

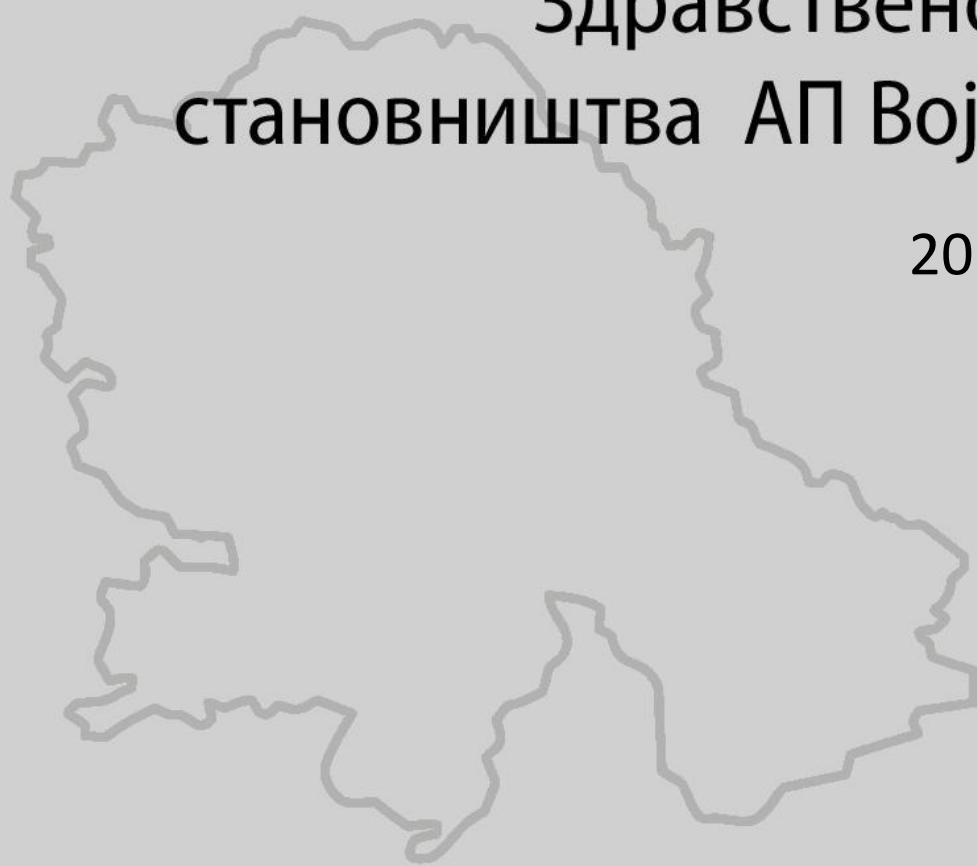


ИНСТИТУТ ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ВОЈВОДИНЕ



Здравствено стање становништва АП Војводине

2013. године



ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА АП ВОЈВОДИНЕ 2013. ГОДИНЕ

Издавач

Институт за јавно здравље Војводине
Нови Сад, Футошка 121

Главни и одговорни уредник

Др Владимир Петровић, доцент

Уређивачки одбор:

Др Весна Мијатовић Јовановић, доцент

Др Зора Јелесић, редовни професор

Др Младен Петровић

Др Милка Поповић, доцент

Др Миодраг Арсић

Др Оља Нићифоровић Шурковић, доцент

Техничка обрада:

Дипл. инж. Зоран Топалов

Издавач:
ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Нови Сад, Футошка 121
Тел: 021/422-255; 021/4897-800
E-mail: izjzv@izjzv.org.rs
www.izjzv.org.rs

**ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА
АП ВОЈВОДИНЕ**

2013. године

Главни и одговорни уредник:
Доц. др Владимир Петровић

НОВИ САД 2014. година

АУТОРИ ПУБЛИКАЦИЈЕ:

Арсиф 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

Велички Радмила, доктор медицине,
асистент Медицинског факултета у Новом Саду

Живадиновић Емил, лекар специјалиста хигијене

Илић Светлана, лекар специјалиста епидемиологије, примаријус

Јелесић Зора, лекар специјалиста микробиологије,
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Јевтић Марија, лекар специјалиста хигијене,
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

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

Медић Деана, лекар специјалиста микробиологије,
доцент Медицинског факултета у Новом Саду

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

Михајловић Укропина Мира, лекар специјалиста микробиологије,
редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

Милосављевић Биљана, лекар специјалиста микробиологије

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

Радосављевић Биљана, лекар специјалиста микробиологије

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

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

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

Укропина Снежана, лекар специјалиста социјалне медицине,
доцент 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

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

САДРЖАЈ

1. ЗАКЉУЧЦИ	1
2. ПРЕПОРУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗДРАВЉА СТАНОВНИШТВА.....	7
3. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОЈВОДИНЕ	11
3.1. ВИТАЛНО-ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА.....	11
3.1.1 Број и структура становништва.....	11
3.1.2. Природно кретање становништва	13
3.1.3 Закључени и разведени бракови	18
3.2 МОРБИДИТЕТ	19
3.2.1 Ванболнички морбидитет.....	19
3.2.2 Болнички морбидитет.....	22
3.2.3 Хроничне незаразне болести.....	23
3.2.4 Заразне болести.....	26
3.3 ПОНАШАЊЕ ПОВЕЗАНО СА ЗДРАВЉЕМ.....	42
3.3.1 Знање, ставови и понашање студената универзитета у новом саду у вези са превенцијом инфекција хуманим папилома вирусима (ХПВ) и утврђивање раширености инфекције ХПВ - „Надзирем свој ХПВ профил“	42
3.3.2 Скрининг за субсиндромалну депресију и депресивне епизоде међу корисницима геронтолошких центара и домова за старе и пензионере у Војводини	43
3.4 ЖИВОТНА СРЕДИНА	45
3.4.1 Контрола безбедности хране намењене јавној потрошњи	45
3.4.2 Контрола здравствене исправности предмета опште употребе.....	46
3.4.3 Контрола садржаја соли у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста	46
3.4.4 Спровођење акционог плана за животну средину и здравље деце	49
3.4.5 Контрола квалитета ваздуха животне средине	51
3.4.6. Контрола здравствене исправности/безбедности воде за пиће и воде за рекреацију.....	55
3.5 РЕЗИСТЕНЦИЈА БАКТЕРИЈА НА АНТИМИКРОБНЕ ЛЕКОВЕ У ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ.....	61
3.6 ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ У ВОЈВОДИНИ.....	64
3.6.1 Мрежа здравствених установа и запослени у здравственим установама Војводине.....	64
3.6.2 Коришћење ванболничке здравствене заштите	64
3.6.3 Промоција здравља и здравствено васпитање	71
3.6.4 Рад и коришћење болница у Војводини	73

1. ЗАКЉУЧЦИ

ВИТАЛНО-ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА

- Према процени Републичког завода за статистику у 2013. години у Војводини је живело 1.912.095 становника, за око 120.000 становника мање у односу на попис из 2002. године.
- Очекивано трајање живота је више за жене (77,2 година) него за мушкарце (71,2 година) и ниже је у односу Београдски регион, Србију-југ и земље Европског региона
- Изражено је старење становништва, односно просечна старост становништва је 42 године, а свака шеста особа је старија од 65 година.
- Стопа наталитета је неповољна (рађа се 9 деце на 1.000 становника).
- Старост жена које рађају помера се према старијим добним групама.
- Просечна старост мајке при рођењу детета је 28,9 година.
- Војводина има високу општу стопу морталитета (14,1%).
- Водећи узроци смрти су хроничне незаразне болести, односно кардиоваскуларне болести (53,5%), малигне (23,1%) и болести дисајног система (4,9%).
- Стопа смртности одојчади је износила 5,0‰ и има повољне вредности.
- У 2013. години регистрована су два смртна случаја жена због компликација трудноће, порођаја или бабиња (стопа матерналног морталитета је 11,5).
- Потенцијално изгубљене године живота су значајан индикатор превремене смртности. Становништво Војводине има већи број потенцијално изгубљених година живота због превремене смртности од становништва Централне Србије.
- Природни прираштај је неповољан и има негативну вредност (-5,0‰).
- У 2013. години је склопљено 9.799, а разведено 2.305 бракова.

