25
Мали Иђош	103	12	11,65	91	88,35	16	15,53	90	87,38	16	15,53
Суботица	274	5	1,82	269	98,18	15	5,47	269	98,18	15	5,47
Бачка Топола	30	1	3,33	29	96,67	0	0,00	29	96,67	0	0,00
Мали Иђош	52	1	1,92	51	98,08	2	3,85	51	98,08	2	3,85
Жабалъ	77	61	79,22	16	20,78	5	6,49	1	1,30	1	1,30
Ђурђево	73	72	98,63	1	1,37	1	1,37	0	0,00	0	0,00
Чуруг	76	65	85,53	11	14,47	8	10,53	1	1,32	2	2,63
Госпођинци	46	35	76,09	11	23,91	8	17,39	1	2,17	2	4,35
Александрово	30	29	96,67	1	3,33	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Нова Црња	46	40	86,96	6	13,04	0	0,00	0	0,00	3	6,52
Радојево	36	32	88,89	4	11,11	0	0,00	0	0,00	4	11,11
Српска Црња	47	35	74,47	12	25,53	2	4,26	0	0,00	10	21,28
Тоба	33	31	93,94	2	6,06	0	0,00	0	0,00	2	6,06
Војвода Степа	36	34	94,44	2	5,56	0	0,00	0	0,00	2	5,56
Бочар	50	38	76,00	12	24,00	0	0,00	0	0,00	12	24,00
Кумане	36	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Нови Бечеј	163	103	63,19	60	36,81	25	15,34	0	0,00	35	21,47
Ново Милошево	26	26	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Шурјан	24	23	95,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00
Банатска Дубица	24	18	75,00	6	25,00	2	8,33	0	0,00	4	16,67
Бока	36	32	88,89	4	11,11	2	5,56	0	0,00	2	5,56
Бусење	12	6	50,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00
Јарковац	36	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Јаша Томић	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	0	0,00	0	0,00
Конак	36	31	86,11	5	13,89	4	11,11	0	0,00	1	2,78
Крајишник	37	22	59,46	15	40,54	11	29,73	1	2,70	3	8,11
Неузина	36	24	66,67	12	33,33	8	22,22	0	0,00	4	11,11
Сечањ	37	35	94,59	2	5,41	2	5,41	0	0,00	0	0,00
Сутјеска	36	26	72,22	10	27,78	7	19,44	0	0,00	3	8,33
Арадац	37	28	75,68	9	24,32	7	18,92	1	2,70	1	2,70

Банатски Деспотовац	36	28	77,78	8	22,22	5	13,89	0	0,00	3	8,33
Бело Блато	36	24	66,67	12	33,33	9	25,00	0	0,00	3	8,33
Ботош	36	15	41,67	21	58,33	14	38,89	0	0,00	7	19,44
Чента	35	31	88,57	4	11,43	2	5,71	1	2,86	1	2,86
Ечка	64	41	64,06	23	35,94	10	15,63	0	0,00	13	20,31
Елемир	36	19	52,78	17	47,22	9	25,00	0	0,00	8	22,22
Фаркаждин	34	26	76,47	8	23,53	5	14,71	1	2,94	2	5,88
Клек	38	28	73,68	10	26,32	4	10,53	1	2,63	5	13,16
Книћанин	34	26	76,47	8	23,53	6	17,65	1	2,94	1	2,94
Лазарево	35	28	80,00	7	20,00	4	11,43	0	0,00	3	8,57
Лукићево	37	10	27,03	27	72,97	17	45,95	0	0,00	10	27,03
Меленци	17	13	76,47	4	23,53	3	17,65	0	0,00	1	5,88
Мужља	38	31	81,58	7	18,42	5	13,16	1	2,63	1	2,63
Орловат	36	11	30,56	25	69,44	18	50,00	0	0,00	7	19,44
Перлез	34	24	70,59	10	29,41	8	23,53	1	2,94	1	2,94
Стајићево	36	25	69,44	11	30,56	4	11,11	0	0,00	7	19,44
Тараш	36	29	80,56	7	19,44	4	11,11	0	0,00	3	8,33
Томашевац	36	20	55,56	16	44,44	12	33,33	0	0,00	4	11,11
Златица	9	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Зрењанин	827	713	86,22	114	13,78	69	8,34	41	4,96	4	0,48
Честерег	33	31	93,94	2	6,06	1	3,03	0	0,00	1	3,03
Равни Тополовац	39	36	92,31	3	7,69	2	5,13	0	0,00	1	2,56
Банатски Двор	33	28	84,85	5	15,15	4	12,12	0	0,00	1	3,03
Банатско Карађорђево	33	29	87,88	4	12,12	4	12,12	0	0,00	0	0,00
Банатско Вишњићево	36	30	83,33	6	16,67	3	8,33	0	0,00	3	8,33
Хетин	25	11	44,00	14	56,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00
Међа	33	24	72,73	9	27,27	4	12,12	5	15,15	0	0,00
Нови Итебеј	7	1	14,29	6	85,71	6	85,71	0	0,00	0	0,00
Српски Итебеј	23	9	39,13	14	60,87	6	26,09	0	0,00	8	34,78
Торак	11	7	63,64	4	36,36	1	9,09	1	9,09	2	18,18
Горда	33	29	87,88	4	12,12	2	6,06	0	0,00	2	6,06
Житиште	37	27	72,97	10	27,03	7	18,92	1	2,70	1	2,70
Чуруг	8	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Жабалъ	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Нова Црња	9	6	66,67	3	33,33	0	0,00	0	0,00	3	33,33
Српска Црња	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Нови Бечеј	30	11	36,67	19	63,33	8	26,67	0	0,00	11	36,67
Сечањ	17	12	70,59	5	29,41	2	11,76	0	0,00	3	17,65
Сутјеска	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Ечка	32	20	62,50	12	37,50	6	18,75	0	0,00	6	18,75
Јанков Мост	5	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Клек	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
Лукино Село	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Меленци	33	14	42,42	19	57,58	12	36,36	1	3,03	6	18,18
Михајлово	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Стајићево	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Златица	27	20	74,07	7	25,93	5	18,52	0	0,00	2	7,41
Зрењанин	35	29	82,86	6	17,14	3	8,57	0	0,00	3	8,57
Банатски Двор	4	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00

Банатско Карађорђево	24	20	83,33	4	16,67	1	4,17	1	4,17	2	8,33
Хетин	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00
Нови Итебеј	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Српски Итебеј	35	21	60,00	14	40,00	1	2,86	1	2,86	12	34,29
Торак	8	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	4	50,00
Торда	4	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00
Житиште	71	59	83,10	12	16,90	4	5,63	1	1,41	7	9,86
Темерин	27	0	0,00	27	100,00	0	0,00	0	0,00	27	100,00
Бачки Јарак	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00
Сириг	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	22	95,65	1	4,35
Силбаш	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	1	3,03	32	96,97
Деспотово	34	0	0,00	34	100,00	0	0,00	28	82,35	6	17,65
Параге	22	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00	22	100,00
Пивнице	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00
Челарево	56	0	0,00	56	100,00	0	0,00	49	87,50	7	12,50
Товаришево	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00
Обровац	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	6	66,67	3	33,33
Бач	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
Селенча	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
Вајска	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	3	25,00	9	75,00
Бођани	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
Плавна	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	8	66,67	4	33,33
Бачко Ново Село	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
Шајкаш	21	4	19,05	17	80,95	2	9,52	11	52,38	4	19,05
Нештин	4	2	50,00	2	50,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00
Младеново	50	0	0,00	50	100,00	0	0,00	44	88,00	6	12,00
Бачки Маглић	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	9	75,00	3	25,00
Србобран	58	0	0,00	58	100,00	0	0,00	54	93,10	4	6,90
Тител	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	31	86,11	5	13,89
Кулпин	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	14	56,00	11	44,00
Бачки Петровац	28	0	0,00	28	100,00	0	0,00	27	96,43	1	3,57
Бегеч	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	21	91,30	2	8,70
Гложан	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	20	76,92	6	23,08
Мошорин	20	14	70,00	6	30,00	2	10,00	4	20,00	0	0,00
Турија	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00
Надаљ	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	24	96,00	1	4,00
Гајдобра	40	0	0,00	40	100,00	0	0,00	33	82,50	7	17,50
Нова Гајдобра	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	12	52,17	11	47,83
Змајево	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	21	87,50	3	12,50
Куцура	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	22	91,67	2	8,33
Савино Село	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	19	79,17	5	20,83
Равно Село	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	18	78,26	5	21,74
Бачко Добро Поље	25	1	4,00	24	96,00	0	0,00	19	76,00	5	20,00
Визић	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	4	66,67	2	33,33
<b>УКУПНО</b>	<b>15.128</b>	<b>6.123</b>	<b>40,47</b>	<b>9.005</b>	<b>59,53</b>	<b>1.279</b>	<b>8,45</b>	<b>6.148</b>	<b>40,64</b>	<b>1.621</b>	<b>10,72</b>

Прилог бр. 45 Микробиолошка анализа воде за пиће- непречишћена хлорисана вода за пиће

Насеље	Укупан број узорка	Број исправних узорка		Број неисправних узорка		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА												Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорка						
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%					
																				Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизма	Повећан укупан број колиформних микроорганизма	Налаз термотолеранних микроорганизма	Налаз фекалног стрептокока	Налаз Pseudomonas aeruginosa
Вршац	651	580	89,09	71	10,91	39	5,99	13	2,00	3	0,46	11	1,69	10	1,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	39	5,99
Клицида Град	1264	994	78,64	270	21,36	253	20,02	3	0,24	8	0,63	0	0,00	6	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	253	20,02
Клицида Села	854	682	79,86	172	20,14	138	16,16	4	0,47	22	2,58	2	0,23	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	138	16,16
Нови Клежанац	120	110	91,67	10	8,33	8	6,67	0	0,00	1	0,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	8	6,67
Нови Клежанац Села	240	206	85,83	34	14,17	23	9,58	2	0,83	2	0,83	3	1,25	4	1,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	23	9,58
Чока-Град	60	45	75,00	15	25,00	15	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	15	25,00
Чока-Села	314	246	78,34	57	18,15	52	16,56	1	0,32	8	2,55	1	0,32	5	1,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	52	16,56
Сента	168	155	92,26	8	4,76	8	4,76	0	0,00	1	0,60	0	0,00	4	2,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	8	4,76
Ада-Град	136	121	88,97	9	6,62	13	9,56	0	0,00	1	0,74	1	0,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	13	9,56
Ада-Село	76	69	90,79	7	9,21	6	7,89	0	0,00	1	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	6	7,89
Камљак-Град	48	48	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	0	0,00
Камљак-Село	199	189	94,97	10	5,03	6	3,02	0	0,00	3	1,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	6	3,02
Алибунар	121	111	91,74	10	8,26	8	6,61	0	0,00	0	0,00	2	1,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	8	6,61
Банатски Карловац	172	149	86,63	23	13,37	12	6,98	0	0,00	4	2,33	3	1,74	4	2,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	6	3,02
Добрлица	82	54	65,85	28	34,15	19	23,17	0	0,00	2	2,44	6	7,32	1	1,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	6	7,32
Иланда	36	32	88,89	4	11,11	1	2,78	0	0,00	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	3	8,33
Локае	36	30	83,33	6	16,67	5	13,89	0	0,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	5	13,89
Николици	60	57	95,00	3	5,00	2	3,33	0	0,00	0	0,00	1	1,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	2	3,33
Нови Козјак	64	52	81,25	12	18,75	5	7,81	0	0,00	4	6,25	3	4,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	5	7,81
Селеуш	78	50	64,10	28	35,90	20	25,64	0	0,00	6	7,69	1	1,28	1	1,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	20	25,64
Владимировић	78	41	52,56	37	47,44	21	26,92	2	2,56	10	12,82	3	3,85	1	1,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	21	26,92
Бела Црква	252	190	75,40	62	24,60	56	22,22	0	0,00	4	1,59	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	56	22,22
Делблато	48	36	75,00	12	25,00	12	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	АМВ	12	25,00











Нови Игбедј	7	1	14,29	6	85,71	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Српски Игбедј	23	9	39,13	14	60,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Српска Црња	47	37	78,72	10	21,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	8,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Војвода Степа	36	34	94,44	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Александрово	30	29	96,67	1	3,33	1	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Нова Црња	34	31	91,18	3	8,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Радојево	36	32	88,89	4	11,11	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Тоба	33	31	93,94	2	6,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Ђочар	49	36	73,47	13	26,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Кумане	36	35	97,22	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Нови Бечеј	159	113	71,07	44	27,67	2	1,26	2	1,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Ново Милошево	30	26	86,67	2	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Шурјан	24	23	95,83	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Банатска Дубица	24	18	75,00	6	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Божа	36	31	86,11	5	13,89	3	8,33	0	0,00	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Бусеве	12	6	50,00	6	50,00	4	33,33	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Јаша Томић	36	34	94,44	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Јарковац	36	35	97,22	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Конак	36	30	83,33	6	16,67	6	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Крајишник	36	22	61,11	14	38,89	14	38,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Неузина	36	24	66,67	12	33,33	12	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Сечањ	37	35	94,59	2	5,41	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Сутјеска	36	26	72,22	10	27,78	10	27,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Арадац	36	28	77,78	8	22,22	8	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Банатски Деспотовац	36	28	77,78	8	22,22	8	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Бело Благо	36	24	66,67	12	33,33	10	27,78	2	5,56	0	0,00	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Богош	36	15	41,67	21	58,33	21	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Ченга	34	31	91,18	3	8,82	3	8,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Еча	65	41	63,08	24	36,92	22	33,85	1	1,54	1	1,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Елемир	36	19	52,78	17	47,22	17	47,22	0	0,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Фаркашдин	33	26	78,79	7	21,21	7	21,21	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Клек	37	28	75,68	9	24,32	9	24,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Китћанин	33	26	78,79	7	21,21	7	21,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Лазарево	35	28	80,00	7	20,00	7	20,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Лукићево	37	10	27,03	27	72,97	27	72,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-





Турџа	24	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	5	20,83
Надаљ	25	24	96,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	7	28,00
Гајдобра	42	34	80,95	8	11,90	1	2,38	0	0,00	0	0,00	4	9,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	24	57,14
Нова Гајдобра	23	12	52,17	11	43,48	3	13,04	0	0,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,35	Bacillus spp.	14	60,87
Змајево	24	21	87,50	3	8,33	2	8,33	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	8	33,33
Кулџа	24	22	91,67	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	6	25,00
Савино Село	24	19	79,17	5	20,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	5	20,83
Равно Село	23	18	78,26	5	21,74	1	4,35	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	8	34,78
Бачко Добро Поље	25	20	80,00	5	16,00	2	8,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	14	56,00
Вгаић	6	4	66,67	2	33,33	1	16,67	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp.	5	83,33
<b>Укупно</b>	<b>16.212</b>	<b>13.174</b>	<b>81,26</b>	<b>3.138</b>	<b>15,37</b>	<b>186</b>	<b>1,15</b>	<b>263</b>	<b>1,62</b>	<b>131</b>	<b>0,81</b>	<b>110</b>	<b>0,68</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>103</b>	<b>0,64</b>	-	-	-