МОРБИДИТЕТ - БОЛЕВАЊЕ

- У најзначајније узроке ванболничког и болничког морбидитета становништва Војводине спадају масовне незаразне болести (кардиоваскуларне болести, малигна оболења, хроничне болести органа за дисање, и др.) као и група болести мишићно - коштаног система и везивног ткива као значајни узроци одсуствовања са посла и инвалидитета. У морбидитету одраслог становништва у првих пет водећих група болести налази се група душевни поремећаји и поремећаји понашања.
- Водећи узроци обољевања деце предшколског и школског узраста су болести система за дисање. У морбидитету предшколске деце значајно место заузимају заразне и паразитарне болести, док се код школске деце запажају повреде, тровања и последице деловања спољних фактора.
- У ванболничком морбидитету жена посебан значај имају тумори који се налазе на четвртом месту. Најчешће дијагнозе у оквиру ове групе су тумори глатког мишића материце, доброћудни тумори јајника и доброћудни тумори дојке.
- У болничком морбидитету доминирају тумори (20,9%), болести система крвотока (12,9%) и болести система за варење (9,2%). Посматрано према дијагнозама болести регистрованих у стационарним установама Војводине, у 2013. години на првом месту по учесталости је злоћудни тумор дојке, док су на другом и трећем месту злоћудни тумор душника и плућа и инфаркт мозга.
- Водећи узроци болничког морталитета су болести система крвотока, тумори, болести органа за дисање.

ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ

- У погледу већег броја заразних болести епидемиолошка ситуација у АП Војводини је остала уобичајена за ово подручје а стопа смртности од заразних болести је остала ниска.
- Застој у централизованом снабдевању вакцинама у земљи узроковао је прекиде у спровођењу обавезне систематске имунизације једном или више обавезних вакцина, а што се негативно одразило на остварени обухват у 2013. години.
- Територијалне и популационе разлике у оствареном обухвату представљају 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.
- Квалитет надзора над АФП није стабилан, а проблеми узроковани нередовним испорукама и недовољним количинама вакцина, који су почели 2012. године, први пут након више од 50 година њене примене, могу да угрозе постигнуте резултате.

- Мада је епидемиолошка ситуација морбила у Војводини у 2013. години била повољна, забрињава чињеница да квалитетан надзор на читавој територији наше Покрајине још није успостављен, а пад обухвата имунизацијом током 2012. и 2013. године, узрокован недостатком ММР вакцине, може значајно угрозити постигнуте резултате у елиминацији морбила.

ПОНАШАЊЕ ПОВЕЗАНО СА ЗДРАВЉЕМ

- Заводи за јавно здравље и Институт за јавно здравље Војводине спровели су укупно 51 здравствено-промотивну кампању у оквиру којих је организованим активностима непосредно обухваћено преко 100.000 становника свих популационих група.
- Стручњаци института/завода за јавно здравље на територији Војводине су креирали 31.434 примерака штампаних и електронских здравствено-васпитних и здравствено-промотивних средстава.
- Институт/заводи за јавно здравље на територији Војводине организовали су укупно 191 едукативни састанак и семинар на којима је учествовало више од 24.000 учесника.
- У сарадњи са 128 медијских партнера у Војводини Институт за јавно здравље Војводине и 6 завода реализовали су више од 2.400 медијских и 380 интернет садржаја.
- Институт за јавно здравље Војводине је током 2013/2014. године (у оквиру пројеката „Надзирем свој ХПВ профил“, „Здравствено васпитање о репродуктивном здрављу“ и програмског задатка Посебног Програма из области јавног здравља за територију АП Војводине „Заједно против депресије“) спровео анкетна истраживања у којима је утврђено незадовољавајуће знање и понашање у вези са сексуалним и репродуктивним здрављем код младих узраста 16 година и студената, док је утврђено да ризик за депресију постоји код 46,0% корисника геронтолошких центара и домова за старе и пензионере у АП Војводини.

ЖИВОТНА СРЕДИНА

Чиниоци животне средине (ваздух, вода, храна, бука, предмети опште употребе и др.) могу имати повољан али и неповољан утицај на здравље становништва. У процени утицаја чиниоца животне средине на здравље становништва АП Војводине потребне су додатне програмске активности института/завода за јавно здравље, као и интегрисани програми са осталим надлежним ресорима како би се добили релевантни подаци.

- Институти и заводи за јавно здравље на територији АП Војводине укључени су у надзор над безбедношћу хране у делу који се односи на спровођење програма мониторинга безбедности дијететских производа, соли за људску употребу, адитива за прехранбену индустрију и минералне и изворске воде. Контрола безбедности осталих врста хране је у надлежности министарства за пољопривреду;
- У групи контролисаних намирница, најчешћи разлог неисправности је неодговарајуће истицање здравствених и нутритивних изјава на декларацијама дијететских производа што потрошаче може довести у заблуду у погледу својстава и намене производа;
- Контрола садржаја соли у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста на територији АП Војводине показала је да садржај соли у три obroка (доручак, ручак и ужина) превазилази препоруке за целодневни унос у распону од 30-115% у односу на препоручени дневни унос натријум-хлорида за узраст деце. Деца у поподневним часовима конзумирају храну која садржи одређену количину соли чиме се већ превелики унос додатно увећава;
- Министарство здравља РС током 2012. и 2013. године није спровело програм мониторинга предмета опште употребе (ПОУ). Контрола здравствене исправности предмета опште употребе при увозу и ПОУ које су доставили произвођачи и прометници ових средстава је показала да је око 5% узорака било неисправно. Најчешће контролисани производи били су посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице, где су као најчешће утврђени узроци неисправности били повећана укупна и специфична миграција и повећана концентрација метала и неметала. Број анализираних узорака дечјих играчака недовољан је за доношење стручних закључака;
- Хигијенско стање објеката основних школа у највећем броју задовољава или испуњава минимум услова. Евидентирана су запажања као основ за предлагање мера и потребно унапређење услова у школама;
- Становништво Војводине доминатно је изложено честичном загађењу ваздуха животне средине, при чему је додатно становништво Јужнобанатског округа изложено и органским загађујућим материјама и тешким металима из ваздуха животне средине, становништво Севернобачког, Јужнобачког и Сремског округа оксидима азота, становништво Јужнобачког округа негативном дејству озона и становништво Сремског округа оксидима сумпора;

- Могућност да користе здравствено исправну пречишћену хлорисану воду за пиће, исправну у 89% контролисаних узорака, има становништво Града Новог Сада, Бачке Паланке, Беочина, Сомбора, Бачке Тополе, Апатина, Сремске Митровице, Руме, Ирига, Панчева, Опова и Ковина;
- Становништво општина Суботица, Врбас, Бечеј и Оџаци, изложено је ризику по здравље због присуства арсена и/или нитрита у пречишћеној хлорисаној води.
- Непречишћена вода, без обзира да ли се пре употребе дезинфикује или не, представља ризик по здравље људи у АП Војводини јер се у просеку у 6% контролисаних узорака утврђује присуство микроорганизама показатеља свежег и старог фекалног загађења (*Escherichia coli*, *Streptococcus faecalis*, *Enterobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*) и присуство хемијских опасности по здравље људи, као што су повећана концентрација арсена и нитрита.
- Непречишћена вода за пиће на територији АП 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 АП Војводине је у 70% узорака 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.
- На територији АП Војводине изграђене су "еко-чесме" као алтернативни извори водоснабдевања становништва у насељима где у систему јавног водоснабдевања не постоји здравствено исправна вода за пиће. Међутим, свега 2/3 контролисаних узорака воде за пиће са "еко-чесми" је погодно за људску употребу, те је редовно техничко одржавање алтернативних извора водоснабдевања услов постизања и одржавања здравствене исправности воде за пиће;
- У Републици Србији не постоји законска основа и једinstвена методологија за утврђивање и оцену здравствене безбедности воде базена.
- 3/4 контролисаних узорака воде јавних купалишта је у складу са прописаном класом квалитета, односно еколошким и хемијским статусом површинске воде намењене купању и рекреацији становништва.

ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ

- На територији Војводине здравствену заштиту становништву обезбеђују 93 здравствене установе: 44 дома здравља, 10 апотека и 3 завода (Завод за здравствену заштиту радника, студената, хитну медицинску помоћ), 9 општих болница, 11 специјалних болница, Војномедицински центар Нови Сад, 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, Клиника за стоматологију Војводине и 6 Завода за јавно здравље и Институт за јавно здравље Војводине, Завод за антирабичну заштиту Нови Сад, Завод за трансфузију крви Војводине.
- Укупан број запослених је 27.937 радника, 20.774 су здравствени, а 7.163 нездравствени радници. Лекара је било 4.915 (од тога 3.262 специјалиста), зубних лекара 538 и фармацеута 539.
- Кадровска обезбеђеност становништва здравственим радницима и приступачност ванболничке здравствене заштите је добра у свим службама, осим у служби поливалентне патронаже где постоји недостатак кадра.
- У ванболничкој здравственој заштити обухват превентивним прегледима трудница, новорођенчади, одојчади, мале и предшколске деце је одговарајући, док је остварење систематских прегледа ученика основних и средњих школа, студената као и одраслог становништва мање од потребног.
- Мрежу стационара на подручју Војводине чини 30 здравствених установа са укупно 10.854 постеља, чиме је обезбеђен задовољавајући постељни фонд од 5,7 постеља на 1000 становника. Обезбеђеност становништва постељама у општим болницама је различита, при чему је најмања у Сремском округу (1,7 постеља/1000 становника, а највећа у Западнобачком округу (4,0 постеља/1000 становника).
- У стационарним установама запослено је 1.974 лекара и 6.515 радника са вишом и средњом стручном спремом, при чему специјалисти чине 78,3% запослених лекара. Обезбеђеност лекарама и медицинским сестрама у општим болницама у Војводини је различита, и произилази из разлика у структури болничких капацитета. Број лекара се креће од 14 до 30 на 100 постеља, док се број медицинских сестара креће од 49 до 98 на 100 постеља.
- У 2013. години стационарну здравствену заштиту је користило 241.566 болесника и остварено је 2.626.281 болесничких дана, са просечном дужином лечења од 10,9 дана. Заузетост постељних капацитета у 2013. години на нивоу Војводине, као и округа је била ниска, а посматрано по болничким установама веома различита, с тим да је генерално већа у специјалним болницама у односу на опште болнице.

2. ПРЕПОРУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗДРАВЉА СТАНОВНИШТВА

ВИТАЛНО-ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА

- Неповољна витално-демографска ситуација у Војводини захтева јасно дефинисање и спровођење пронаталитетних мера и активности у циљу повећања рађања (унапређење рада саветовалишта за планирање породице, едукација, сарадња са медијима, смањење броја намерних прекида трудноће, финансијска подршка).
- С обзиром на изразито старење становништва Војводине, неопходно је веће ангажовање друштва за бригу о старима кроз активности социјалне и здравствене заштите старих особа.

МОРБИДИТЕТ - БОЛЕВАЊЕ

- Хроничне незаразне болести представљају водеће узроке оболевања и умирања становништва Војводине. Фактори који утичу на настанак и развој ових обољења су последица стила живота и штетних навика (неправилна исхрана и са њом повезана гојазност, физичка неактивност, пушење, хипертензија и др.) који се могу превенирати спровођењем одговарајућих промотивно - превентивних мера и активности. Доследно спровођење превентивних програма и стратегија које покривају ове области као и мултисекторска сарадња су кључни моменат за унапређење здравља становништва.

ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ

- Наставити са програмима унапређења епидемиолошког надзора, 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;
- Обезбедити континуирано снабдевање свим обавезним вакцинама и имуноглобулинима;
- Спроводити систематску вакцинацију са високим обухватом деце, без територијалних и популационих разлика и повећати обухват одраслог становништва вакцинацијом против грипа, тетануса и пнеумокока;
- Увести електронски имунизациони регистар.

ПОНАШАЊЕ ПОВЕЗАНО СА ЗДРАВЉЕМ

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 треба реализовати обезбеђењем довољне количине и равномерном дистрибуцијом штампаних и електронских здравствено-васпитних средстава, унапређењем информисаности путем друштвених мрежа (*Facebook, Twitter*), едукацијом едукатора, кроз тимски рад, мултисекторски и мултидисциплинарни приступ и партнерске односе са системом образовања, социјалне заштите, локалном заједницом, радним организацијама, средствима информисања и невладиним организацијама. Посебан изазов представља одржавање постигнутих резултата као и планирање нових реалистичних циљева у актуелним друштвеним околностима.

- У складу са Европском политиком „Здравље 2020“ која се залаже за остваривање највиших стандарда здравља, потребно је програме промоције здравља и здравственог васпитања усмерити на:
 - улагање у здравље грађана током читавог животног века,
 - решавање најважнијих здравствених изазова – незаразних и заразних болести,
 - јачање система окренутих човеку, јачање јавно-здравствених капацитета и способности за надзор и реаговање у ванредним ситуацијама,
 - стварање отпорних и прилагодљивих заједница и средине која пружа подршку здравим изборима.
- У том циљу потребно је:
 - обезбедити одговарајући тираж здравствено-васпитних средстава за поједине популационе групе,
 - организовати едукације едукатора и циљних популационих група,
 - подстицати партнерство унутар здравственог система,
 - подстицати партнерство са здравствено одговорним представницима различитих друштвених делатности (нарочито образовним установама),
 - јачати кадровски потенцијал у погледу образовања (специјализације, субспецијализације и континуирана едукација) и броја здравствених радника који су ангажовани у промоцији здравља,
 - континуирано пружати информације за јавност о актуелним јавно-здравственим питањима.

ЖИВОТНА СРЕДИНА

- Заједно са надлежним институцијама из области пољопривреде успоставити интегрисани програм размене података о контроли хране на присуство остатака хемијских контаминената као што су одређени микотоксини, тешки метали и др;
- Заједно са надлежним институцијама ветеринарске медицине успоставити интегрисани програм размене података из мониторинга микробиолошке контаминације хране у малопродајним објектима;
- Заједно са надлежним институцијама из области ветеринарске медицине успоставити интегрисани програм контроле антимикробне резистенције микроорганизама преносивих храном укључујући и пробиотске културе;

- Заједно са надлежним институцијама ветеринарске медицине успоставити интегрисани програм праћења кретања зооноза преносивих храном у хуманој популацији и у популацији животиња које се гаје за производњу хране;
- Повећати број узорака дијететских производа који би били контролисани у погледу текста декларација, односно нутритивних и здравствених изјава, посебно оних који садрже пробиотске културе и делове и екстракте биљака;
- Поново успоставити спровођење мониторинга безбедности предмета опште употребе из промета, посебно дечијих играчака и средстава за одржавање личне хигијене и улепшавање.
- Наставити програм контроле садржаја соли у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста;
- Предузети хитне акције друштва у целини за смањење превеликог уноса соли, значајног чиниоца ризика за развој повишеног крвног притиска и других хроничних незаразних болести.
- Унапредити интерсекторску сарадњу (сектор здравства, просвете, омладине и спорта) кроз заједничка радна тела неопходна да би се дугорочно постигли позитивни резултати у унапређењу услова у школама.
- Унапредити јавно здравствену контролу воде за пиће у школама и њену доступност ученицима, што је један од неопходних базичних услова у школама.
- Неопходно је обезбеђивање укупних бољих услова за бављење физичком активношћу и стицање навика за редовну физичку активност у школама,
- Неопходно је унапређење услова у школским кухињама, обезбеђивање одговарајућих услова за припрему адекватних оброка.
- Израдити стратешка документа за управљање квалитетом ваздуха, посебно у домену процене изложености становништва као и праћење квалитета ваздуха животне средине;
- Обезбедити довољне количине здравствено исправне воде за пиће свом становништва Војводине;
- Израдити стратешка документа за управљање квалитетом воде за рекреацију;
- Успоставити јединствену методологију контроле, анализе и извештавања о здравственој исправности воде за пиће и воде за рекреацију, безбедности водних објеката и простора јавних купалишта;
- Подићи ниво знања становништва АП Војводине на тему безбедности воде за пиће, воде за рекреацију, квалитета ваздуха животне средине, поштовања основних хигијенских принципа одржавања личне хигијене и придржавања прописаног реда на базенима, односно јавним купалиштима.

КОРИШЋЕЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

- У циљу унапређења квалитета примарне здравствене заштите неопходно је континуирано праћење и одржавање свих ресурса, а пре свега адекватне кадровске обезбеђености, едукације и стручног усавршавања, замене дотрајале опреме и увођења нових здравствених технологија. Такође, неопходно је ојачати и подстицати партнерство унутар свих нивоа здравствене заштите као и са локалном заједницом.
- Кадровска обезбеђеност на примарном нивоу здравствене заштите се највећим делом може сматрати адекватном са изузетком у оквиру службе поливалентне патронаже коју је потребно кадровски ојачати.
- Повећање одазива становништва на систематске прегледе представља значајну меру у откривању болести и поремећаја здравља свих категорија становништва (деце, жена, радно активног становништва, старих), као и интензивирање превентивног рада изабраног лекара, едукација едукатора (породице, васпитаче предшколских установа, наставнике и др) и укључивање средстава јавног информисања.
- Мрежа болничких установа у Војводини са постојећим постелећним капацитетима и кадровима се највећим делом могу сматрати задовољавајућим и стварају предуслове за квалитетну здравствену заштиту.
- Ниске вредности стопа хоспитализације и заузетости постеља у болницама за акутно лечење говоре о недовољној искоришћености појединих болничких капацитета, због чега су неопходне даље структурне и организационе промене у смислу смањења или прерасподеле постојећих постеља. У складу са савременим трендовима болничке здравствене заштите, смањење дана хоспитализације треба да буде у складу са оријентацијом на амбулатни рад и рад дневних болница. Ове промене морају бити усклађене са одговарајућом организационом и кадровском структуром, као и опремљеношћу установа.
- Функционална повезаност и међусобна сарадња између болничких установа као и сарадња са другим установама система здравствене заштите а пре свега примарне здравствене заштите је такође неопходна за ефикасно функционисање система здравствене заштите и унапређење квалитета рада.

3. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОЈВОДИНЕ

3.1. ВИТАЛНО-ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА

3.1.1 Број и структура становништва

Број становника је један од основних демографских показатеља. Према процени Републичког завода за статистику за 2013. годину, број становника у Војводини је износио **1.912.095** и у односу на попис из 2002. године (2.031.992) се смањио за око 6% (120.000 становника мање).

Маскулинитет је показатељ полне структуре становништва и представља број мушкараца на 1.000 жена. Ниже вредности маскулинитета говоре у прилог бољег здравственог стања становништва, јер су последица смањене смртности жена фертилне доби и продужења животног века. У Војводини у 2013. години маскулинитет је био негативан (**949 мушкараца на 1.000 жена**).

Значајан показатељ здравственог стања становништва је **очекивано трајање живота** које је у Војводини износило **77,2 године за жене, а 71,2 године** за мушкарце, што је ниже него у Београдском региону и Јужној Србији (табела бр. 1). У Европском региону очекивано трајање живота је достигло вредност 72 година за мушкарце и 79 година за жене у 2011. години.

Табела бр. 1 Очекивано трајање живота (2011-2013. година)

Територија	Очекивано трајање живота (године)	
	мушкарци	жене
Војводина ¹	71,2	77,2
Београдски регион ¹	73,5	78,5
Србија - југ ¹	72,7	77,6
Европски регион (2011.) ²	72,0	79,0

Извор података: ¹ Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

² World Health Organization. World health statistics 2013. Geneva: World Press, 2013.

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 39,8% особа старости 50 и више година и са свега 14,4% 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, 2013. година

Старост	Становништво према процени из 2013. године	
	Број	%
0 - 14 година	274.942	14,4
15 - 49 година	876.747	45,8
50 и више година	760.406	39,8
Укупно	1.912.095	100,0

Извор података: Републички завод за статистику Републике Србије.
Процена броја становника у 2013. години

Просечна старост је још један показатељ који говори о старосној структури становништва чија вредност изнад 30 година указује на старо становништво. Према процени Републичког завода за статистику, просечна старост становништва Војводине је у 2013. години била **42,0** година што говори да је на овом подручју присутан процес старења. Просечна старост жена је већа него мушкараца за око 3 године (табела бр.3). Становништво Војводине је старије од становништва Европског региона у коме је просечна старост 2011. године износила 38 година.

Табела бр. 3 Просечна старост становништва 2013. године

Територија	Просечна старост мушкараца (године)	Просечна старост жена (године)	Просечна старост становништва - укупно (године) -
Војводина	40,4	43,5	42,0
Београдски регион	40,3	43,3	41,9
Србија - југ	41,6	44,0	42,8

Извор података: Републички завод за статистику Републике Србије.
<http://webrzs.stat.gov.rs/WebSite/Default.aspx>

Индекс старости представља однос броја особа старости 60 и више година и младих до 19 година. Вредност индикатора већа од 0,4 указује на процес демографског старења који је присутан и у популацији Војводине с обзиром да је индекс старости у 2013. години износио **1,2**.

Зрелост становништва говори о процентуалном учешћу особа старих 65 и више година у укупној популацији и уколико је већа од 10% становништво је врло старо. У становништву Војводине удео лица старих 65 и више година у 2013. години је био **16,9%**.

Старосна пирамида (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 становништва у 2013. години у категоријама 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.3.1-1).

3.1.2. Природно кретање становништва

3.1.2.1 Наталитет

Стопа наталитета је основни показатељ позитивног природног кретања становништва и представља број живорођене деце на 1000 становника. У Војводини је у 2013. години рођено је **17.439** деце, а стопа наталитета је износила **9,1‰** и може се оценити као ниска (повољне стопе наталитета су од 13 до 20‰). Слична ситуација је и у Београдском региону и на југу Србије (табела бр. 4).

Табела бр. 4 Број живорођене деце и стопе наталитета у 2013. години

Територија	Број живорођене деце	Стопа наталитета (‰)
Војводина	17.439	9,1
Београдски регион	18.018	10,8
Србија – југ	30.097	8,4

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

3.1.2.2 Фертилитет

Фертилитет је такође позитивна компонента природног кретања становништва. У анализи се најчешће користи **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 за општу стопу фертилитета је 50‰, док вредности испод те указују на низак фертилитет. У Војводини у 2013. години општа стопа фертилитета је износила **40,7‰**.

Специфичне стопе фертилитета представљају број живорођене деце коју су родиле жене одређене старости исказан на 1.000 жена те старости. Највиша стопа је код жена старости 25-29 година, а на одлагање рађања указује и податак да је стопа фертилитета код жена старости 30-34 године била виша него у категорији старости 20-24 године (прилог бр.3.1-2).

Просечна старост мајке при рођењу детета у Војводини (28,9 година) је била нижа је у односу на старост мајки у Београдском региону (30,7 године) и тек нешто виша у односу на Србију-југ (28,2 година).

Стопа укупног фертилитета представља број живорођене деце на 1 жену фертилног доба. Уколико су вредности ниже од 2 долази до смањења броја становника и старења популације. У Војводини је у 2013. години износила **1,4** и нижа је у односу на стопу укупног фертилитета у Европском региону у ком је износила 1,7 (2011. година).

3.1.2.3 Морталитет – смртност

Смртност становништва представља негативну компоненту природног кретања становништва и најчешће се изражава **општом стопом морталитета** која представља број умрлих особа на 1.000 становника у једној години и сматра се високом уколико је њена вредност изнад 12‰. Према подацима Републичког завода за статистику, у 2013. години у Војводини је умрло **27.035** особа, при чему је општа стопа морталитета износила **14,1‰** и виша је у односу на Београдски регион (табела бр. 5).

Табела бр. 5 Број умрлих и опште стопе морталитета у 2013. години

Територија	Број умрлих	Општа стопа морталитета (‰)
Војводина	27.035	14,1
Београдски регион	20.288	12,2
Србија – југ	52.977	14,8

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Опште стопе морталитета су у свим окрузима Војводине имале високе вредности, при чему је најнижу вредност имао Јужнобачки округ (12,2‰), а највишу Западнобачки округ (16,7‰) (прилог бр. 3.1- 3).

Специфична стопа морталитета по старости/полу је прецизнији показатељ од опште стопе морталитета и представља број умрлих особа одређене старости/пола на 1.000 или 10.000 становника одређене старости/пола. Специфична стопа морталитета мушкараца (14,7‰) је била виша од специфичне стопе морталитета жена (13,6‰) и смртност жена је мања од смртности мушкараца посматрано у свим старосним категоријама. У првим годинама живота стопе морталитета су ниске и остају ниске до 54-те године за мушкарце, односно 64-те године за жене, када почињу значајније да расту (прилог бр. 3.1- 4).