Лугово	39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	39	100,00	10	25,64	2	5,13	1	2,56	-	-	-	-
Жарковац	23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-
Кула	252	128	50,79	124	49,21	0	0,00	2	0,79	0	0,00	59	23,41	0	0,00	49	19,44	0	0,00	15	5,95	-	-
Липар	36	10	27,78	26	72,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Нова Црвенка	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	24	100,00	1	4,17	1	4,17	-	-	-	-
Крушчић	33	27	81,82	6	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	12,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,06
Црвенка	111	39	35,14	72	64,86	0	0,00	1	0,90	0	0,00	69	62,16	1	0,90	62	55,86	7	6,31	2	1,80	-	-
Сивац	70	28	40,00	42	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	60,00	3	4,29	0	0,00	-	-	-	-
Руски Крстур	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Српски Милетић	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	27,27	11	100,00	10	90,91	0	0,00	1	9,09	-	9,09
Врбас	32	11	34,38	21	65,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Дорослово	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	36
Палић	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Бачки Грачац	40	1	2,50	39	97,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	39	97,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	12,50
Богојево	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	-	10
Караузово	12	8	66,67	4	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	4	33,33	1	8,33	3	25,00	-	2
Ратково	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	83,33	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	12
Дероње	40	0	0,00	40	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	90,00	39	97,50	1	2,50	1	2,50	1	2,50	-	40
Српски Милетић	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	52,00	25	100,00	2	8,00	0	0,00	1	4,00	-	25
Бачки Брестовац	14	1	7,14	13	92,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	85,71	13	92,86	2	14,29	0	0,00	0	0,00	-	13
Апатин	18	0	0,00	18	100,00	0	0,00	1	5,56	1	5,56	13	72,22	1	5,56	16	88,89	8	44,44	15	83,33	-	4
Ср. Митровица	93	87	93,55	6	6,45	0	0,00	2	2,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,15	1	1,08	1	1,08	-	-
Руна	78	31	39,74	47	60,25	2	2,56	19	24,36	0	0,00	12	15,38	1	1,28	9	11,54	15	19,23	5	6,41	-	-
Ириг	24	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Стара Пазова	982	337	34,32	645	65,68	2	0,20	20	2,04	2	0,20	408	41,55	0	0,00	32	3,26	626	63,75	78	7,94	-	-
Индџија	227	17	7,49	210	92,50	0	0,00	199	87,67	0	0,00	190	83,70	16	7,05	8	3,52	0	0,00	20	8,81	-	-
Шид	422	170	40,28	252	59,72	0	0,00	133	31,52	0	0,00	88	20,85	15	3,55	35	8,29	4	0,95	131	31,04	-	-
Пелинци	192	74	38,54	118	61,45	2	1,04	7	3,65	0	0,00	40	20,83	7	3,65	21	10,94	77	40,10	18	9,38	-	-
Белмок	58	0	0,00	58	100,00	0	0,00	1	1,72	0	0,00	58	100,00	0	0,00	37	63,79	0	0,00	19	32,76	-	-
Бачки Виногради	29	17	58,62	12	41,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	41,38	0	0,00	11	37,93	-	-
Бачко Душаново	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	3	75,00	-	-
Билово	13	11	84,62	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	15,38	0	0,00	1	7,69	-	-
Келебија	17	8	47,06	9	52,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	52,94	0	0,00	0	0,00	7	41,18	-	-
Мала Босна	27	14	51,85	13	48,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	48,15	0	0,00	10	37,04	-	-
Мишљево	24	2	8,33	22	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	91,67	0	0,00	20	83,33	-	-
Нови Жедник	28	11	39,29	17	60,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	32,14	0	0,00	13	46,43	0	0,00	4	14,29	-	-
Палић	68	2	2,94	66	97,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	66	97,06	0	0,00	31	45,59	0	0,00	27	39,71	-	-
Бурдин	29	12	41,38	17	58,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	55,17	0	0,00	12	41,38	-	-	-	-
Чангавир	55	0	0,00	55	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	55	100,00	0	0,00	43	78,18	0	0,00	12	21,82	-	-
Стари Жедник	29	14	48,28	15	51,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	51,72	0	0,00	11	37,93	-	-
Вишњевац	30	12	40,00	13	43,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	53,33	0	0,00	12	40,00	0	0,00	5	16,67	-	-
Гунарош	5	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	5	100,00	-	-







Равни Тополовац	13	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00	-	-	-
Српски Итабеј	8	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00	-	-	-
Чуруг	8	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00	-	-	-
Жабља	1	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	-	-	-
Нова Црња	9	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	2	22,22	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	-	-	-
Српска Црња	2	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	-	-	-
Нови Бечеј	20	0	0,00	0	0,00	20	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	100,00	0	0,00	0	0,00	20	100,00	-	-	-
Сечањ	14	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00	-	-	-
Сулеска	2	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	-	-	-
Бчка	24	8	33,33	16	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	54,17	12	50,00	9	37,50	0	0,00	13	54,17	-
Јанков Мост	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	-	-	-
Жлек	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	nX	-	10,00
Лукино Село	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	-	-	-
Меленци	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	12	100,00	1	8,33	0	0,00	12	100,00	-	-	-
Михајлово	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	1	25,00	0	0,00	4	100,00	-	-	-
Стајинево	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	-	-	-
Златица	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	12	100,00	2	16,67	0	0,00	12	100,00	nX	1	8,33
Зрењанин	26	5	19,23	21	80,77	0	0,00	4	15,38	0	0,00	10	38,46	13	50,00	8	30,77	0	0,00	12	46,15	-	-	-
Банатски Даор	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	3	75,00	0	0,00	4	100,00	-	-	-
Банатско Карађорђево	11	4	36,36	7	63,64	0	0,00	1	9,09	0	0,00	1	9,09	4	36,36	0	0,00	0	0,00	5	45,45	-	-	-
Хетин	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	11	100,00	2	18,18	0	0,00	11	100,00	-	-	-
Нови Итабеј	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	-	-	-
Српски Итабеј	29	0	0,00	29	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	29	100,00	29	100,00	1	3,45	0	0,00	29	100,00	nX	1	3,45
Торак	8	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	87,50	8	100,00	6	75,00	0	0,00	8	100,00	nX	1	12,50
Торда	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	4	100,00	3	75,00	0	0,00	4	100,00	nX	1	25,00
Жигиште	48	7	14,58	41	85,42	0	0,00	7	14,58	0	0,00	40	83,33	40	83,33	0	0,00	0	0,00	40	83,33	-	-	-
Темерин	27	0	0,00	27	100,00	12	44,44	0	0,00	0	0,00	27	100,00	3	11,11	1	3,70	0	0,00	17	62,96	Резидуални хлор	16	59,26
Бачки Јарак	24	0	0,00	24	100,00	12	50,00	0	0,00	0	0,00	23	95,83	22	91,67	4	16,67	1	4,17	23	95,83	Резидуални хлор	8	33,33
Сириг	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	2	8,70	0	0,00	4	17,39	6	26,09	6	26,09	-	-	-
Силбаш	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	5	15,15	0	0,00	33	100,00	33	100,00	1	3,03	0	0,00	33	100,00	Електропров одљивост	33	100,00
Деспотово	34	0	0,00	34	100,00	20	58,82	6	17,65	0	0,00	34	100,00	28	82,35	28	82,35	34	100,00	32	94,12	Електропров одљивост	34	100,00
Параге	22	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	86,36	19	86,36	0	0,00	0	0,00	19	86,36	Хлориди	19	86,36
Пивнице	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	36	100,00	36	100,00	5	13,89	0	0,00	36	100,00	Хлориди	36	100,00
Челареве	56	0	0,00	56	100,00	0	0,00	1	1,79	0	0,00	56	100,00	0	0,00	7	12,50	0	0,00	37	66,07	Резидуални хлор	5	8,93
Товаришево	14	0	0,00	14	100,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	14	100,00	Електропров одљивост	14	100,00
Обровац	9	0	0,00	9	100,00	8	88,89	0	0,00	0	0,00	9	100,00	2	22,22	1	11,11	0	0,00	5	55,56	-	-	-
Бач	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	1	8,33	0	0,00	12	100,00	Електропров одљивост	12	100,00
Селенча	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	11	100,00	1	9,09	0	0,00	11	100,00	Електропров одљивост	11	100,00
Вајска	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	2	16,67	0	0,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	Електропров одљивост	12	100,00

Бојани	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	Електропров одљивост	11	100,00
Плавна	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	Електропров одљивост	10	83,33
Бачко Ново Село	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-
Шајкаш	22	6	27,27	16	72,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	16	72,73	5	22,73	-	-	-
Нештин	4	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	1	25,00	Резидуални хлор	1	25,00
Младеново	50	0	0,00	50	100,00	43	86,00	2	4,00	0	0,00	50	100,00	0	0,00	22	44,00	2	4,00	30	60,00	Резидуални хлор	3	6,00
Бачки Маглић	12	0	0,00	12	100,00	9	75,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	Електропров одљивост	12	100,00
Србобран	58	0	0,00	58	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	58	100,00	0	0,00	16	27,59	0	0,00	30	51,72	Резидуални хлор	15	25,86
Тител	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	97,22	0	0,00	18	50,00	36	100,00	32	88,89	Резидуални хлор	3	8,33
Кулпин	25	0	0,00	25	100,00	12	48,00	11	44,00	0	0,00	25	100,00	4	16,00	0	0,00	0	0,00	25	100,00	Електропров одљивост	25	100,00
Бачки Петровац	28	0	0,00	28	100,00	7	25,00	0	0,00	0	0,00	28	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	100,00	Електропров одљивост	28	100,00
Бегеч	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	17	73,91	0	0,00	11	47,83	0	0,00	19	82,61	16	69,57	23	100,00	Резидуални хлор	2	8,70
Гложан	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	100,00	5	19,23	3	11,54	0	0,00	22	84,62	Резидуални хлор	2	7,69
Мошорин	20	16	80,00	4	20,00	4	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Турија	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	91,67	0	0,00	1	4,17	6	25,00	6	25,00	Резидуални хлор	3	12,50
Надаљ	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	25	100,00	1	4,00	0	0,00	10	40,00	10	40,00	Резидуални хлор	3	12,00
Гајдобра	40	0	0,00	40	100,00	13	32,50	0	0,00	0	0,00	40	100,00	17	42,50	1	2,50	0	0,00	29	72,50	-	-	-
Нова Гајдобра	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23	100,00	3	13,04	2	8,70	0	0,00	19	82,61	-	-	-
Змајево	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	2	8,33	0	0,00	24	100,00	1	4,17	0	0,00	0	0,00	9	37,50	Резидуални хлор	1	4,17
Кучура	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	2	8,33	6	25,00	Резидуални хлор	2	8,33
Савино Село	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	13	54,17	23	95,83	24	100,00	23	95,83	Електропров одљивост	14	58,33
Равно Село	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	5	21,74	0	0,00	23	100,00	6	26,09	5	21,74	5	21,74	23	100,00	Електропров одљивост	23	100,00
Бачко Добро Поље	25	1	4,00	24	96,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	24	96,00	2	8,00	0	0,00	1	4,00	4	16,00	Резидуални хлор	3	12,00
Визлић	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	Електропров одљивост	6	100,00
<b>Укупно</b>	<b>11,455</b>	<b>2,058</b>	<b>17,97</b>	<b>9,397</b>	<b>82,03</b>	<b>556</b>	<b>4,85</b>	<b>749</b>	<b>6,54</b>	<b>7</b>	<b>0,06</b>	<b>5,823</b>	<b>50,83</b>	<b>3,698</b>	<b>32,28</b>	<b>2,786</b>	<b>24,32</b>	<b>2,695</b>	<b>23,53</b>	<b>5,359</b>	<b>46,78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Прилог бр. 47 Здравствена исправност узорака - микробиолошка / физичко-хемијска исправност појединчаног узорка - јавни бунари / извори / каптаже

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
		п	%	п	%	Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци	
						п	%	п	%	п	%
С. Каменица, Преливна чесма, Ул. 7. јула	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	10	83,33	2	16,67
С. Каменица, "Света Петка"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
С. Каменица, "Ружин венац"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	5	41,67	7	58,33
С. Каменица, Капирани извор испод моста Слободе	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	5	41,67	7	58,33
С. Каменица, Капирани извор у Каменичком парку	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
С. Карловци, Артешки бунар, Београдска 2	5	4	80,00	1	20,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00
С. Карловци, Артешки бунар "у дворшту музеја"	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
С. Карловци, Артешки бунар, Митрополита Стратимировића 134	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
С. Карловци, каптажа "Мутица"	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
С. Карловци, капирани извор "Варадинска чесма"	4	1	25,00	3	75,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00
Н. Сад, Лиман IV, Бунар, Улица 1300 капллара	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Н. Сад, Лиман III, Бунар	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Н. Сад, Бунар код "СПЕНС"-а	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Нови Сад, Текије, "Снежна Марија"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	5	41,67	7	58,33
Н. Сад, Риб.острво, Бунар код насеља на улазу	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Н. Сад, Риб.острво, Бунар код ресторана	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
Н. Сад, Бунар "Електроводина"	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
Н. Сад, Бунар у Ул. Алберта Томе	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Н. Сад, Бунар у Ул. Јожефа Марчока	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Н. Сад, Бунар у Балзакској улици	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
Буковац, Савина вода "Главица"	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Буковац, "Кумпула"	4	2	50,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00
Буковац, преливна чесма код старе МЗ	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	1	20,00	4	80,00
Буковац, извор у Изворској улици	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	9	75,00	3	25,00
Буковац, бунар "Горња Барања"	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
Буковац, извор "Вилина водица"	6	5	83,33	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00
Србобран, "Жуги Бунар"	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
Бегеч, Артешки бунар у центру	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Нови Лединци, "Логор - Света Петка"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
Лединци, Јавна чесма код МЗ	12	0	0,00	12	100,00	10	83,33	0	0,00	2	16,67
Лединци, Јавна чесма код цркве	11	0	0,00	11	100,00	8	72,73	0	0,00	3	27,27

Лединци, Јавна чесма у Лукијана Мушицког	12	0	0,00	12	100,00	10	83,33	0	0,00	2	0,00	2	16,67
Лединци, извор "Звечан"	10	8	80,00	2	20,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Лединци, капирани извор "Клиса"	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	100,00
Бечеј, Артешки бунар у Уроша Пређића 117	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00
Бечеј, Артешки бунар на Тргу ослобођења	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Бечеј, Артешки бунар, угао Републиканске и Главне	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	100,00
Бечеј, Артешки бунар на Петровоселском путу	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Пољаница, јавни бунар у центру	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Кикинда	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	4	36,36	7	63,64	7	63,64
Можрин	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	8	66,67	4	33,33	4	33,33
Бела Црква, Сига	5	4	80,00	1	20,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Омолџица, Код Јаланца	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
Велика Греда, ОШ ЈС Поповић	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
КУПУСИНА	13	3	23,08	10	76,92	0	0,00	7	53,85	5	38,46	5	38,46
С.Митровица	28	20	71,43	8	28,57	0	0,00	8	28,57	0	0,00	0	0,00
Стара Пазова	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00
Рума	11	5	45,45	6	54,55	0	0,00	4	36,36	1	9,09	1	9,09
Стара Моравица	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
Арадац	4	0	0,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Клек	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Зрењанин	54	8	14,81	46	85,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	422	62	14,69	360	85,31	43	10,19	204	48,34	66	15,64	66	15,64