Просечна старост умрлих лица у 2013. години у Војводини је била **73 године** и већа је код жена него код мушкараца за око шест година. Нешто виша просечна старост умрлих је забележена у Београдском региону и региону Србија - југ (табела бр. 6).

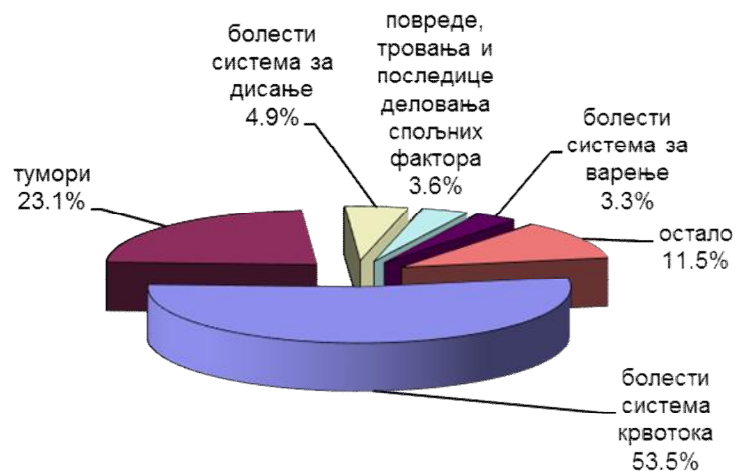
Табела бр. 6 Просечна старост умрлих према полу у 2013. години

Територија	Просечна старост умрлих, укупно (године)	Просечна старост умрлих мушкараца (године)	Просечна старост умрлих жена (године)
Војводина	73,0	70,0	76,2
Београдски регион	73,9	71,6	76,3
Србија - југ	74,6	72,2	77,1

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Структура узрока смрти представља процентуално учешће појединих узрока смрти у односу на укупан број умрлих. Водећи узроци смрти становништва Војводине су хроничне незаразне болести што је карактеристично за развијене земље. Најчешћи узрок смрти су биле болести система крвотока, од којих је умрла свака друга особа (53,5%) и тумори, од којих је умрла свака четврта особа (23,1%), а затим следе болести система за дисање (4,9%), повреде, тровања и последице деловања спољних фактора (3,6%) и болести система за варење (3,3%) (графикон бр. 1).

Графикон бр. 1 Структура узрока смрти становништва Војводине у 2013. години



Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Међу болестима система крвотока најзаступљенији узрок смрти су биле болести крвних судова мозга (19,9%) и исхемијске болести срца (18,3%). Најучесталији малигни тумори код мушкараца су били малигни тумори душника и плућа (32,1%) и малигни тумори дебелог црева и завршног црева (13,7%), док су код жена били малигни тумори дојке (18,0%) и малигни тумори душника и плућа (16,5%). Унутар групе „Болести система за дисање“ више од половине узрока смрти су биле хроничне болести доњих дисајних путева (53,4%), а затим по учесталости следе пнеумоније (27,0%). Услед повреда, тровања и последица деловања спољних фактора умрло је 980 особа, што чини 3,6% свих узрока смрти. Скоро свака друга насилна смрт је била самоубиство (43,5%). Стопа самоубиства у Војводини је износила 22,3 на 100.000 становника и била је виша у

односу на Београдски регион (11,4) и Србију-југ (16,2). Према подацима Светске здравствене организације стопа самоубистава је у Европском региону износила 12,6 на 100.000 становника у 2011. години, док је у Европској унији била 10,2.

Веома значајан и осетљив индикатор здравственог стања становништва представља **стопа смртности одојчади** (број умрле одојчади на 1.000 живорођене деце у једној години). 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 (**5,0‰**), Београдском региону (5,7‰) и региону Србија-југ (7,4‰) тај циљ је већ постигнут (табела бр. 7). У Европском региону смртност одојчади у 2011. години је износила 11‰.

Табела бр. 7 Смртност одојчади у 2013. години

Територија	Број умрле одојчади	Стопа смртности (‰)
Војводина	87	5,0
Београдски регион	103	5,7
Србија - југ	223	7,4

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Један од најзначајнијих показатеља здравља жена, здравственог стања становништва уопште и квалитета пружене здравствене заштите је **матернални морталитет** и исказује се стопом која представља број умрлих жена услед компликација трудноће, рађања и бабиња на 100.000 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 2013. години су **умрле две жене** услед компликације трудноће, рађања и бабиња (табела бр.8). У Европском региону стопа матерналног морталитета је у 2010. години износила 20/100.000 живорођених.

Табела бр. 8 Број умрлих жена услед компликација трудноће, порођаја и бабиња и стопе матерналног морталитета 2013. години

Територија	Број умрлих жена	Стопа матерналног морталитета
Војводина	2	11,5
Београдски регион	1	5,6
Србија - југ	6	19,9

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

3.1.2.4 Потенцијално изгубљене године живота

Потенцијално изгубљене године живота су показатељ преране смртности у популацији. У Србији је у току 2013. године изгубљено 557.699,5 година због преране смрти (пре 75. године живота – years of potential life lost, YPLL[75]), од тога у Војводини 165.702,5 и у Централној Србији 391.997 година. Овај губитак је већи у Војводини где се потенцијално изгуби 9.338,8 година живота на сваких 100.000 становника, док се у Централној Србији изгуби 8.129,9 година / 100.000 становника због свих узрока смрти (прилог бр. 3.1- 5).

И мушкарци и жене у Војводини имају већи број потенцијално изгубљених година живота него становници Централне Србије. Разлика у ова два подручја код женског пола је 564,1 година / 100.000 жена, а код мушкараца је већа јер сваких 100.000 мушкараца у Војводини изгуби 1.845 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 где је број потенцијално изгубљених година живота на 100.000 становника за 576,2 године већи у Војводини него у Централној Србији (прилог бр. 3.1- 6).

3.1.2.5 Природни прираштај

За процену природног кретања становништва користи се и **стопа природног прираштаја**, која представља разлику између броја рођених и броја умрлих изражену на 1.000 становника. Негативне вредности природног прираштаја указују на смањење броја становника, што се назива денаталитет или депопулација. Стопа природног прираштаја испод 5‰ се сматра ниском. У Војводини, стопа природног прираштаја је у 2013. години била негативна и износила је **-5,0‰**. **Витални индекс** је индикатор који служи за процену рационалности природног прираштаја и представља број живорођених на 100 умрлих. У Војводини је у 2013. години имао вредност од 64,5% и сматра се неповољним, а природни прираштај нерационалним (Табела бр.9). Посматрано по окрузима, стопа природног прираштаја је у свим окрузима у Војводини имала негативне вредности и кретала се у распону од -8,9‰ (Западнобачки округ) до -1,6‰ (Јужнобачки округ) (прилог бр. 3.1-7).

Табела бр. 9 Стопе природног прираштаја и витални индекс у 2013. години

Територија	Стопа природног прираштаја (‰)	Витални индекс (%)
Војводина	-5,0	64,5
Београдски регион	-1,4	88,8
Србија – југ	-6,4	56,8

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

3.1.3 Закључени и разведени бракови

У Војводини је у 2013. години закључено 9.799 бракова, а стопа нупцијалитета (број закључених бракова на 1.000 становника) је била **5,1‰**. Исте године је разведено 3.305 бракова, а **стопа диворцијалитета** (број разведених бракова на 1.000 становника) је износила **1,7‰**. **Стопа разведених на 1.000 закључених бракова** у Војводини је износила **337,3‰**, односно на три закључена брака, долази један разведени. Стопе нупцијалитета и диворцијалитета су више у односу на регион Србија-југ (прилог бр. 3.1-8).