Прилог бр. 48 Микробиолошка анализа воде за пиће узорка - јавни бунари / извори / каптаже

Насеље	Укупан број узорка	Број исправних узорка		Број исправних узорка		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА												Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорка								
		п	%	п	%	Повећан укупан број мезофилних микроорганизама	%	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	%	Налаз термоленраних микроорганизама	%	Налаз фекалног стрептокока	%	Налаз Pseudomonas aeruginosa	%	Позитиван преглед - црвене, протозое, хелминти...	%	Позитиван биолошки преглед - алге, зоопланктон...	%	Остало	п	%	Микроорганизам	п	%	
																										п
С. Каменца, Преливна чесма, Ул. Т. Јула	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	2	16,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	4	33,33
С. Каменца, "Света Петка"	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	7	58,33
С. Каменца, "Ружин венац"	12	5	41,67	7	58,33	0	0,00	5	41,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	3	25,00	Bacillus spp	6	50,00
С. Каменца, "Капирани извор испод моста Слободе"	12	5	41,67	7	58,33	2	16,67	3	25,00	5	41,67	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Streptococcus faecalis	6	50,00
С. Каменца, Капирани извор у Каменчком парку	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Citrobacter freundii	1	100,00
С. Карловци, Артешки бунар, Београдска 2	6	5	83,33	1	16,67	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Klebsiella pneumoniae	1	16,67
С. Карловци, Артешки бунар, Браће Дејановић 5	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
С. Карловци, Артешки бунар, "код обданишта"	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
С. Карловци, Артешки бунар, у дворишту "Музеја"	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
С. Карловци, Артешки бунар на железничкој станици	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	20,00
С. Карловци, Артешки бунар, Метрополита Стратимировила, 134	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00
С. Карловци, каптажа "Мутица"	6	1	16,67	5	83,33	3	50,00	1	16,67	4	66,67	4	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Citrobacter freundii	5	83,33
С. Карловци, капирани извор "Варадинска чесма"	5	1	20,00	4	80,00	1	20,00	2	40,00	4	80,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	1	20,00	Streptococcus faecalis	3	60,00
Н. Сад, Лиман ИВ, Бунар, Улица 1300 капара	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Н. Сад, Лиман ИИИ, Бунар	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	8,33
Н. Сад, Бунар код "СПЕНС"-а	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-

Нови Сад, Теклије, "Снежна Марија"	12	5	41,67	7	58,33	3	25,00	1	8,33	4	33,33	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	Streptococcus faecalis	6	50,00
Н. Сад, Риб. Острво, Бунар код насеља на улазу	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Citrobacter freundii	2	50,00
Н. Сад, Риб. острво, Бунар код ресторана	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	16,67
Н. Сад, Бунар "Електроводина"	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	16,67
Н. Сад, Бунар у Ул. Алберта Томе	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	16,67
Н. Сад, Бунар у Ул. Јожефа Марљока	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	16,67
Н. Сад, Бунар у Балзакској улици	10	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	16,67
Буковац, Савина вода "Т Главица"	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00
Буковац, "Кумула"	4	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Streptococcus faecalis	1	25,00
Буковац, преливна чесма код старе МЗ	5	1	20,00	4	80,00	0	0,00	3	60,00	4	80,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Escherichia coli	4	80,00
Буковац, извор у Изворској улици	12	9	75,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	Bacillus spp	8	66,67
Буковац, бунар "Горња Барања"	3	0	0,00	3	100,00	1	33,33	2	66,67	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Escherichia coli	2	66,67
Буковац, извор "Вилина водаца"	6	5	83,33	1	16,67	0	0,00	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	33,33
Србобран, "Жути бунар"	11	11	100,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	3	27,27
Бечеј, Артешки бунар у центру	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	33,33
Нова Ледница, "Погор - Света Петка"	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	3	27,27
Лединци, Јавна чесма код МЗ	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	10	83,33	12	100,00	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Escherichia coli	10	83,33
Лединци, Јавна чесма код цркве	11	0	0,00	11	100,00	2	18,18	10	90,91	11	100,00	3	27,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Escherichia coli	10	90,91
Лединци, Јавна чесма у Лукијана Мушицког	12	0	0,00	12	100,00	2	16,67	9	75,00	12	100,00	7	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Escherichia coli	12	100,00
Лединци, извор "Звечан"	10	8	80,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	6	60,00
Лединци, капирани извор "Клиса"	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Streptococcus faecalis	1	100,00
Темерин, артешки бунар "Код каде"	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	7	58,33
Бечеј, Артешки бунар у Урша Предића 117	8	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	3	37,50
Бечеј, Артешки бунар на Тру ослобођења	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00
Бечеј, Артешки бунар, Угао Републиканске и Главне	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	66,67
Бечеј, Артешки бунар на Петровоселском путу	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00
Бечеј, јавна чесма на Углу Новосадског пута и 11. новембра	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Streptococcus faecalis	1	100,00
Бечеј, јавна чесма на Углу Готишке и Предрага Адашева	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	Streptococcus faecalis	1	100,00





Бачко Градиште, јавна чесма	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00	-	-
Поланица, јавни бунар у центру	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	100,00	-	-
Киинда	11	4	36,36	7	63,64	0	63,64	7	63,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Мокрин	12	8	66,67	4	33,33	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Бела Црква, Сига	5	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Омолџица, Код Јаланца	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	33,33	-	-
Велика Грета, ОШ ЈС Поповић	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	16,67	-	-
КУЛУСИНА	13	8	61,54	5	38,46	5	38,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
С. Митровица	28	28	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Стара Пазова	4	3	75,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Рума	11	10	90,91	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Бајша	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Бачка Топола	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Стара Моравица	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Арадац	4	0	0,00	4	100,00	4	100,00	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Клек	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
Зрењанин	54	8	14,81	46	85,19	44	81,48	3	5,56	2	3,70	1	1,85	0	0,00	2	3,70	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-
УКУПНО	473	307	64,90	166	35,10	81	17,12	50	10,57	83	17,55	52	10,99	1	0,21	12	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-

**Прилог бр. 49 Физичко-хемијска анализа воде за пиће- јавни бунари / извори / каптаже**

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																							
		п	%	п	%	Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација а нитрата	Повећана концентрација а нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утршак КМnO <sub>4</sub>	Повећана концентрација укупног гвојдја	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине	Остало													
С. Каменица, Преливна чесма, Ул. 7. јула	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	
С. Каменица, "Света Петка"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
С. Каменица, "Ружин венац"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
С. Каменица, "Капирани извор испод моста Слободе"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	10	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	-	-	-	-	-	
С. Каменица, Капирани извор у Каменичком парку	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	Електропров одјивост	1	100,00	-	-	
С. Карловци, Артешки бунар, Београдска 2	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
С. Карловци, Артешки бунар, Браће Дејановић 5	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	
С. Карловци, Артешки бунар, код седишта	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	Електропров одјивост	1	100,00	-	-	
С. Карловци, Артешки бунар "у дворишту музеја"	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	Електропров одјивост	1	100,00	-	-	
С. Карловци, Артешки бунар на железничкој станици	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
С. Карловци, Артешки бунар, Митрополита Страстимирића 134	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	-	-	-	-	-	
С. Карловци, каптажа "Луница"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	-	-	-	-	-	
С. Карловци, капирани извор "Варадинска чесма"	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	-	-	-	-	-	
Н. Сад, Лиман ИВ, Бунар, Улица 1300 каллара	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	Електропров одјивост	12	100,00	-	-	
Н. Сад, Лиман ИВИ, Бунар	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	-	-	-	-	-	
Н. Сад, Бунар код "СПЕНС"-а	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	
Нови Сад, Теклије, "Снежана Марија"	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	6	100,00	6	100,00	8	100,00	8	100,00	-	-	-	-	-	
Н. Сад, Рибе, Острво, Бунар код насеља на Улазу	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	-	-	-	-	-	
Н. Сад, Рибе, острво, Бунар код ресторана	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	Електропров одјивост	12	100,00	-	-	
Н. Сад, Бунар "Електровојводина"	10	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	10	100,00	10	100,00	10	100,00	10	100,00	10	100,00	-	-	-	-	-	



С.Митровица	459	137	29.85	322	70,15	15	3,27	13	2.83	62	13,51	123	26,80	118	25,71	167	36,38	95	20,70	221	48,15	-	-	
Стара Пазова	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Electropriv odlivos	12	100,00
Рума	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Electropriv odlivos	12	100,00
Бајша	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Electropriv odlivos	12	100,00
Бачка Топола	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	10	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	-	-	-
Стара Моравица	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	Electropriv odlivos	1	100,00
Арадац	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Клек	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Зрењанин	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	-	-	-
УКУПНО	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	-	-	-

Прилог бр. 50 Здравствена исправност узорака - микробиолошка / физичко-хемијска исправност појединчаног узорка - еко-чесме

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ							
		n	%	n	%	Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци			
						n	%	n	%	n	%		
Недалъ - Еко-чесма на црпној станици	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00
Сибаш	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Товаришево	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	5	83,33	0	0,00	0	0,00
Обровац, Гробљанска бб	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00
Обровац, Дунавска бб	4	3	75,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Обровац, Вељка Влаховића бб	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Пивнице	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Деспотово	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33	1	8,33
Бачко Добро Поље	12	5	41,67	7	58,33	0	0,00	7	58,33	0	0,00	0	0,00
Змајево	12	6	50,00	6	50,00	1	8,33	4	33,33	1	8,33	1	8,33
Равно Село	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00
Кудура	12	10	83,33	2	16,67	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Савино Село	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	5	41,67	0	0,00	0	0,00
Бачки Маглић	7	3	42,86	4	57,14	1	14,29	2	28,57	1	14,29	1	14,29
Куллин	10	8	80,00	2	20,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00
Младеново, ОШ Бранко Ћолић	10	3	30,00	7	70,00	4	40,00	1	10,00	2	20,00	2	20,00
Младеново, Ул. Младена Стојановића	12	8	66,67	4	33,33	3	25,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00
Парате	12	1	8,33	11	91,67	4	33,33	6	50,00	1	8,33	1	8,33
Бачки Петровац, пијаца	12	9	75,00	3	25,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00
Бачки Петровац, ОШ Јан Цајак	8	1	12,50	7	87,50	3	37,50	2	25,00	2	25,00	2	25,00
Нова Гајдобра	12	5	41,67	7	58,33	5	41,67	2	16,67	0	0,00	0	0,00
Гложан	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67
Чесма у Микронасељу (КИ)	18	12	66,67	6	33,33	6	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма у цркви Козма и Дамјан (КИ)	17	14	82,35	3	17,65	3	17,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма на тргу (КИ)	14	13	92,86	1	7,14	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма у Галадској (КИ)	14	13	92,86	1	7,14	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма у Винцаиду	15	11	73,33	4	26,67	4	26,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма у Башаиду	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43	1	7,14	1	7,14	1	7,14
Чесма Банатска Топола	14	12	85,71	2	14,29	2	14,29	1	7,14	1	7,14	1	7,14
Чесма Наково	15	11	73,33	4	26,67	4	26,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чесма Банатско Велико Село	20	7	35,00	13	65,00	12	60,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00
Чесма Нови Козарци	16	11	68,75	5	31,25	5	31,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Чесма Руско Село	16	10	62,50	6	37,50	6	37,50	2	12,50	2	12,50	0	0,00	0	0,00	12,50
Качарево-биваторијум I	24	23	95,83	1	4,17	0	0,00	1	4,17	0	4,17	0	0,00	0	0,00	4,17
Качарево-биваторијум II	12	2	16,67	10	83,33	3	25,00	3	25,00	4	25,00	4	33,33	4	33,33	33,33
Ратково	34	31	91,18	3	8,82	1	2,94	2	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5,88
Каравуково	11	7	63,64	4	36,36	0	0,00	4	36,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36,36
Бачки Брестовац	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8,33
Бачки Грачац	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	1	8,33	1	8,33	1	8,33	1	8,33	8,33
Богојево	13	12	92,31	1	7,69	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7,69
Палић	13	10	76,92	3	23,08	3	23,08	1	7,69	1	7,69	1	7,69	1	7,69	7,69
Српски Милетић	44	39	88,64	5	11,36	2	4,55	3	6,82	2	4,55	2	4,55	2	4,55	6,82
Руски Крстур	15	10	66,67	5	33,33	1	6,67	4	26,67	1	6,67	1	6,67	1	6,67	26,67
Крушчић	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Бачка Топола	41	23	56,10	18	43,90	10	24,39	12	29,27	6	14,63	6	14,63	6	14,63	29,27
Мали Иђош	23	11	47,83	12	52,17	1	4,35	12	52,17	1	4,35	12	52,17	1	4,35	52,17
Нови Бечеј	14	6	42,86	8	57,14	1	7,14	5	35,71	3	21,43	3	21,43	3	21,43	35,71
Бочар	14	6	42,86	8	57,14	1	7,14	5	35,71	3	21,43	3	21,43	3	21,43	35,71
Зрењанин	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	16,67
Меленци	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	16,67
УКУПНО	705	481	68,23	224	31,77	96	13,62	120	17,02	36	5,11	36	5,11	36	5,11	17,02

Прилог бр. 51 Микробиолошка анализа воде за пиће узорка - еко-чесме

Насеље	Укупан број узорка	Број исправних узорка		Број неисправних узорка		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА												Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорка		
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	Микро-организам	п	
																				Повећан број аеробних мезофилних микроорганизма
Надаљ - Еко-чесма на црпљој станици	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	1	8,33
Сибаш	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Citrobacter freundii	1	8,33
Товаришево	9	5	55,56	4	44,44	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	Bacillus sp.	3	33,33
Обровац, Гробљанска бб	7	5	71,43	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	3	42,86
Обровац, Дунавска бб	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Обровац, Велка Влаховића бб	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Acinetobacter spp	1	20,00
Пивнице	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	1	25,00
Деспотово	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
Бачко Добро Поље	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	2	16,67
Змајево	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	2	16,67
Равно Село	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	2	16,67
Куцура	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	3	25,00
Савино Село	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	1	8,33
Бачки Маглић	12	10	83,33	2	16,67	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	3	25,00
Кулпин	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	3	25,00
Младеново, ОШ Бранко Тошић	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Pseudomonas aeruginosa	9	100,00
Младеново, Ул. Младена	8	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus sp.	2	25,00







Бочар	15	14	93,33	1	6,67	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Зрењанин	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Меленци	19	16	84,21	3	15,79	1	5,26	0	0,00	0	0,00	3	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
УКУПНО	5	2	40,00	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-

Прилог бр. 52 Физичко-хемијска анализа воде за пиће - еко-чесме

Насеље	Укупан број узорака		Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА												Остало								
	п	%	п	%	п	%	Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонјака	Повећан утршак $KMnO_4$	Повећана концентрација укупног гвођђа	Повећана концентрација мангана	Измњене сензорне особине	п	%											
	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%											
Надаљ - Еко-чесма на црној станици	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12		
Сибаш	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Товаришево	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	6
Обровац, Гробљанска б6	5	2	40,00	3	60,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	5
Обровац, Вељка Влаховића б6	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	4
Пивнице	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	5
Деспотово	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Бачко Добро Поље	12	5	41,67	7	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	58,33	0	0,00	0	0,00	9	75,00	0	0,00	10	83,33	12	12		
Змајево	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	12	12
Равно Село	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	12	12
Култура	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Савино Село	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Бачки Маглић	7	4	57,14	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	7
Кулпин	10	8	80,00	2	20,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	10
Младеново, ОШ Бранко Ђолић	10	7	70,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	10	10
Младена Стојановића	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Параге	12	5	41,67	7	58,33	0	0,00	7	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Бачки Петровац, лијаца	12	9	75,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Бачки Петровац, ОШ Јан Цајак	8	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	50,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	8
Нова Гајдобра	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	16,67	12	12
Гложан	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	3
Чесма у Микронасељу (КИ)	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Чесма у цркви Козма и Дамјан (КИ)	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Чесма на тргу (КИ)	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12
Чесма у Гападској (КИ)	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	12



Прилог бр. 53 Здравствена исправност узорака - микробиолошка / физичко-хемијска исправност појединчаног узорка – вода базена

Насеље/базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
		п	%	п	%	Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци	
						п	%	п	%	п	%
Зрењанин отворени базен	103	70	67,96	33	32,04	0	0,00	33	32,04	0	0,00
Зрењанин затворени базен	40	25	62,50	15	37,50	0	0,00	25	62,50	0	0,00
Суботица - ЈКП Стадион (отворени базен)	38	36	94,74	2	5,26	2	5,26	0	0,00	0	0,00
Келебија - базен Жеља (отворени базен)	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Палић - доо Палић (затворени базен)	12	3	25,00	9	75,00	0	0,00	9	75,00	0	0,00
Палић - Парк Палић (отворени базен)	5	3	60,00	2	40,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00
Палић - Де Тоур (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Чантавир - Андмв (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Бајша - Павков Милован (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
С.Митровица, Велики затв. базен ГИП ДОО	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
С.Митровица, Мали затворени базен ГИП ДОО	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	1	33,30	2	66,60
Шид, Велики отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
Шид, Мали отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
Иришки венац, Велики затв базен НОРЦЕВ	2	0	0,00	2	100,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
Врдник, Дечији отв базен ТЕРМАЛ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Врдник, Олимпијски отв базен ТЕРМАЛ	5	3	60,00	2	40,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00
Врдник, Велики затв базен ТЕРМАЛ	14	11	78,57	3	21,42	1	7,14	1	7,14	2	14,28
Врдник, Мали затв базен ТЕРМАЛ	14	10	71,43	4	28,57	2	14,28	2	14,28	0	0,00
Обреж, Велики отв базен АРЕНА	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Обреж, Мали отв базен АРЕНА	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Инђија, Велики отв базен УСТАНОВА СЦ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
Рума, Велики отв базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Рума, Мали отв базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
Сурдук, Велики отв базен ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
Сурдук, Отворени базен шапа ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
Сурдук, Дечији отв базен ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
С.Бановци, Отворени базен ВРАЊЕШ БЕХАТОН	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
СОМБОР, затворени базен	56	47	83,93	9	16,07	47	83,93	0	0,00	47	83,93
СОМБОР, отворени базен	18	14	77,78	4	22,22	14	77,78	0	0,00	14	77,78
Кљајићево, отворени базен	11	9	81,82	2	18,18	9	81,82	0	0,00	9	81,82
Бања Бездан, затворени базен	20	10	50,00	10	50,00	10	50,00	0	0,00	10	50,00
Црвенка, отворени базен	20	14	70,00	6	30,00	14	70,00	0	0,00	14	70,00
СБР Јунаковић, Апатин, затворени базен	8	4	50,00	4	50,00	4	50,00	0	0,00	4	50,00

СБР Јунаковић, Апатин, отворени базен	53	29	54,72	24	45,28	29	54,72	0	0,00	29	54,72	0	0,00	29	54,72
Оцаји, отворени базен	7	6	85,71	1	14,29	6	85,71	0	0,00	6	85,71	0	0,00	6	85,71
Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	40	1	2,50	39	97,50	0	0,00	17	42,50	22	42,50	17	42,50	22	55,00
Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	72	2	2,78	70	97,22	1	1,39	15	20,83	54	20,83	15	20,83	54	75,00
Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	22		0,00	22	100,00	0	0,00	17	77,27	5	77,27	17	77,27	5	22,73
Вршац, Вилла Брег, затворени базен	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	1	4,35	22	4,35	1	20,00	22	95,65
Вршац, Вилла Брег, отворени базен	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	1	20,00	4	20,00	1	33,33	4	80,00
Дебелъча, Модена Бантска	3	1	33,33	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	33,33	1	33,33	0	0,00
Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	0,00	0	0,00	4	100,00
Вршац, Ветрењача, дечији базен	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	1	25,00	4	25,00	1	25,00	4	100,00
Ковачица, Релах, велики затворени базен	10	4	40,00	6	60,00	3	30,00	2	20,00	1	20,00	2	20,00	1	10,00
Ковачица, Релах, мали затворени базен	12	5	41,67	7	58,33	2	16,67	1	8,33	4	8,33	1	8,33	4	33,33
Ковачица, Релах, отворени базен	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00
КИКИНДА Велики Затворени базен	25	18	72,00	7	28,00	3	12,00	7	28,00	3	12,00	7	28,00	3	12,00
КИКИНДА Мали Затворени базен	25	18	72,00	7	28,00	3	12,00	7	28,00	3	12,00	7	28,00	3	12,00
КИКИНДА Велики Отворени базен	13	12	92,31	1	7,69	0	0,00	1	7,69	0	0,00	1	7,69	0	0,00
КИКИНДА Средњи Отворени базен	13	10	76,92	3	23,08	0	0,00	3	23,08	0	0,00	3	23,08	0	0,00
КИКИНДА Мали отворени базен	13	11	84,62	2	15,38	0	0,00	2	15,38	0	0,00	2	15,38	0	0,00
Бантско Велико Село Велики Отворени базен	13	4	30,77	9	69,23	0	0,00	4	30,77	0	0,00	4	30,77	0	0,00
Бантско Велико Село Мали Отворени базен	13	3	23,08	10	76,92	0	0,00	3	23,08	0	0,00	3	23,08	0	0,00
Бања Кањиха Велики затворени Базен	24	3	12,50	21	87,50	21	87,50	4	100,00	4	100,00	4	100,00	4	16,67
Бања Кањиха Мали затворени Базен	24	5	20,83	19	79,17	19	79,17	4	100,00	4	100,00	4	100,00	4	16,67
Сента Отворени базен	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Темерин - Олимпијски отворени базен	22	6	27,27	16	72,73	2	9,09	12	54,55	2	54,55	12	54,55	2	9,09
Темерин - Термални велики базен	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Темерин - Термални мали базен	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
АД ПД Маглић - Мали базен	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	6	60,00	4	60,00	6	60,00	4	40,00
АД ПД Маглић - Велики базен	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	8	80,00	2	80,00	8	80,00	2	20,00
Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски отворени базен	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
Н. Сад, САЈМИШТЕ - Олимпијски отворени базен	9	0	0,00	9	100,00	2	22,22	7	77,78	0	77,78	7	77,78	0	0,00
Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	43	0	0,00	43	100,00	0	0,00	42	97,67	1	97,67	42	97,67	1	2,33
Н. Сад, СПЕНС - Дечији затворени	44	0	0,00	44	100,00	1	2,27	43	97,73	0	97,73	43	97,73	0	0,00
Н. Сад, САЈМИШТЕ - Дечији отворени	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	100,00	2	100,00	0	0,00
Н. Сад, САЈМИШТЕ - Средњи отворени	7	1	14,29	6	85,71	0	0,00	5	71,43	1	71,43	5	71,43	1	14,29
Хотел НОРЦЕВ, Затворени базен	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	5	100,00	0	100,00	5	100,00	0	0,00
СЦ Слана бара, Нови Сад, затворени олимпијски базен	52	2	3,85	50	96,15	0	0,00	48	92,31	2	92,31	48	92,31	2	3,85
ОСЦ Младост Бечеј - отворени олимпијски базен	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	4	40,00	6	40,00	4	40,00	6	60,00
ОСЦ Младост Бечеј - затворени олимпијски базен	19	0	0,00	19	100,00	0	0,00	13	68,42	6	68,42	13	68,42	6	31,58
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 1	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	0,00	0	0,00	4	100,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 2	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00	0	0,00	2	100,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 3	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00
<b>УКУПНО</b>	<b>1069</b>	<b>414</b>	<b>38,73</b>	<b>655</b>	<b>61,27</b>	<b>202,00</b>	<b>18,90</b>	<b>381</b>	<b>35,64</b>	<b>306</b>	<b>28,62</b>	<b>381</b>	<b>35,64</b>	<b>306</b>	<b>28,62</b>

Прилог бр. 54 Микробиолошка анализа воде базена

Насеље / базен	Укупан број узорка	Број исправних узорка *		Број неисправних узорка *		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *																	
		Број исправних узорка *		Број неисправних узорка *		Повећан укупан бр. аеробних мезофилних микроорганизама		Повећан укупан бр. колиформних микроорганизама		Налаз термоотолерантних микроорганизама		Налаз фекалног стрептокока		Налаз Starphycoccus aureus pyogenes		Налаз квасаца и плесни		Остало		Најчешће идентификован микроорганизам			
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%		
Зрењанин отворени базен	70	70	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Зрењанин затворени базен	25	25	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Суботица - ЈКП Стадион (отворени базен)	38	36	94,74	2	5,26	2	5,26	2	5,26	2	5,26	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Келебија - базен Жеља (отворени базен)	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Палић - доо Палић (затворени базен)	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Палић - Парк Палић (отворени базен)	5	3	60,00	2	40,00	2	40,00	2	40,00	1	20,00	1	20,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Палић - Де Тоур (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Чангавир - Андим (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Бајша - Павков Милован (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
С. Ноћајски, Велики затв. базен ПЛАВА ЗВЕЗДА	12	9	75,00	3	25,00	3	25,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
С. Митровица, Велики затв. базен ГИП ДОО	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
С. Митровица, Мали затворени базен ГИП ДОО	3	1	33,33	2	66,67	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Шид, Велики отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Шид, Мали отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Иришки венац, Велики затв базен НОРЦЕВ	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Врдник, Дечји отв базен ТЕРМАЛ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Врдник, Олимпијски отв базен ТЕРМАЛ	11	7	63,64	4	36,36	3	27,27	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
Врдник, Велики затв базен ТЕРМАЛ	50	44	88,00	6	12,00	5	10,00	1	2,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-

Врдник, Мали затв базен ТЕРМАЛ	51	44	86,27	7	13,73	6	11,76	1	1,96	0	0,00	0	0,00	1	1,96	0	0,00	0	0,00	1	1,96	-	-	
Обреж, Велики отв базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Обреж, Мали отв базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Инђија, Велики отв базен УСТАНОВА СЦ	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Рума, Велики отв базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Рума, Мали отв базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Сурдук, Велики отв базен ХОРИЗОНТ	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Сурдук, Отворени базен шапа ХОРИЗОНТ	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Сурдук, Дечији отв базен ХОРИЗОНТ	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
С.Бановци, Отворени базен ВРАЊЕШ БЕХАТОН	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
СОМБОР, затворени базен	56	47	83,93	9	16,07	6	10,71	0	0,00	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,57	-	-	
СОМБОР, отворени базен	18	14	77,78	4	22,22	4	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Кљажићево, отворени базен	11	9	81,82	2	18,18	1	9,09	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Бања бездан, затворени базен	20	10	50,00	10	50,00	7	35,00	2	10,00	0	0,00	4	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	-	-	
Црвенка, отворени базен	20	14	70,00	6	30,00	3	15,00	1	5,00	0	0,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	20,00	-	-	
СБР Јунаковић, Алатин, затворени базен	8	4	50,00	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
СБР Јунаковић, Алатин, отворени базен	53	29	54,72	24	45,28	24	45,28	4	7,55	0	0,00	7	13,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	26,42	sulfiteodu kujuce	11	20,75
Оцаји, отворени базен	7	6	85,71	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	
Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	40	18	45,00	22	55,00	22	55,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	aerobno mezofili	22	55,00
Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	72	17	23,61	55	76,39	53	73,61	0	0,00	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,39	Citrobacter sp.	1	1,39
Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	22	17	77,27	5	22,73	5	22,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	aerobno mezofili	5	22,73
Вршац, Вилла Брег, затворени базен	23	1	4,35	22	95,65	9	39,13	0	0,00	6	26,09	4	17,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	13,04	Eserichia coli	6	26,09
Вршац, Вилла Брег, отворени базен	5	1	20,00	4	80,00	3	60,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Citrobacter sp.	1	20,00
Дебелгача, Модена Бантска	3	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	aerobno mezofili	1	33,33

Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	0,00	4	100,00	3	75,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Enterobacter sp.	1	25,00
Вршац, Ветрењача, дечији базен	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	Eserichia coli	1	25,00
Ковачица, Релах, велики затворени базен	10	6	60,00	4	40,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	aerobno mezoofilji	4	40,00
Ковачица, Релах, мали затворени базен	12	6	50,00	6	50,00	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	aerobno mezoofilji	5	41,67
Ковачица, Релах, отворени базен	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Enterobacter sp.	1	50,00
КИКИНДА Велики Затворени базен	25	22	88,00	3	12,00	2	8,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	AMB	2	8,00
КИКИНДА Мали Затворени базен	25	22	88,00	3	12,00	2	8,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	AMB	2	8,00
КИКИНДА Велики Отворени базен	13	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
КИКИНДА Средњи Отворени базен	13	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
КИКИНДА Мали отворени базен	13	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
Бантско Велико Село Велики Отворени базен	13	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
Бантско Велико Село Мали Отворени базен	13	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
Бања Кањџа Мали затворени Базен	24	3	12,50	21	87,50	21	87,50	0	0,00	3	12,50	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	amb	21	87,50
Бања Кањџа Велики затворени Базен	24	5	20,83	19	79,17	19	79,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	amb	19	79,2
Сента Отворени базен	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			
Темерин - Олимпијски отворени базен	22	18	81,82	4	18,18		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	4	18,18									Bacillus spp	7	31,82
Темерин - Термални велики базен	24	17	70,83	7	29,17	7	29,17				0,00		0,00	0	0,00	1	4,17									Bacillus spp	9	37,50
Темерин - Термални мали базен	24	24	100,00	0	0,00		0,00				0,00		0,00	0	0,00	0	0,00									Bacillus spp		0,00
АД ПД Маглић - Мали базен	10	6	60,00	4	40,00	2	20,00				0,00		0,00	0	0,00	2	20,00									Bacillus spp	4	40,00
АД ПД Маглић - Велики базен	10	8	80,00	2	20,00	2	20,00				0,00		0,00	0	0,00	1	10,00									Bacillus spp	4	40,00
Н. Сад. СПЕНС - Олимпијски отворени базен	17	17	100,00	0	0,00		0,00				0,00		0,00	0	0,00	0	0,00									Bacillus spp	4	23,53
Н. Сад. САЈМИШТЕ - Олимпијски отворени базен	30	23	76,67	7	23,33	2	6,67	1	3,33	1	3,33	1	3,33	0,00	1	3,33	5	16,67								Bacillus spp	4	13,33
Н. Сад. СПЕНС - Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	132	130	98,48	2	1,52	1	0,76				0,00		0,00	0	0,00	1	0,76									Bacillus spp	10	7,58