3.2 МОРБИДИТЕТ

3.2.1 Ванболнички морбидитет

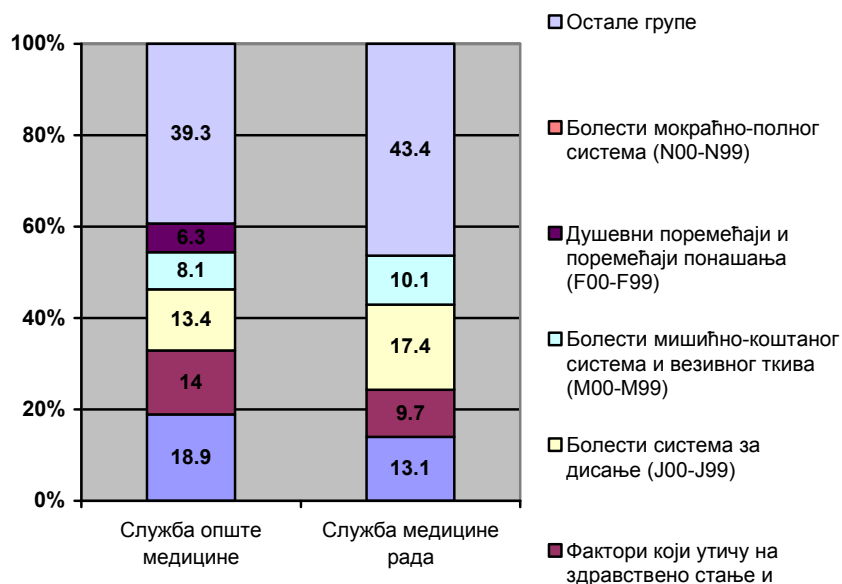
3.2.1.1 Служба опште медицине

У 2013. години у служби опште медицине укупан број регистрованих обољења је износио 2.722.880, 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, душевни поремећаји и поремећаји понашања (графикон бр. 2). Прва на лествици водећих дијагноза у укупном морбидитету је *повишен крвни притисак* (12,1%), следе је дијагнозе *лица у здравственим службама из других разлога* (8,1%) и *акутно запаљење ждрела и крајника* (5,4%) (прилог 3.2-1 и 3.2-2).

3.2.1.2 Служба медицине рада

Служба медицине рада пружа примарну здравствену заштиту запосленом становништву. Укупно регистрован морбидитет износио је 192.344, што је незнатно мање у односу на претходну годину (193.434). У водеће групе болести спадају болести система за дисање, болести система крвотока, болести мишићно - коштаног система и везивног ткива, фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом (графикон бр. 2). Водећа дијагноза у овој служби је *повишен крвни притисак* (8,2%), следе је *лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (6,5%) и *акутно запаљење ждрела и крајника* (6,3%) (прилог 3.2-3 и 3.2-4).

Графикон бр. 2 Водеће групе болести у службама опште медицине и медицине рада у Војводини у 2013. години



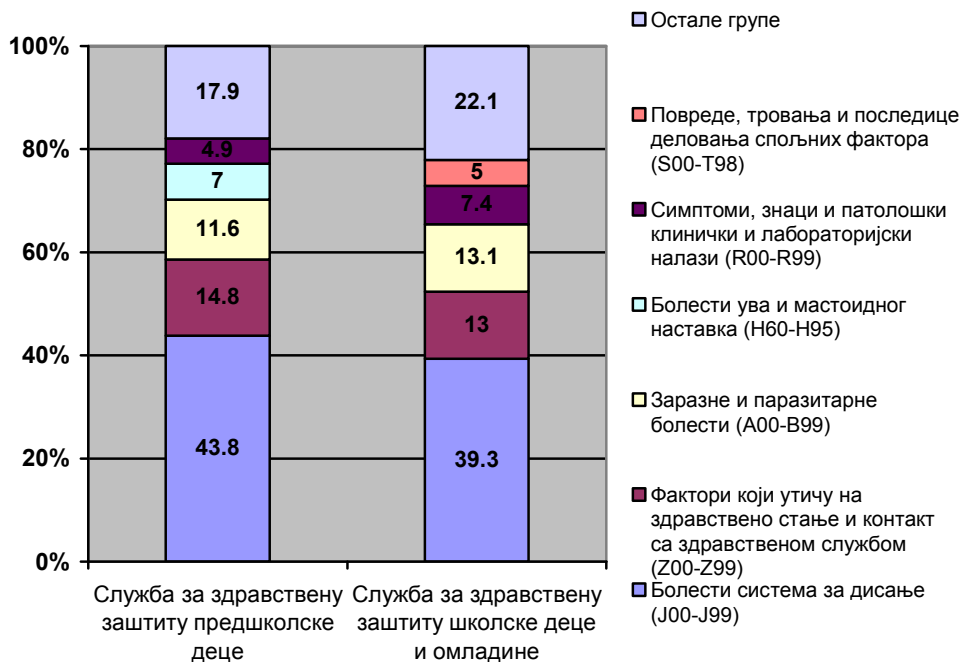
3.2.1.3 Служба за здравствену заштиту предшколске деце

У служби за здравствену заштиту предшколске деце укупно регистровани морбидитет је 617.432. Нешто мање од половине регистрованих 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.3). Свака шеста дијагноза регистрована у служби за здравствену заштиту предшколске деце је *акутно запаљење ждрела и крајника* (16,9%), што је уједно и водећа дијагноза. Следе, *инфекције горњих респираторних путева и лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (прилог 3.2-5 и 3.2-6).

3.2.1.4 Служба за здравствену заштиту школске деце

Служба за здравствену заштиту школске деце регистровала је 561.073 обољења. Највећи удео у регистрованом морбидитету има група болести система за дисање (39,3%), с тим што посебан значај у овој категорији имају повреде, тровања и последица деловања спољних фактора који су превентабилни (5,0%) (графикон бр. 3). Водеће дијагнозе су: *акутно запаљење ждрела и крајника, инфекције горњих респираторних путева, друге вирусне болести и лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања* (прилог 3.2-7 и 3.2-8).

Графикон бр. 3 Водеће групе болести у службама за здравствену заштиту предшколске деце и службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2013. години

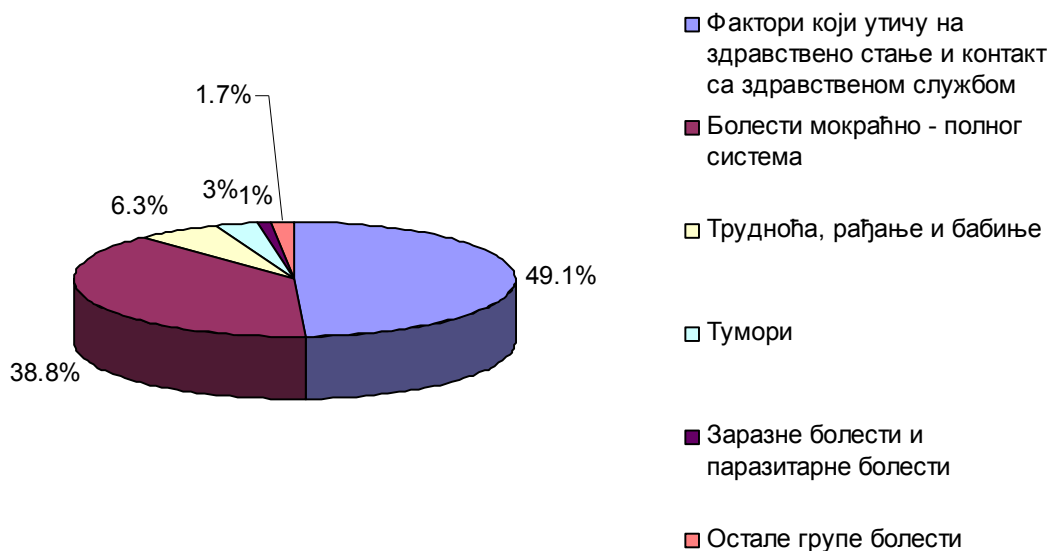


3.2.1.5 Служба за здравствену заштиту жена

У Војводини у 2013. години у овој служби регистровано је 245.201 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. 4).

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 3.2-9 и 3.2-10).

Графикон бр. 4 **Водеће групе болести у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2013. години**



3.2.2 Болнички морбидитет

На територији Војводине, према подацима за 2013. годину, у болничком морбидитету који се региструје у стационарним установама, најзаступљеније групе обољења су: тумори (20,9%), болести система крвотока (12,9%) и болести система за варење (9,2%), а затим следе болести мокраћно - полног система (8,4%) и болести система за дисање (8,2%) (графикон бр. 5). Комплетна структура болничког морбидитета, просечне дужине лечења и леталитет су дати у прилогу бр. 3.2-11.