Н. Сад, СПЕНС - Дечији затворени	142	140	98,59	2	1,41	1	0,70		0,00		0,00		0,00	0	0,00	1	0,70		0,00	Bacillus spp	13	9,15
Н. Сад, САЈМИШТЕ - Дечији отворени	12	10	83,33	2	16,67	2	16,67		0,00		0,00		0,00	0	0,00	1	8,33		0,00	Bacillus spp	3	25,00
Н. Сад, САЈМИШТЕ - Средњи отворени	18	11	61,11	7	38,89	2	11,11		0,00		0,00		0,00	1	5,56	6	33,33		0,00	Bacillus spp	4	22,22
Хотел НОРЦЕВ, Затворени базен	5	4	80,00	1	20,00	1	20,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	0	0,00		0,00	Bacillus spp	4	80,00
СЦ Слана бара, Нови Сад, затворени олимпијски базен	52	50	96,15	2	3,85		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	2	3,85		0,00	Bacillus spp	5	9,62
ОСЦ Младост Бечеј - отворени олимпијски базен	10	4	40,00	6	60,00	3	30,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	4	40,00		0,00	Bacillus spp	9	90,00
ОСЦ Младост Бечеј - затворени олимпијски базен	19	13	68,42	6	31,58	5	26,32	3	15,79	1	5,26	1	5,26	0	0,00	2	10,53		0,00	Bacillus spp	10	52,63
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 1	4	0	0,00	4	100,00	3	75,00	3	75,00	2	50,00	3	75,00	1	25,00	3	75,00		0,00	Streptococcus faecalis	3	75,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 2	2	0	0,00	2	100,00	2	100,00	2	100,00	2	100,00	2	100,00	1	50,00	1	50,00		50,00	Streptococcus faecalis	2	100,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 3	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00		0,00		0,00	1	50,00		0,00	1	50,00		0,00	Bacillus spp	2	100,00
<b>УКУПНО</b>	<b>1402</b>	<b>1079</b>	<b>76,96</b>	<b>323</b>	<b>23,04</b>	<b>261</b>	<b>18,62</b>	<b>21</b>	<b>1,50</b>	<b>25</b>	<b>1,78</b>	<b>36</b>	<b>2,57</b>	<b>4</b>	<b>0,29</b>	<b>35</b>	<b>2,50</b>	<b>31</b>	<b>2,21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* - У односу на Правилник о хигијенској исправности воде за пиће / \*\* у односу на укупан број узорака

Прилог бр. 55 Физичко-хемијска анализа воде базена

Насеље / базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака *		Број неисправних узорака *		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *																											
		п	%	п	%	Повећана концентрација рез.хлора	п	%	Повећана концентрација хлорида а хлорида	п	%	Повећана концентрација ја амонијака	п	%	Повећана концентрација нитрата	п	%	Повећан утросак КМпО <sub>4</sub>	п	%	Повећана електропроводљивост	п	%	Измењена вредност рН	п	%	Измењене особине	п	%	Нитрити	п	%	
Зрењанин отворени базен	33	0	0,00	33	100,00	29	87,88	20	60,61	1	3,03	0	0,00	30	90,91	32	96,97	5	15,15	1	3,03	0,00											
Зрењанин затворени базен	15	0	0,00	15	100,00	12	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00									
Суботика - ЈКП Стадион (отворени базен)	38	38	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Келебија - базен Жеља (отворени базен)	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Палић - доо Палић (затворени базен)	12	3	25,00	9	75,00	1	8,33	3	25,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Палић - Парк Палић (отворени базен)	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Палић - Де Тоур (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Мантавир - Андми (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Бајша - Павлов Милован (отворени базен)	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
С.Митровица, Велики затв. базен ГИП ДОО	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00
С.Митровица, Мали затворени базен ГИП ДОО	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
Шид. Велики отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
Шид. Мали отв базен ПОСЕЈДОН ИН	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	2	66,67	2	66,67	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00
Иришки венац, Велики затв базен НОРЦЕВ	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
Врдник, Дечји отв базен ТЕРМАЛ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Врдник, Олимпијски отв базен ТЕРМАЛ	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Врдник, Велики затв базен ТЕРМАЛ	14	11	78,57	3	21,43	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	21,43	0	0,00
Врдник, Мали затв базен ТЕРМАЛ	14	12	85,71	2	14,29	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00

Обреж, Велики отк базен АРЕНА	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Обреж, Мали отк базен АРЕНА	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Инђија, Велики отк базен УСТАНОВА СЦ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Руша, Велики отк базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Руша, Мали отк базен ЦЕНТАР УЗЕЛАЦ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Сурдук, Велики отк базен ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
Сурдук, Отворени базен шала ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Сурдук, Дечији отк базен ХОРИЗОНТ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
С.Бановци, Отворени базен ВРАЊЕШ БЕХАТОН	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
СОМБОР, затворени базен	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
СОМБОР, отворени базен	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Кљажићево, отворени базен	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Црвенка, отворени базен	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
СБР Јунаковић, Алатин, отворени базен	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Оуаци, отворени базен	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	40	1	2,50	39	97,50	3	7,50	15	37,50	5	12,50	0	0,00	20	50,00	26	65,00	23	57,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	72	3	4,17	69	95,83	3	4,17	57	79,17	43	59,72	9	12,50	58	80,56	62	86,11	61	84,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	23	0	0,00	23	100,00	1	4,35	16	69,57	14	60,87	1	4,35	17	73,91	19	82,61	17	73,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Вршац, Вила Брег, затворени базен	23	0	0,00	23	100,00	1	4,35	0	0,00	19	82,61	3	13,04	13	56,52	0	0,00	16	69,57	0	0,00	22	95,65	0	0,00

Вршац, Вилла Брег, отворени базен	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00
Дебелча, Модена Бантска	3	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00
Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Вршац, Ветрењача, дечји базен	4	0	0,00	4	100,00	2	50,00	2	50,00	3	75,00	3	75,00	2	50,00	0	0,00	1	25,00
Ковачица, Релах, велики затворени базен	10	7	70,00	3	30,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ковачица, Релах, мали затворени базен	12	7	58,33	5	41,67	6	50,00	1	8,33	5	41,67	4	33,33	5	41,67	1	8,33	0	0,00
Ковачица, Релах, отворени базен	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
КИКИНДА Велики Затворени базен	25	18	72,00	7	28,00	4	16,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00
КИКИНДА Мали Затворени базен	25	18	72,00	7	28,00	4	16,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00
КИКИНДА Велики Отворени базен	13	12	92,31	1	7,69	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
КИКИНДА Средњи Отворени базен	13	10	76,92	3	23,08	3	23,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
КИКИНДА Мали отворени базен	13	11	84,62	2	15,38	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Бантско Велико Село Велики Отворени базен	13	9	69,23	4	30,77	3	23,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Бантско Велико Село Мали Отворени базен	13	10	76,92	3	23,08	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Бања Кањижа Мали затворени Базен	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
Бања Кањижа Велики затворени Базен	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
Сента Отворени базен	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Темерин - Олимпијски отворени базен	22	8	36,36	14	63,64	6	27,27	0	0,00	7	31,82	0	0,00	1	4,55	0	0,00	4	18,18

Темерин - Термални велики базен	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Темерин - Термални мали базен	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
АД ПД Маглић - Мали базен	10	0	0,00	10	100,00	1	10,00	9	90,00	8	80,00	10	100,00	9	90,00	0	0,00	0	0,00
АД ПД Маглић - Велики базен	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	10	100,00	6	60,00	10	100,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
Н. Сад. СПЕНС - Олимпијски отворени базен	2	0	0,00	2	100,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
Н. Сад. САЈМИШТЕ - Олимпијски отворени базен	9	2	22,22	7	77,78	1	11,11	0	0,00	7	77,78	0	0,00	4	44,44	0	0,00	1	11,11
Н. Сад. СПЕНС - Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	43	0	0,00	43	100,00	3	6,98	41	95,35	25	58,14	0	0,00	20	46,51	42	97,67	3	6,98
Н. Сад. СПЕНС - Дечији затворени	44	1	2,27	43	97,73	8	18,18	43	97,73	32	72,73	0	0,00	33	75,00	43	97,73	4	9,09
Н. Сад. САЈМИШТЕ - Дечији отворени	7	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
Н. Сад. САЈМИШТЕ - Средњи отворени	7	1	14,29	6	85,71	0	0,00	0	0,00	5	71,43	0	0,00	5	71,43	0	0,00	0	0,00
Хотел НОРЦЕВ, Затворени базен	5	0	0,00	5	100,00	3	60,00	5	100,00	4	80,00	0	0,00	5	100,00	5	100,00	1	20,00
СЦ Слана бара, Нови Сад, затворени олимпијски базен	52	2	3,85	50	96,15	2	3,85	45	86,54	30	57,69	0	0,00	25	48,08	22	42,31	2	3,85
ОСЦ Младост Бечеј - отворени олимпијски базен	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	6	60,00	5	50,00	0	0,00	4	40,00	10	100,00	4	40,00
ОСЦ Младост Бечеј - затворени олимпијски базен	19	0	0,00	19	100,00	1	5,26	0	0,00	8	42,11	0	0,00	10	52,63	19	100,00	5	26,32
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 1	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 2	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00
ОСЦ Младост Бечеј - термални мали базен - арт.бр. 3	2	0	0,00	2	100,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00
<b>УКУПНО</b>	<b>779</b>	<b>244</b>	<b>31,32</b>	<b>535</b>	<b>68,68</b>	<b>112</b>	<b>14,38</b>	<b>295</b>	<b>37,87</b>	<b>271</b>	<b>34,79</b>	<b>23</b>	<b>2,95</b>	<b>327</b>	<b>41,98</b>	<b>346</b>	<b>44,42</b>	<b>168</b>	<b>21,57</b>

\* - У односу на Правилник о хигијенској исправности воде за пиће

Прилог бр. 56 Здравствене установе на територији АП Војводине према Уредби о плану мреже здравствених установа („Службени гласник Републике Србије” бр. 42/06)

	Дом здравља	Апотека	Општа болница	Специјална болница	Завод	Завод/Институт за јано здравље	Клиника	Институт	Клинички центар	Укупно
СЕВЕРНОБАЧКИ ОКРУГ	3	1	1	-	-	1	-	-	-	6
СРЕДЊЕБАНАТСКИ ОКРУГ	5	1	1	2	-	1	-	-	-	10
СЕВЕРНОБАНАТСКИ ОКРУГ	6	2	2	2	-	1	-	-	-	13
ЈУЖНОБАНАТСКИ ОКРУГ	8	2	2	3	-	1	-	-	-	16
ЗАПАДНОБАЧКИ ОКРУГ	4	1	1	1	-	1	-	-	-	8
ЈУЖНОБАЧКИ ОКРУГ	11	2	1	1	5	1	1	4	1	27
СРЕМСКИ ОКРУГ	7	1	1	2	-	1	-	-	-	12
ВОЈВОДИНА УКУПНО	44	10	9	11	5	7	1	4	1	92

## Прилог бр. 57 Кадрови у здравственим установама Војводине на дан 31.12.2011

Установа	Укупан број радника	Здравствени радници укупно	Здравствени радници										Немедицински				
			Висока стручна спрема							Зубни лекари	Фармацеути	Остали		Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	
			Лекари				Висока СС укупно	Зубни лекари	Фармацеути								Остали
			Општа мед.	На спец.	Специјалисти	Лекари											
1. ДЗ Бачка Топола	245	185	55	13	3	30	4	3	2	8	121	1	60				
2. ДЗ Мали Иђош	72	52	18	6	3	4	3	2	0	2	32	0	20				
3. ДЗ Суботица	628	497	188	58	22	54	42	0	12	13	296	0	131				
4. Апотека Суботица	111	87	40	0	0	0	0	40	0	0	47	0	24				
5. Општа болница Суботица	1220	947	205	6	40	144	0	4	11	55	657	30	273				
6. Завод за јавно здравље Суботица	118	100	34	0	0	15	0	0	19	13	50	3	18				
<b>СЕВЕРНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>2394</b>	<b>1868</b>	<b>540</b>	<b>83</b>	<b>68</b>	<b>247</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>91</b>	<b>1203</b>	<b>34</b>	<b>526</b>				
1. ДЗ Житиште	114	87	27	13	0	9	3	2	0	0	60	0	27				
2. ДЗ Нова Црња	74	53	17	9	1	3	3	1	0	0	36	0	21				
3. ДЗ Нови Бечеј	148	112	39	13	4	12	5	4	1	4	69	0	36				
4. ДЗ Сечањ	99	75	26	13	0	6	5	2	0	1	48	0	24				
5. ДЗ Зрењанин	627	476	174	52	11	64	40	1	6	19	283	0	151				
6. Апотека Зрењанин	136	102	54	0	0	0	0	54	0	0	48	0	34				
7. Општа болница Зрењанин	1018	770	189	16	17	137	1	7	11	37	544	0	248				
8. Специјална болница за рехабилитацију Меленци	267	157	21	0	0	18	0	0	3	42	94	0	110				
9. Специјална болница за плућне болести Зрењанин	129	83	14	1	1	11	0	1	0	6	63	0	46				
10. Завод за јавно здравље Зрењанин	74	53	21	1	2	12	0	1	5	11	21	0	21				
<b>СРЕДЊЕБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>2686</b>	<b>1968</b>	<b>582</b>	<b>118</b>	<b>36</b>	<b>272</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>26</b>	<b>120</b>	<b>1266</b>	<b>0</b>	<b>718</b>				
1. ДЗ Ада	123	93	31	13	2	9	4	3	0	4	58	0	30				
2. ДЗ Нови Кнежевац (са стационаром)	108	78	23	6	5	7	3	1	1	2	53	0	30				
3. ДЗ Чока	68	49	18	7	1	5	3	2	0	0	31	0	19				
4. ДЗ Кањижа	182	138	46	15	6	14	6	4	1	5	87	0	44				
5. ДЗ Сента	128	102	34	14	2	10	7	0	1	2	66	0	26				
6. ДЗ Кикинда	215	171	70	30	5	20	13	0	2	5	96	0	44				
7. Општа болница Кикинда	529	391	80	4	4	69	0	1	2	35	276	0	138				
8. Апотека Кикинда	54	42	16	0	0	0	0	16	0	0	26	0	12				
9. Апотека Сента	17	10	5	0	0	0	0	4	1	0	5	0	7				
10. Општа болница Сента	375	274	59	2	15	41	0	0	1	14	201	0	101				
11. Специјална болница за психијатријске болести Нови Кнежевац	154	100	19	1	6	9	0	0	3	3	78	0	54				
12. Специјална болница за рехабилитацију Бања Кањижа	231	79	10	2	0	8	0	0	0	14	55	0	152				
13. Завод за јавно здравље Кикинда	62	47	17	0	3	8	1	0	5	7	23	0	15				
<b>СЕВЕРНОБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>2246</b>	<b>1574</b>	<b>428</b>	<b>94</b>	<b>49</b>	<b>200</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>91</b>	<b>1055</b>	<b>0</b>	<b>672</b>				

Установа	Укупан број радника	Здравствени радници											Немедицински
		Здравствени радници укупно	Висока стручна спрема							Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	
			Висока СС укупно	Лекари			Зубни лекари	Фармацеути	Остали				
				Општа мед.	На спец.	Специјалисти							
1. ДЗ Алибунар	161	120	42	18	5	7	7	4	1	7	71	0	41
2. ДЗ Бела Црква	113	85	29	13	1	8	6	0	1	7	49	0	28
3. ДЗ Вршац	260	196	74	28	3	27	12	0	4	19	103	0	64
4. ДЗ Ковачица	174	137	44	17	2	14	6	4	1	6	87	0	37
5. Дз Ковин	202	162	58	16	4	22	9	5	2	16	88	0	40
6. ДЗ Опово	75	59	21	7	2	8	3	1	0	2	36	0	16
7. ДЗ Пландиште	77	59	20	8	0	6	3	2	1	3	36	0	18
8. ДЗ Панчево	641	520	176	42	8	73	43	3	7	40	304	0	121
9. Оп. болница Панчево	1150	877	220	5	33	172	0	2	8	87	570	0	273
Админ.техничка служба	0	0	0										
10. Апотека Вршац	40	27	10	0	0	0	0	10	0	0	17	0	13
11. Апотека Панчево	117	87	40	0	0	0	0	40	0	0	47	0	30
12. Оп болница Вршац	482	363	91	1	21	67	0	2	0	28	244	0	119
13. Специјална болница за плућне болести Бела Црква	138	78	14	2	3	8	0	1	0	11	53	0	60
14. Специјална болница за психијатријске болести Вршац	360	258	44	7	9	23	0	1	4	30	169	15	102
15. Спец.болница психијатријске болести Ковин	391	244	43	3	11	22	0	0	7	19	182	0	147
16. Завод за јавно здравље Панчево	104	81	25	3	1	12	0	2	7	18	38	0	23
<b>ЈУЖНОБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>4485</b>	<b>3353</b>	<b>951</b>	<b>170</b>	<b>103</b>	<b>469</b>	<b>89</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	<b>293</b>	<b>2094</b>	<b>15</b>	<b>1132</b>
1. ДЗ Апатин	200	148	46	16	4	15	7	3	1	6	96	0	52
2. ДЗ Кула	284	221	77	21	5	32	11	6	2	15	129	0	63
3. ДЗ Оџаци са стац.	252	192	57	23	3	20	8	3	0	7	128	0	60
4. ДЗ Сомбор	434	344	126	34	8	47	28	0	9	14	204	0	90
5. Општа болница Сомбор	1158	845	195	6	29	146	1	2	11	61	587	2	313
- Административно-техничка служба	0	0	0										
6. Апотека Сомбор	123	87	32	0	0	0	0	32	0	0	55	0	36
7. Специјална болница за рехабилитацију Апатин	142	40	6	0	0	6	0	0	0	10	24	0	102
8. Завод за јавно здравље Сомбор	69	50	19	0	1	13	0	0	5	10	21	0	19
<b>ЗАПАДНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>2662</b>	<b>1927</b>	<b>558</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>279</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>123</b>	<b>1244</b>	<b>2</b>	<b>735</b>
1. ДЗ Бач	90	67	22	10	2	5	3	2	0	3	42	0	23
2. ДЗ Бачка Паланка	356	273	101	47	6	28	13	7	0	7	165	0	83
3. ДЗ Бачки Петровац	76	61	21	7	2	6	4	2	0	2	38	0	15
4. ДЗ Беочин	91	71	25	9	1	10	4	1	0	3	43	0	20
5. ДЗ Бечеј	238	187	67	20	6	24	10	6	1	6	114	0	51
6. ДЗ Жабаљ	147	118	44	18	4	12	7	3	0	4	70	0	29
7. ДЗ Србобран	98	75	32	8	4	10	6	2	2	1	42	0	23
8. ДЗ Темерин	135	108	41	14	2	13	7	4	1	4	63	0	27
9. ДЗ Тител	87	62	22	12	3	3	3	1	0	2	38	0	25
10. ДЗ Нови Сад	1483	1255	485	71	26	264	93	1	30	137	633	0	228
11. Апотека Нови Сад	246	190	104	0	0	0	2	100	2	0	86	0	56



Установа	Укупан број радника	Здравствени радници											Немедицински
		Здравствени радници укупно	Висока стручна спрема							Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	
			Висока СС укупно	Лекари			Зубни лекари	Фармацеути	Остали				
				Општа мед.	На спец.	Специјалисти							
12. Завод за здрав. зашт. радника Нови Сад	41	31	22	0	4	10	0	0	8	1	8	0	10
13. Завод за здравств. зашт. студената Н. Сад	74	62	29	3	2	18	5	0	1	7	26	0	12
14. Спец. бол. за реуматске бол.и Н. Сад	96	75	14	1	0	13	0	0	0	25	33	3	21
15. Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад	242	160	59	2	6	38	0	0	13	18	80	3	82
16. Завод за антирабичну заштиту Нови Сад	18	14	8	0	0	4	0	0	4	0	3	3	4
17. Клиника за стоматологију Војводине, Нови Сад	63	55	29	0	0	0	29	0	0	0	26	0	8
18. Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица	609	406	125	10	7	87	0	1	20	47	234	0	203
19. Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица	636	407	118	2	16	93	0	4	3	82	207	0	229
20. Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Сремска Каменица	631	395	98	15	9	67	0	2	5	179	118	0	236
21. Институт за здр. зашт. деце и омладине Војводине, Нови Сад	711	530	159	8	10	109	0	2	30	48	323	0	181
22. Завод за трансфузију крви Војводине, Нови Сад	96	64	23	1	0	21	0	1	0	2	39	0	32
23. Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад	232	136	58	16	12	30	0	0	0	4	74	0	96
Клиника за абдоминалну и ендокрину хирургију	67	67	18	1	3	14	0	0	0	7	38	4	0
Клин.за васкуларну и трансплантациону хир.	38	37	11	2	2	7	0	0	0	3	23	0	1
Клиника за ортопедску хирургију и траум.	73	72	20	1	2	17	0	0	0	11	41	0	1
Клиника за урологију	47	47	15	0	1	14	0	0	0	5	27	0	0
Клиника за пластичну и реконструктивну хирургију	28	26	8	0	1	7	0	0	0	3	15	0	2
Клин.за неурохирургију	37	36	8	1	1	6	0	0	0	2	26	0	1
Клин. за максилотофацијалну и оралну хирургију	22	22	8	1	2	5	0	0	0	3	11	0	0
Клин. за анестезију и интензивну терапију	90	87	30	4	5	21	0	0	0	15	42	0	3
Клин. за нефрологију и клиничку имунологију	76	76	17	0	3	14	0	0	0	5	54	0	0
Клин. за ендокринологију, дијабетес и бол. метаболизма	40	40	13	2	1	10	0	0	0	6	21	0	0
Клин. за гастроентерологију и хепатологију	45	45	15	1	2	12	0	0	0	4	26	0	0

Установа	Здравствени радници												Немедицински
	Укупан број радника	Здравствени радници укупно	Висока стручна спрема							Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	
			Висока СС укупно	Лекари			Зубни лекари	Фармацеути	Остали				
				Општа мед.	На спец.	Специјалисти							
Клиника за хематологију	50	50	12	1	0	11	0	0	0	5	33	0	0
Клиника за неурологију	118	100	36	0	4	28	0	0	4	6	58	0	18
Клиника за психијатрију	154	123	49	6	1	29	0	0	13	19	55	0	31
Клиника за инфективне болести	110	85	23	2	1	20	0	0	0	9	53	0	25
Клиника за кожно-венеричне болести	48	39	18	1	0	17	0	0	0	5	16	0	9
Клиника за болести уха, грла и носа	85	72	26	0	2	20	0	0	4	9	37	0	13
Клиника за очне болести	78	65	22	0	3	19	0	0	0	6	37	0	13
Клиника за гинекологију и акушерство	381	332	81	2	9	65	0	0	5	21	229	1	49
Клиника за медицинску рехабилитацију	100	84	17	1	4	10	0	0	2	28	35	4	16
Центар за лабораторијску медицину	113	93	32	5	3	13	0	0	11	10	51	0	20
Центар за радиологију	83	66	32	3	14	15	0	0	0	33	1	0	17
Центар за судску медицину, токсикологију имолекуларну	31	28	18	1	2	10	0	0	5	2	8	0	3
Центар за патологију и хистологију	34	28	13	0	4	9	0	0	0	1	14	0	6
Ургентни центар	351	313	54	9	14	28	0	1	2	35	224	0	38
Служба операционих сала	55	40	1	0	0	1	0	0	0	11	28	0	15
Поликлиника	29	5	2	0	0	2	0	0	0	2	1	0	24
Служба за опште и правне послове	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	62
Служба за ек.-финансијске послове	60	11	3	0	0	0	0	3	0	1	7	0	49
Служба за тех.-услугне послове	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
Управа клин. центра	39	9	6	1	0	5	0	0	0	3	0	0	30
Одељење за зај. послове и информатику	96	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	91
Одељење за заједничке послове-интерно	61	3	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	58
<b>24. КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР VOJVODINE NOVI SAD – УКУПНО</b>	<b>2927</b>	<b>2107</b>	<b>609</b>	<b>45</b>	<b>84</b>	<b>429</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>272</b>	<b>1217</b>	<b>9</b>	<b>820</b>
<b>NOVI SAD УКУПНО</b>	<b>8105</b>	<b>5887</b>	<b>1940</b>	<b>174</b>	<b>176</b>	<b>1183</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>163</b>	<b>822</b>	<b>3107</b>	<b>18</b>	<b>2218</b>
25. ДЗ Врбас	211	188	71	14	3	33	17	2	2	4	113	0	23
26. Оп. болница Врбас	502	361	92	6	13	67	1	3	2	18	251	0	141
- Админ.-тех. служба	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	40
27. Апотека Врбас	31	24	11	0	0	0	0	11	0	0	13	0	7
<b>ЈУЖНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>10208</b>	<b>7483</b>	<b>2489</b>	<b>339</b>	<b>222</b>	<b>1394</b>	<b>204</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>876</b>	<b>4100</b>	<b>18</b>	<b>2725</b>

Установа	Укупан број радника	Здравствени радници											Немедицински
		Здравствени радници укупно	Висока стручна спрема							Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	
			Висока СС укупно	Лекари			Зубни лекари	Фармацеути	Остали				
				Општа мед.	На спец.	Специјалисти							
1. ДЗ Инђија	297	235	86	23	9	33	12	6	3	18	131	0	62
2. ДЗ Пећинци	122	93	38	16	2	12	4	3	1	5	50	0	29
3. ДЗ Рума са стационаром	331	264	96	34	7	30	14	9	2	28	140	0	67
4. ДЗ Ириг	57	46	19	6	5	4	2	2	0	1	26	0	11
5. ДЗ Стара Пазова	365	300	115	33	8	48	14	10	2	31	154	0	65
6. ДЗ Шид	237	180	54	20	5	16	8	4	1	17	109	0	57
7. ДЗ Сремска Митровица	393	307	111	29	9	42	21	2	8	14	182	0	86
8. Општа болница Сремска Митровица	875	648	161	5	38	110	0	4	4	41	446	0	227
9. Апотека Сремска Митровица	84	51	21	0	0	0	0	21	0	1	29	0	33
10. Специјална болница за рехабилитацију Врдник	139	35	5	1	0	4	0	0	0	5	25	0	104
11. Специјална болница за неуролошка и посттрауматска стања Стари Сланкамен	272	172	19	3	0	16	0	0	0	43	108	2	100
12. Завод за јавно здравље Сремска Митровица	81	61	26	1	3	12	0	2	8	3	32	0	20
<b>СРЕМСКИ ОКРУГ</b>	<b>3253</b>	<b>2392</b>	<b>751</b>	<b>171</b>	<b>86</b>	<b>327</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>207</b>	<b>1432</b>	<b>2</b>	<b>861</b>
<b>ВОЈВОДИНА УКУПНО</b>	<b>27934</b>	<b>20565</b>	<b>6299</b>	<b>1075</b>	<b>614</b>	<b>3188</b>	<b>566</b>	<b>498</b>	<b>358</b>	<b>1801</b>	<b>12394</b>	<b>71</b>	<b>7369</b>

**Прилог бр. 58 Кадрови и посете у службама опште медицине у Војводини у 2011. години**

Округ	Попула- ција	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Првих посета код лекара	Посете код осталих здрав. радника	Просечан број посета на 1 особу	Број становника на 1 лекара	Број сестара на 1 лекара	Посета код лекара у току дана*	Однос броја поновних и првих посета	Посете: лекари / остали здрав. радници
Севернобачки	154299	93	149	725121	262997	257882	4.7	1659	1.6	35	1.8	2.8
Средњебанатски	153992	118	172	866971	300651	487107	5.6	1305	1.5	33	1.9	1.8
Севернобанатски	122840	83	140	628248	286815	266486	5.1	1480	1.7	34	1.2	2.4
Јужнобанатски	237541	159	254	1012850	306606	510335	4.3	1494	1.6	29	2.3	2.0
Западнобачки	157825	94	147	768733	195511	730261	4.9	1679	1.6	37	2.9	1.1
Јужнобачки	485354	311	443	1984813	623040	678849	4.1	1561	1.4	29	2.2	2.9
Сремски	257274	160	221	1118088	309220	651353	4.3	1608	1.4	32	2.6	1.7
ВОЈВОДИНА	1569125	1018	1526	7104824	2284840	3582273	4.5	1541	1.5	32	2.1	2.0

\*Рачунато на 220 радних дана у току године

**Прилог бр. 59 Кадрови и посете у службама медицине рада у Војводини у 2011. години**

Округ	Попула- ција	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Првих посета код лекара	Посете код осталих здрав. радника	Просечан број посета на 1 особу	Број становника на 1 лекара	Број сестара на 1 лекара	Посета код лекара у току дана*	Однос броја поновних и првих посета	Посете: лекари / остали здрав. радници
Севернобачки	49103	6	12	0	0	0	0.0	8184	2	0	-	-
Средњебанатски	38734	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Севернобанатски	32717	11	16	22423	6845	57620	0.7	2974	1	9	2.3	0.4
Јужнобанатски	60072	22	40	99717	32871	36979	1.7	2731	2	21	2.0	2.7
Западнобачки	39029	16	24	50821	17769	33111	1.3	2439	2	14	1.9	1.5
Јужнобачки	192490	71	73	254119	92387	69674	1.3	2711	1	16	1.8	3.6
Сремски	60303	20	32	140283	55892	70366	2.3	3015	2	32	1.5	2.0
ВОЈВОДИНА	472448	146	197	567363	205764	267750	1.2	3236	1	18	1.8	2.1