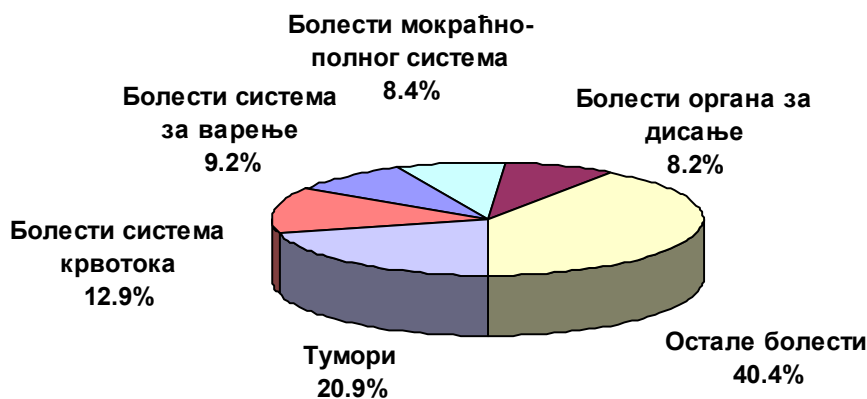
У структури болничког морбидитета у Централној Србији доминирају болести система крвотока које учествују са (14,8%), а затим тумори (14,3%) и трудноћа, рађање и бабиње (8,7%), док се на четвртном и петом месту налазе болести система за варење (8,5%) и система за дисање (7,1%)¹. С обзиром да болнички морбидитет није директан показатељ обољевања становништва већ говори више о коришћењу здравствене заштите, поменуте разлике у структури морбидитета произилазе из разлика у структури постојећих капацитета за стационарно лечење у Војводини и Републици Србији као и разлика у доступности и другим факторима који утичу на коришћење здравствене заштите.

Као и претходних година, највећу просечну дужину лечења имају оболели од душевних поремећаја и поремећаја понашања (88,2 дана). На другом месту су болести нервног система (16,0 дана), док су на трећем месту стања у порођајном периоду (13,3 дана).

Од укупно 8.342 умрлих током 2013. године у стационарима Војводине, њих 3.270 (39,2%) је умрло од болести система крвотока, 1.732 (20,8%) од тумора, а 753 (9,0%) од болести система за дисање, док су болести система за варење са 660 умрлих (7,9%) на четвртном месту.

Леталитет који представља број умрлих на 100 лечених пацијената, у 2013. години као и у претходној години је највећи код болести система крвотока (12,2). На другом месту су симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази (5,2), док су на трећем болести система за дисање (4,4).

Графикон бр. 5 Најчешће групе обољења у структури болничког морбидитета у 2013. години



¹ Извор: Здравствено статистички годишњак Републике Србије 2012. Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут" ИССН 2217- 3714. Београд 2013.

У укупном болничком морбидитету, посматрано према дијагнозама болести регистрованих у стационарним установама Војводине, у 2013. години прва три места по учесталости заузимају *злоћудни тумор дојке, злоћудни тумор душника и плућа и инфаркт мозга*. Просечна дужина болничког лечења је највећа код *других хроничних опструктивних болести плућа* и износи 18,0 дана. Друго место по дужини лечења заузима *инфаркт мозга* (13,5 дана), док је на трећем месту *запаљење плућа, микроорганизам неозначен* код кога просечна дужина лечења износи 12,4 дана.

Три водећа дијагностичка ентитета у болничком морбидитету мушкараца у 2013. години су *злоћудни тумори душника и плућа, препонска кила и инфаркт мозга*. Најчешћи узроци за болничко лечење жена у 2013. години су *злоћудни тумори дојке, следе инфаркт мозга и камен у жучној кеси*. Подаци о укупном болничком морбидитету и према полу, посматрано према дијагнозама болести су дати у прилогу (прилог бр. 3.2-12, 3.2-13 и 3.2-14).

3.2.3 Хроничне незаразне болести

Сагледавање епидемиолошке ситуације о шећерној болести и акутном коронарном синдрому обезбеђују популациони регистри за ова обољења. Подаци приказани у овој анализи су објављени у публикацијама „Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији“ и „Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији“, Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“.

3.2.3.1 Шећерна болест

Према подацима регистра за шећерну болест у Војводини је у току 2012. године регистрована 81 особа узраста 0-29 година оболеле од шећерне болести типа 1 (43 мушкарца и 38 жена). У истом периоду, регистрован је значајно већи број оболелих од типа 2 шећерне болести (5.048). Међу особама оболелим од типа 2 шећерне болести регистрован је нешто већи број особа женског пола (2.567), него мушког пола (2.481). Стопа инциденције (број новооболелих на 100.000 становника) за тип 1 шећерне болести у узрасту 0-29 година је била 13,2 код особа мушког пола, односно 12,3 код особа женског пола и сличне су вредностима у Централној Србији. Стопа инциденције за тип 2 шећерне болести у Војводини је била 265,2 за мушкарце и 260,2 за жене. У поређењу са Централном Србијом, стопе инциденције за шећерну болест типа 2 су више у Војводини (табела бр.10).

Табела бр. 10 Стопе инциденције за тип 1 и тип 2 шећерне болести на 100.000 становника у 2012. години

Територија	Стопа инциденције за тип 1 шећерне болести на 100.000 становника (0-29 година)		Стопа инциденције за тип 2 шећерне болести на 100.000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	13,2	12,3	265,2	260,2
Централна Србија	13,2	12,0	202,7	210,0
Србија укупно	13,2	12,1	219,4	223,4

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији 2012. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2013.

У 2012. години у Војводини је умрло 289 особа од шећерне болести типа 1 и 311 особа од шећерне болести типа 2. Стопа морталитета за шећерну болест тип 1 је износила 12,5/100.000 за мушкарце и 17,4/100.000 за жене, док је за тип 2 била 12,7/100.000 за мушкарце и 19,5/100.000 за жене. Војводина има нижу стопу морталитета за тип 2 шећерне болести, док је за тип 1 виша него у Централној Србији (табела бр. 11).

Табела бр. 11 Стопе морталитета за тип 1 и тип 2 шећерне болести на 100.000 становника, по полу у 2012. години

Територија	Стопа морталитета за тип 1 шећерне болести на 100.000 становника		Стопа морталитета за тип 2 шећерне болести на 100.000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	12,5	17,4	12,7	19,5
Централна Србија	9,3	11,6	21,0	27,4
Србија укупно	10,2	13,2	18,8	25,3

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од дијабетеса у Србији 2012. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2013.

3.2.3.2 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 2012. години у Војводини је регистровано 5.313 особа оболелих од акутног коронарног синдрома, међу којима је било више особа мушког пола (61,7%). Стопа инциденције за акутни коронарни синдром је била значајно виша за мушкарце (350,5 на

100.000 мушкараца), него за жене (206,3 на 100.000 жена). Војводина има нешто ниже стопе инциденције у односу на стопе у Централној Србији (табела бр.12).

Табела бр. 12 Број новооболелих особа од акутног коронарног синдрома у 2012. години

Територија	Број новооболелих особа од акутног коронарног синдрома		Стопа инциденције за акутни коронарни синдром на 100.000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	3.278	2.035	350,5	206,3
Централна Србија	9.518	6.150	370,3	227,2
Србија укупно	12.796	8.185	365,0	221,6

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији 2012. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2013.

У Војводини је у току 2012. године умрло 1.457 особа због акутног коронарног синдрома, више мушкараца него жена. Стопе морталитета за акутни коронарни синдром у Војводини су нешто ниже у односу на Централну Србију. (табела бр. 13).

Табела бр. 13 Број умрлих особа од акутног коронарног синдрома у 2012. години

Територија	Број умрлих особа од акутног коронарног синдрома		Стопа морталитета за акутни коронарни синдром на 100.000 становника	
	Мушки пол	женски пол	мушки пол	женски пол
Војводина	849	608	90,8	61,6
Централна Србија	2.581	1.779	100,4	65,7
Србија укупно	3.430	2.387	97,8	64,6

Извор података: Институт за јавно здравље Србије. Инциденција и морталитет од акутног коронарног синдрома у Србији 2012. Београд: Институт за јавно здравље Србије, 2013.