\*Рачунато на 220 радних дана у току године

**Прилог бр. 60 Кадрови и посете у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2011. години**

Округ	Број деце 0- 6 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Првих посета код лекара	Посете код осталих здрав. радника	Просечан број посета на 1 дете	Број деце на 1 лекара	Број сестара на 1 лекара	Посета код лекара у току дана	Однос броја поновних и првих посета	Посете: лекари / остали здрав. радници
Севернобачки	12347	18	31	69809	46201	22858	5.7	686	1.7	18	0.5	3.1
Средњебанатски	12311	13	24	61368	33649	42553	5.0	947	1.8	21	0.8	1.4
Севернобанатски	9582	16	16	67202	52433	69118	7.0	599	1.0	19	0.3	1.0
Јужнобанатски	20546	24	38	147645	90635	61735	7.2	856	1.6	28	0.6	2.4
Западнобачки	11513	15	20	89437	59595	78957	7.8	768	1.3	27	0.5	1.1
Јужнобачки	46180	57	91	285912	165527	109218	6.2	810	1.6	23	0.7	2.6
Сремски	20315	26	41	149787	100101	91190	7.4	781	1.6	26	0.5	1.6
ВОЈВОДИНА	132794	169	261	871160	548141	475629	6.6	786	1.5	23	0.6	1.8

\*Рачунато на 220 радних дана у току године

**Прилог бр. 61 Кадрови и посете у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2011. години**

Округ	Број деце 7-18 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Првих посета код лекара	Посете код осталих здрав. радника	Просечан број посета на 1 дете	Број деце на 1 лекара	Број сестара на 1 лекара	Посета код лекара у току дана*	Однос броја поновних и првих посета	Посете: лекари / остали здрав. радници
Севернобачки	24273	17	24	69770	42443	23831	2.9	1428	1.4	19	0.6	2.9
Средњебанатски	24728	18	19	55082	32822	14538	2.2	1374	1.1	14	0.7	3.8
Севернобанатски	19560	16	15	86083	62269	35125	4.4	1223	0.9	24	0.4	2.5
Јужнобанатски	40313	25	41	155505	96104	42031	3.9	1613	1.6	28	0.6	3.7
Западнобачки	23993	15	22	97720	61022	83596	4.1	1600	1.5	30	0.6	1.2
Јужнобачки	77191	59	62	307219	187578	77524	4.0	1308	1.1	24	0.6	4.0
Сремски	45608	37	40	144700	81831	83981	3.2	1233	1.1	18	0.8	1.7
ВОЈВОДИНА	255666	187	223	916079	564069	360626	3.6	1367	1.2	22	0.6	2.5

\*Рачунато на 220 радних дана у току године

**Прилог бр. 62 Кадрови и посете у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2011. години**

Округ	Број жена изнад 14 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупно посета код лекара	Првих посета код лекара	Посете код осталих здрав. радника	Просечан број посета на 1 жену	Број жена на 1 лекара	Број сестара на 1 лекара	Посета код лекара у току дана	Однос броја поновних и првих посета	Посете: лекари / остали здрав. радници
Севернобачки	86016	15	18	44845	20424	34698	0.5	5734	1.2	14	1.2	1.3
Средњебанатски	84932	13	17	27586	15127	6327	0.3	6533	1.3	10	0.8	4.4
Севернобанатски	67699	12	13	26313	13051	53925	0.4	5642	1.1	10	1.0	0.5
Јужнобанатски	131127	20	28	41561	18547	43735	0.3	6556	1.4	9	1.2	1.0
Западнобачки	87188	13	15	39709	23711	57384	0.5	6707	1.2	14	0.7	0.7
Јужнобачки	272921	48	60	137006	48143	188936	0.5	5686	1.3	13	1.8	0.7
Сремски	142211	22	29	101077	36923	105422	0.7	6464	1.3	21	1.7	1.0
ВОЈВОДИНА	872094	143	180	418097	175926	490427	0.5	6099	1.3	13	1.4	0.9

**Прилог бр. 63 Кадрови и посете у службама за поливалентну патронажу у Војводини у 2011. години**

Округ	Виша стручна спрема	Средња стручна спрема	Укупно посета	Број посета на 1 сестру	Посете женама укупно	Посете трудницама	Посете одојчади	Посете осталој деци	Посете домаћинствима	Посете школама
Севернобачки	10	29	42155	1081	11396	725	5483	4332	20620	324
Средњебанатски	7	25	49746	1555	13161	1545	15123	4568	16854	40
Севернобанатски	6	11	16469	969	5161	444	6165	760	4382	1
Јужнобанатски	17	31	61926	1290	18626	1787	16584	5528	21119	69
Западнобачки	10	19	39942	1377	10276	814	9293	3450	16892	31
Јужнобачки	52	19	114704	1616	44132	3563	36016	10592	23868	96
Сремски	18	19	57516	1554	17065	2072	12382	5928	22051	90
ВОЈВОДИНА	120	153	382458	1401	119817	10950	101046	35158	125786	651

**Прилог бр. 64 Кадрови и посете у службама за здравствену заштиту и лечење уста и зуба у Војводини у 2011. години**

Округ	Укупне посете						Услуге					
	Лекари укупно	Зубни лекари	Зубни лекари на специјализацији	Зубни лекари специјалисти	Зубни техничари и асистенти	Укупне посете	Пломбирани зуби	Хируршке интервенције	Протетски радови	Ортодонција	Лечење меких ткива	Број посета на 1 лекара
Севернобачки	49	35	0	14	74	128981	34234	18063	3776	7863	8365	2632
Средњебанатски	57	40	1	16	93	138754	46274	6153	2025	16842	10911	2434
Севернобанатски	36	29	1	6	50	100810	28531	15110	1133	6103	10804	2800
Јужнобанатски	89	53	1	35	138	218738	47466	41871	4677	16180	20958	2458
Западнобачки	54	37	1	16	66	112048	26312	33825	2271	10575	6188	2075
Јужнобачки	241	118	40	83	302	413928	117276	76103	14285	44880	30678	1718
Сремски	79	55	2	22	94	184196	50328	81972	4112	27739	8506	2332
<b>ВОЈВОДИНА</b>	<b>605</b>	<b>367</b>	<b>46</b>	<b>192</b>	<b>817</b>	<b>1297455</b>	<b>350421</b>	<b>273097</b>	<b>32279</b>	<b>130182</b>	<b>96410</b>	<b>2145</b>

## Прилог бр. 65 Рад и коришћење стационара у 2011. години у Војводини

Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специјалисти	Виша и сред. спрема	Постеља	Дани лечења	Број исписаних болесника	Стопа хоспитализације	Прос. број дана лечења	Заузетост постеља	Број бол. на 1 лекара	Број бол. на 1 сестру	Број лекара на 100 постеља	Број сестара на 100 постеља
Дом здравља Бачка Топола (са стационаром)	1	1	10	10	1.133	423	2,2	2,7	31,0	423	42	10	100
Општа болница Суботица	146	119	442	670	131.146	23.538	123,3	5,6	53,6	161	53	22	66
<b>СЕВЕРНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>147</b>	<b>120</b>	<b>452</b>	<b>680</b>	<b>132.279</b>	<b>23.961</b>	<b>125,5</b>	<b>5,5</b>	<b>53,3</b>	<b>163</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>66</b>
Општа болница Зрењанин	170	137	579	600	141.286	20.750	108,6	6,8	64,5	122	36	28	97
Општа болница Зрењанин - дневна болница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Специјална болница за рехабилитацију Меленци	18	18	134	386	107.077	4.088	21,4	26,2	76,0	227	31	5	35
Специјална болница за плућне болести Зрењанин	11	9	47	160	25.217	1.574	8,2	16,0	43,2	143	33	7	29
<b>СРЕДЊЕБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>199</b>	<b>164</b>	<b>760</b>	<b>1.146</b>	<b>273.580</b>	<b>26.412</b>	<b>138,3</b>	<b>10,4</b>	<b>65,4</b>	<b>133</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>66</b>
Општа болница Сента	29	24	138	240	65.401	8.336	54,8	7,8	74,7	287	60	12	58
Општа болница Кикинда	42	39	171	280	60.583	6.966	45,8	8,7	59,3	166	41	15	61
Дом здравља Нови Кнежевац (са стационаром)	3	2	11	30	5.153	434	2,9	11,9	47,1	145	39	10	37
Специјална болница за психијатријске болести Нови Кнежевац	15	9	79	300	95.495	842	5,5	113,4	87,2	56	11	5	26
Специјална болница за рехабилитацију Кањижа	10	7	75	300	68.235	3.679	24,2	18,5	62,3	388	49	3	25
<b>СЕВЕРНОБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>99</b>	<b>81</b>	<b>474</b>	<b>1.150</b>	<b>294.867</b>	<b>20.257</b>	<b>133,3</b>	<b>14,6</b>	<b>70,2</b>	<b>205</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>41</b>
Општа болница Вршац	62	43	202	290	65.110	7.713	25,8	8,4	61,5	124	38	21	70
Општа болница Панчево	172	143	497	660	135.468	20.480	68,6	6,6	56,2	119	41	26	75
Специјална болница за плућне болести Бела Црква	8	4	42	200	47.316	597	2,0	79,3	64,8	75	14	4	21
Специјална болница за психијатријске болести Вршац	39	23	192	900	279.277	1.801	6,0	155,1	85,0	46	9	4	21
Специјална болница за психијатријске болести Ковин	37	23	200	1.000	257.891	1.662	5,6	155,2	70,7	45	8	4	20
<b>ЈУЖНОБАНАТСКИ ОКРУГ</b>	<b>318</b>	<b>236</b>	<b>1.133</b>	<b>3.050</b>	<b>785.062</b>	<b>32.253</b>	<b>108,1</b>	<b>24,3</b>	<b>70,5</b>	<b>101</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>37</b>
Специјална болница за рехабилитацију Апатин	3	3	18	270	26.363	2.265	11,7	11,6	26,8	755	126	1	7
Дом здравља Оџаци (са стационаром)	1	1	12	25	5.139	310	1,6	16,6	56,3	310	26	4	48
Општа болница Сомбор	146	113	549	732	211.417	23.355	120,8	9,1	79,1	160	43	20	75
<b>ЗАПАДНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>150</b>	<b>117</b>	<b>579</b>	<b>1.027</b>	<b>242.919</b>	<b>25.930</b>	<b>134,1</b>	<b>9,4</b>	<b>64,8</b>	<b>173</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>56</b>

Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специјалисти	Виша и сред. спрема	Постеља	Дани лечења	Број исписаних болесника	Стопа хоспитализације	Прос. број дана лечења	Заузетост постеља	Број бол. на 1 лекара	Број бол. на 1 сестру	Број лекара на 100 постеља	Број сестара на 100 постеља
Хирургија - укупно	118	91	420	305	77393	10783	17,7	7,2	69,5	91	26	39	138
Клиника за абдоминалну и ендокринолошку хир.	18	14	193	73 (74)	16081	2792	4,6	5,8	60,4	155	14	25	264
Клиника за пластичну и реконструктивну хир.	8	7	18	19	3462	668	1,1	5,3	49,9	82	37	42	95
Клиника за неурохирургију	8	6	28	33	8287	771	1,3	10,7	68,8	96	28	24	85
Клиника за максиларно-хирургију	8	5	14	21	3409	660	1,1	5,2	44,5	83	47	38	67
Клиника васкуларну и трансплатациону хирургију	11	7	26	29	8878	1295	2,1	6,9	83,9	118	50	38	90
Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију	20	17	52	71 (70)	23478	2335	3,8	10,1	90,6	117	45	28	73
Клиника за урологију	15	14	32	47	12703	2199	3,6	5,8	74,0	147	69	32	68
Клиника за анестезију и интензивну терапију	30	21	57	12	1095	73	0,1	15,0	25,0	2	1	250	475
Клиника за неврологију	31	27	62	90 (95)	31049	2261	3,7	13,7	94,5	73	36	34	69
Клиника за психијатрију	36	28	73	150 (167)	57453	2426	4,0	23,7	104,9	67	33	24	49
Клиника за психијатрију - дневна болница	1	1	3	30	6557	183	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за очне болести	19	16	36	70	6565	2311	3,8	2,8	25,7	122	64	27	51
Клиника за болести уха, грла и носа	19	17	35	70	10328	2324	3,8	4,4	40,4	122	66	27	50
Клиника за гинекологију и акушерство	75	63	238	230	44708	12076	19,8	3,7	53,3	161	51	33	103
Клиника за инфективне болести	21	18	56	100	26056	2297	3,8	11,3	71,4	109	41	21	56
Интерне болести - укупно	57	46	138	184	65.603	5.160	8,5	12,7	97,7	91	37	31	75
Клиника за нефрологију и клиничку имунологију	17	14	59	44	16130	1277	2,1	12,6	100,4	75	22	39	134
Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма	13	10	27	46 (50)	15347	1231	2,0	12,5	91,4	95	46	28	59
Клиника за гастроентерологију и хепатологију	15	12	30	55 (59)	19483	1506	2,5	12,9	97,1	100	50	27	55
Клиника за хематологију	12	10	22	39	14643	1146	1,9	12,8	102,9	96	52	31	56
Клиника за ендокринологију - дневна болница	-	-	-	6	1313	1313	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за хематологију - дневна болница	-	-	-	6	5451	5451	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за медицинску рехабилитацију	11	6	61	120	35452	1424	2,3	24,9	80,9	129	23	9	51
Клиника за кожно-венеричне болести	14	13	17	47	6861	924	1,5	7,4	40,0	66	54	30	36
Ургентни центар	50	27	259	63	5008	1094	1,8	4,6	21,8	22	4	79	411
<b>КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР НОВИ САД</b>	<b>451</b>	<b>352</b>	<b>1.395</b>	<b>1.429</b>	<b>366.476</b>	<b>43.080</b>	<b>70,5</b>	<b>8,5</b>	<b>70,3</b>	<b>96</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>98</b>



Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специјалисти	Виша и сред. спрема	Постеља	Дани лечења	Број исписаних болесника	Стопа хоспитализације	Прос. број дана лечења	Заузетост постеља	Број бол. на 1 лекара	Број бол. на 1 сестру	Број лекара на 100 постеља	Број сестара на 100 постеља
Институт за онкологију Војводине Сремска Каменица	56	47	157	239	61457	9536	15,7	6,4	70,4	170	61	23	66
Институт за онкологију - дневна болница	-	-	-	12	6945	6945	-	-	-	-	-	-	-
Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица	93	68	302	225	67911	7554	12,4	9,0	82,7	81	25	41	134
Институт за кардиоваскуларне болести - дневна болница	-	-	-	2	219	219	-	-	-	-	-	-	-
Институт за плућне болести Војводине Сремска Каменица	77	61	210	312 (314)	84920	6894	11,3	12,3	74,6	90	33	25	67
Институт за плућне болести - клиника за пулмолошку онкологију дневна болница	-	-	-	17	3593	3593	-	-	-	-	-	-	-
Институт за плућне болести - поликлиника за плућне болести дневна болница	-	-	-	10	1402	1402	-	-	-	-	-	-	-
Специјална болница за реуматске болести Нови Сад	8	8	30	70	23256	1676	2,8	13,9	91,0	210	56	11	43
Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине Нови Сад	116	101	313	350	86.623	9.134	15,0	9,5	67,8	79	29	33	89
Клиника за дечије болести	63	55	177	226	57.263	5920	9,7	9,7	69,4	94	33	28	78
Клиника за дечије болести - дневна болница	-	-	-	15	477	477	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за дечију хирургију	43	37	100	82	17.786	2590	4,3	6,9	59,4	60	26	52	122
Клиника за дечију хирургију - дневна болница	-	-	-	-	-	468	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за дечију хабилитацију и рехабилитацију	10	9	36	42	11.574	624	1,0	18,5	75,5	62	17	24	86
Клиника за дечију хабилитацију и рехабилитацију - дневна болница	-	-	-	3	540	540	-	-	-	-	-	-	-
Општа болница Врбас	48	35	172	270	65.981	7.936	13,0	8,3	67,0	165	46	18	64
Општа болница Врбас - дневна болница	-	-	-	25	8917	8.917	-	-	-	-	-	-	-
<b>ЈУЖНОБАЧКИ ОКРУГ</b>	<b>849</b>	<b>672</b>	<b>2.579</b>	<b>2.895</b>	<b>756.624</b>	<b>85.810</b>	<b>140,7</b>	<b>8,8</b>	<b>71,6</b>	<b>101</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>89</b>
Дом здравља Рума (са стационаром)	1	1	9	10	249	76	0,2	3,3	6,8	76	8	10	90
Општа болница Сремска Митровица	112	87	244	513	98.345	20.791	64,3	4,7	52,5	186	85	22	48
Специјална болница за рехабилитацију Врдник	5	4	27	70	21.608	855	2,6	25,3	84,6	171	32	7	39
Специјална болница Стари Сланкамен	21	18	150	295	94.850	2.359	7,3	40,2	88,1	112	16	7	51
<b>СРЕМСКИ ОКРУГ</b>	<b>139</b>	<b>110</b>	<b>430</b>	<b>888</b>	<b>215.052</b>	<b>24.081</b>	<b>74,5</b>	<b>8,9</b>	<b>66,3</b>	<b>173</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>48</b>
<b>БОЈВОДИНА УКУПНО</b>	<b>1.901</b>	<b>1.500</b>	<b>6.407</b>	<b>10.836</b>	<b>2.700.383</b>	<b>238.704</b>	<b>121,8</b>	<b>11,3</b>	<b>68,3</b>	<b>126</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>59</b>

Прилог бр. 66 Остваривање превентивне здравствене заштите у Војводини у 2011. години

Назив услуге	Групација становништва	Број посета по становнику према садржају и обиму превентивних мера у ПЗЗ	Остварење		
			Број услуга	Број посета по становнику	Обухват (%)
Патронажне посете	трудници	1	10335	0,6	57,5
	породиљи и новорођеном детету	5	70590	3,3	65,2
	одојчету	2	31436	1,7	86,3
Систематски преглед	одојчад (III, VI, IX и XII месецу)	4	57387	3,1	77,3
Систематски преглед	мала и предшколска деца у 2, 4. и 6. години (пред упис у школу)	1	47461	0,8	83,1
Систематски прегледи	ученика I, III, V и VII разреда основне школе	1	60384	0,8	78,4
	ученика I и III разреда средње школе	1	27816	0,7	69,8
	студената I и III године студија	1	8990	0,5	50,2
Преглед	трудница	5	113789	6,2	100
Преглед (ултразвучни)	трудница	4	55224	3,0	74,6
Гинеколошки преглед	жене после порођаја (6 недеља)	1	7477	0,4	41,7
	жене после порођаја (6 месеци)	1	2532	0,1	14,1
Систематски гинеколошки прегледи	Жене 15 и више година	1 у 3 године	86692	0,1	10,4
Систематски прегледи	Одрасло становништво (19-34 година)	1 у 5 година	19312	0,05	4,7
	Одрасло становништво (35 и више година)	1 у 2 године	58638	0,05	5,3

## Прилог бр. 67 Партнерске институције и организације у активностима промоције здравља на територији АП Војводине у 2011. години

- Покрајински секретаријат за здравство, социјалну политику и демографију АП Војводине
- Покрајински секретаријат за спорт и омладину АП Војводине
- Покрајински секретаријат за образовање АП Војводине
- Градска управа за здравство Града Новог Сада
- Градска управа за социјалну и дечију заштиту Града Новог Сада
- Градска управа за саобраћај Града Новог Сада
- Клинички центар Војводине
- Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад
- Институт за онкологију Војводине, Ср. Каменица
- Институт за плућне болести и туберкулозу Војводине, Ср. Каменица
- Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Ср. Каменица
- Клиника за стоматологију Војводине
- Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад
- Завод за здравствену заштиту студената Нови Сад
- Опште и специјалне болнице у Војводини
- 46 домова здравља
- Центар за превентивне здравствене услуге Дома здравља „Нови Сад“
- Саветовалиште за младе Дома здравља „Нови Сад“
- Поливаленте патронажне службе домова здравља Војводине
- 44 предшколске установе, 20 приватних вртића, 381 основна школа, 133 средње школе и 10 специјалних школа на територији Војводине
- Републичка стручна комисија за превенцију пушења Министрства здравља Републике Србије
- Студентски центар Нови Сад
- Природно-математички факултет (Образовни профил за географију, туризам и хотелијерство)
- Канцеларија за младе Града Новог Сада
- Општинске организације Црвеног крста и Црвени крст Војводине
- Лекарска комора и Савез здравствених радника Војводине
- Савез студената медицинског факултета у Новом Саду
- Међународна организација студената медицине у Новом Саду (*YuMSIC-IFMSA Serbia*)
- *PSANS*, Удружење студената фармације
- Клуб студената стоматологије Стоматолошког факултета у Новом Саду
- Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
- Патронажна секција Савеза здравствених радника Војводине
- Тимочки омладински центар
- СОС Дечје село „Др М. Павловић“, Сремска Каменица
- Позориште младих Нови Сад
- Удружење за јавно здравље Србије, Београд
- Матица ромска, Нови Сад,
- ЈКП „Градско зеленило“ Нови Сад
- Јавна предузећа на територији градова
- Месне заједнице на територији 46 општина у Војводини
- Удружење аниматора Нови Сад
- Центар за социјални рад Града Новог Сада
- Центар „Живети исправно“
- Удружење за подршку особама са Даун синдромом Нови Сад
- НВО „*Chill out*“ Нови Сад
- медији са седиштем/представништвом у Војводини.

## Прилог бр. 68 Здравствено-промотивне кампање на територији АП Војводине у 2011. години

У периоду I–XII 2011. године организовано је укупно 22 кампање обележавања значајних датума из календара јавног здравља:

➤ Кампање према програму Министарства здравља РС:

1. 31. јануар - Национални дан без дуванског дима,
2. Март - национални месец борбе против рака,
3. 22. март - Светски дан вода,
4. 7. април – Светски дан здравља,
5. 9-15. април - Национална Недеља здравља уста и зуба,
6. 31. мај – Светски дан без дуванског дима,
7. 29. септембар - Светски дан срца,
8. 3-9. октобар - Недеља посвећена дојењу,
9. Октобар – месец правилне исхране и
10. 1. децембар - Светски дан борбе против *HIV/AIDS*) и

➤ Остале кампање:

1. Европска недеља превенције рака грлића материце,
2. Светска недеља здравих зуба од 28. марта до 3. априла,
3. 10 мај – Међународни дан физичке активности,
4. 15. мај - Међународни дан породице,
5. 26. јун – Светски дан борбе против злоупотребе дрога,
6. 10. септембар - Светски дан превенције самоубиства,
7. 1. октобар - Светски дан старих,
8. 15. октобар - Светски дан чистих руку,
9. 8. новембар – Европски дан правилне исхране и кувања заједно са децом,
10. 14. новембар - Светски дан борбе против шећерне болести,
11. 18. новембар – Европски дан посвећен рационалној употреби антибиотика и
12. 3. децембар – Међународни дан особа са инвалидитетом).

**Прилог бр. 69 Здравствено-васпитна, едукативна и промотивна средства  
института/завода за јавно здравље на територији Војводине у 2011.  
години**

Институт за јавно здравље Војводине				
Бр.	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
1.	Лифлет	„Заједно против депресије“	4000	Дом здравља, установе социјалне заштите, апотеке, органи локалне управе
2.	Постер	„Здраву храну изабери, па зубе опери!“	1000	Вртићи, основне школе, установе социјалне заштите
3.	Постер	„Одвикавање од пушења“	2000	Установе социјалне заштите, органи локалне управе, све здравствене установе
4.	Постер	„Заједно против депресије“	800	Дом здравља, установе социјалне заштите, апотеке, органи локалне управе
5.	Постер	„Мој тањир“	1500	Вртићи, основне школе, установе социјалне заштите
6.	Постер	„Моја пирамида активности“	1500	Вртићи, основне школе, установе социјалне заштите
7.	Едукативни календар	Моје тело – моје здравље у 2012. години	1500	Вртићи, основне школе, установе социјалне заштите
8.	Брошура	„Здравствено стање становништва Новог Сада за 2010. годину“	500	Здравствене установе, органи локалне управе
9.	Брошура	„Здравствено стање становништва Војводине за 2010. годину“	200	Здравствене установе, органи локалне управе
10.	Промотивна средства (мајце, балони)	„Вежбом до здравља“ „31. мај, Светски дан без дуванског дима“ „Мој тањир“	720	Акције у заједници и јавне манифестације
Завод за јавно здравље Сремска Митровица				
	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
11.	Агитка	Превенција морбила	150	Болница и Домови здравља
12.	Презентација	Ако рескираш треба да се тестираш	1	Едукација
13.	Агитка	Правилна исхрана	300	Школе и вртићи
14.	Агитка	Правилно прање руку	300	Школе и вртићи
15.	Агитка	За бољи квалитет живота ви сте на потезу, помозите свом организму, решите се вишка килограма	500	Установе ПЗЗ
16.	Агитка	Јачање имунитета- исхрана у зимском периоду	200	Установе ПЗЗ
17.	Агитка	Светски дан без дуванског дима – Девојчице и жене као мета дуванске индустрије-	500	Школе, здр. установе, органи локалне управе, акције у заједн.
	Агитка	Предухитримо рак дојке	300	Школе, здр. установе, органи

18.				локалне управе, акције у заједн.
19.	Агитка	Здрави стилови живота	1000	Органи локалне управе
20.	Агитка	Превенција полно преносивих болести	1000	Основне и средње школе града Сремска Митровица
21.	Агитка	Исхрана и дојење	3000	Унутар службе дома здравља Срем. Митровица
22.	Лифлете	Пушење СТОП	1000	Основне и средње школе града С.Митровица
23.	Брошура	Рекли су нам наши стари – чувај здравље да се не поквари	300	11 основних школа и једна предшколска установа општине Рума
24.	Брошура	Q грозница - Информатор за лекаре	300	Здравствени радници у установама Сремског округа
25.	Брошура	Q грозница	100	Сеоско становништво на терену
26.	Брошура	Морбили - Заштитимо и себе и друге	500	Домови здравља Сремског округа

#### Завод за јавно здравље Суботица

	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
27.	Агитка (тројезично)	Правилна исхрана спречава болести срца и крвних судова	150 ком.	Бројне акције у заједници
28.	Агитка (тројезично)	Дувански дим – ризик за настанак болести срца и крвних судова	150 ком.	Бројне акције у заједници
29.	Агитка (тројезично)	Кретањем до здравља	50 ком.	Акција у заједници поводом Међународног дана физ. акт.
30.	Постер	Кретањем до здравља	50 ком.	Акција у заједници поводом Међународног дана физ. акт.
31.	Агитка (тројезично)	Суботици требају плућа, посади дрво и ти!	150 ком.	Акција у заједници поводом 5. јуна
32.	Брошура	Водич за кориснике услуга микробиологије	500 ком.	ПЗЗ Округа

#### Звод за јавно здравље Кикинда

	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
33.	Плакат	Светски дан вода	20	Основне и средње школе општине Кикинда
34.	Флајер	Светски дан вода	100	Основне и средње школе општине Кикинда
35.	Плакат	Светски дан заштите од буке	20	Основне и средње школе општине Кикинда
36.	Флајер	Светски дан заштите од буке	100	Основне и средње школе општине Кикинда
37.	Плакат	Дан планете земље	20	Основне и средње школе општине Кикинда
38.	Флајер	Дан планете земље	100	Основне и средње школе општине Кикинда
39.	Плакат	Светски дан човекове околине	20	Основне и средње школе општине Кикинда
40.	Флајер	Светски дан човекове околине	100	Основне и средње школе општине Кикинда
	Плакат	Октобар месец правилне	20	Основне и средње школе општине



41.		исхране		Кикинда
42.	Флајер	Октобар месец правилне исхране	100	Основне и средње школе општине Кикинда
<b>Завод за јавно здравље Панчево</b>				
	<b>Средство*</b>	<b>Назив/тема</b>	<b>Тираж</b>	<b>Установе у које је дистрибуирано средство</b>
43.	Превентивни информатор бр 8	Превенција карцинома и здравствено стање становништва	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
44.	Превентивни информатор бр 9	Светски дан здравља	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
55.	Превентивни информатор бр 10	Базар здравља	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
46.	Превентивни информатор бр 11	У сусрет јубилеју, Дан завода	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
47.	Лифлет	Покрени се у ритму здравља и среће	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
48.	Лифлет за светски дан буке	Да ли знате колико је бука опасна	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
49.	Лифлет	Исхрана и здравље	500	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
50.	Лифлет	Принципи правилне исхране	100	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
51.	Плакати	Европска повеља о води	20	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
52.	Плакати	Резистенција на антибиотике	1	завод
53.	Плакати	Светски дан планете земље и изложба фотографија	2	Завод и културни центар
54.	Плакати	Месец правилне исхране	30	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији
55.	Каталог	Изложба фотографија	60	Све школе и здравствене установе, библиотека, медији

\* летак, агитка, брошура, плакат, сликовница, бојанка, радијски цингл, ТВ спот, презентација, филм, балон, мајица, качкет, обележивач за књигу, шоља итд.

**Прилог бр. 70 Едукације едукатора и становништва у оквиру активности промоције здравља на територији АП Војводине у 2011. години**

Институт/заводи за јавно здравље	Број едукација едукатора	Број учесника	Број едукација становништва	Број учесника
Институт за јавно здравље Војводине	17	698	13	428
Завод за јавно здравље С. Митровица	14	3873	13	16847
Завод за јавно здравље Зрењанин	3	223	3	400
Завод за јавно здравље Кикинда	7	296	21	16025
Завод за јавно здравље Панчево	3	140	10	4626
Завод за јавно здравље Суботица	15	594	44	10187
Завод за јавно здравље Сомбор	2	90	-	-

\*Извор: Извештаји института/завода са територије АП Војводине.

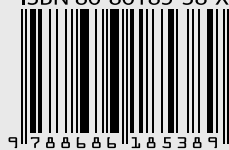








ISBN 86-86185-38-X



9 7 8 6 6 6 1 8 5 3 8 9