3.2.4 Заразне болести

Заразне болести су обољења изазвана микроорганизмима или њиховим токсинима, која настају као последица директног преноса од инфицираног човека или животиње или преко контаминираних 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.

3.2.4.1 Инциденција и морталитет заразних болести

Током 2013. године у Војводини је пријављено 93.138 оболелих особа од заразних болести (без оболелих од грипа). Инциденција (број новооболелих на 100.000 становника) износи 4.821,3/100.000 и налази се изнад петогодишњег просека (табела бр. 14).

Табела бр. 14 Кретање заразних болести у Војводини 2009 – 2013. година

Година	Број оболелих	Инциденција
2009.	91.181	4.487,3
2010.	81.907	4.030,9
2011.	91.154	4.485,9
2012.	84.531	4.375,7
2013.	93.138	4.821,3

Упркос значајној инциденцији, морталитет заразних болести (број умрлих на 100.000 становника), посматрано у целини, је низак. Од заразних болести, које подлежу обавезном пријављивању (без грипа), у 2013. години умрло је 66 особа (табела бр. 15).

Табела бр. 15 Смртни случајеви од заразних болести у Војводини 2009 – 2013. година

Година	Број умрлих	Морталитет
2009.	66	3,2
2010.	85	4,2
2011.	123	6,1
2012.	100	5,2
2013.	66	3,4

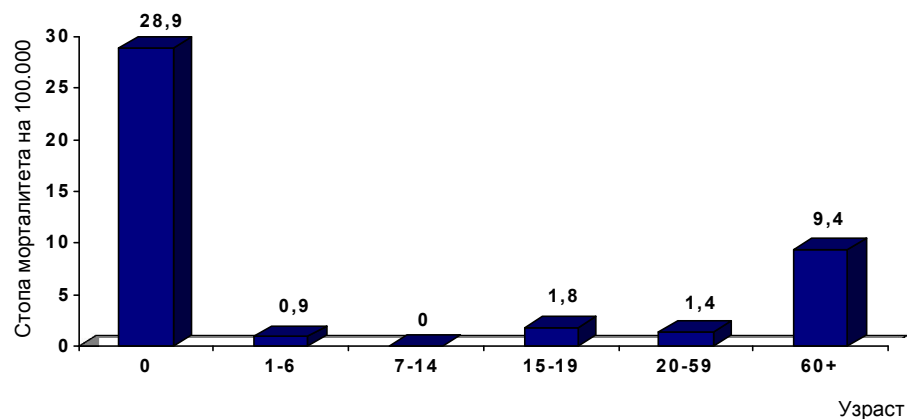
У структури узрока смртног исхода од заразних болести, сепса (тровање крви) је заступљена са 42,4% (табела бр. 16). Највећи број умрлих од сепсе су недоношчад и имунокомпромитоване старије особе. Туберкулоза је други, најчешћи узрок смртног исхода (16,7%), а просечна старост умрлих је 58 година. Код 9 (13,6%) оболелих од бактеријских пнеумонија (запаљење плућа) обољење је имало смртни исход, док код болесника од вирусних пнеумонија није регистрован неповољан исход. Случајеви смртног исхода били су последица ентеритиса (запаљење црева) проузрокованог бактеријом *Clostridium difficile* код 9 (13,6%) болесника. У структури узрока смртног исхода у 2013. години налазе се и ХИВ болест, акутни и хронични хепатитис Б и бактеријски менингитис.

Табела бр. 16 Структура узрока смртног исхода од заразних болести у Војводини у 2013. години

Обољење	Број умрлих	%
1. Сепса	28	42,4
2. Туберкулоза	11	16,7
3. Пнеумонија	9	13,6
4. Ентеритис узрокован бактеријом <i>Clostridium difficile</i>	9	13,6
5. ХИВ болест	4	6,2
6. Хронични хепатитис Б	3	4,5
7. Акутни хепатитис Б	1	1,5
8. Бактеријски менингитис	1	1,5
УКУПНО	66	100

Морталитет заразних болести према узрасту је и у 2013. години задржао карактеристичну дистрибуцију. Највећи ризик од смртног исхода имају најмлађи болесници. Специфични морталитет за узраст до 12 месеци (28,9/100.000) је вишеструко виши у односу на општи морталитет заразних болести. Пораст морталитета бележи се и за особе старије од 60 година (9,4/100.000). За остале добне групе морталитет је низак и налази се у распону од 0,0/100.000 до 1,8/100.000 (графикон бр. 6).

Графикон бр. 6 Стопа морталитета заразних болести према узрасту оболелих у Војводини у 2013. годину

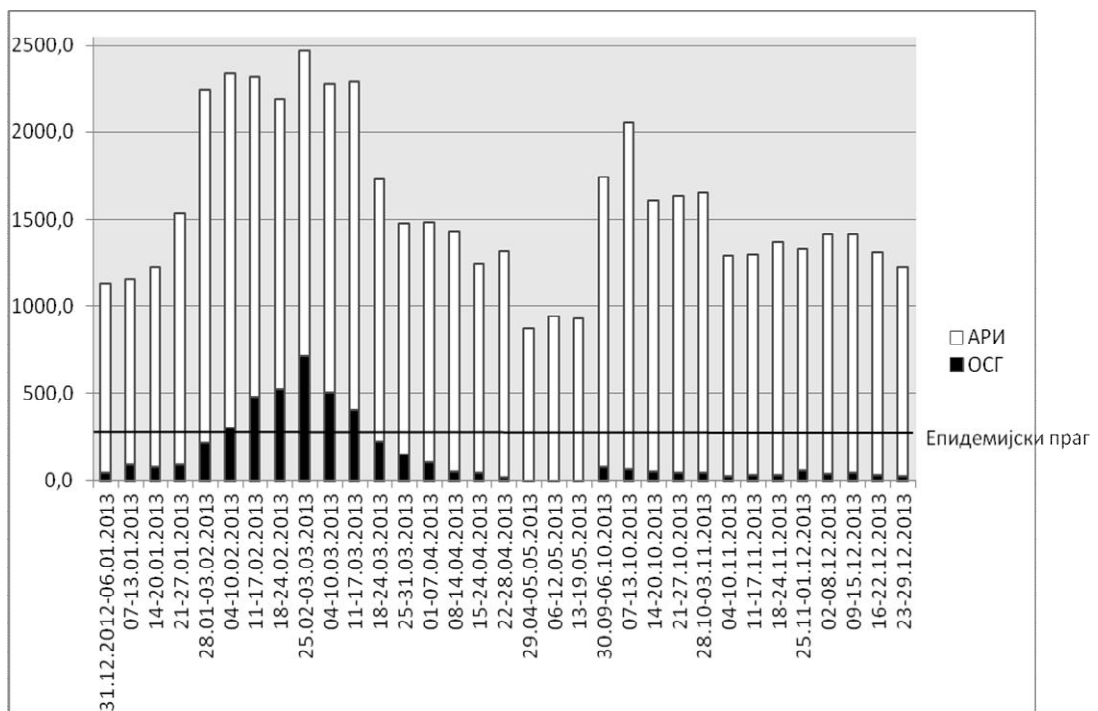


3.2.4.2 Грип

Епидемијско ширење 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.

За разлику од сезоне 2011/12. године, када се инциденција обољења сличних грипу налазила изнад епидемијског прага за територију АП Војводине од 12. марта до 2. априла 2012. године, током сезоне надзора 2012/13. године инциденција обољења сличних грипу је била изнад епидемијског прага 6 извештајних недеља, у периоду од 4. фебруара до 17. марта 2013. године (графикон бр. 7).

Графикон бр. 7 Инциденција акутних респираторних инфекција (АРИ) и обољења сличних грипу (ОСГ) на територији АП Војводине у сезони 2012/2013. година



Током читавог периода надзора, највеће вредности узрасно специфичне инциденције ОСГ регистроване су за добне групе од 0 до 4 и од 5 до 14 година. Узрасно специфична инциденција ОСГ за остале добне групе у надзору током читаве сезоне била је вишеструко нижа, а најниже вредности су регистроване за најстарију популацију.

За разлику од претходне године када је међу потврђеним случајевима грипа доминирао подтип вируса грипа А(Х3Н2), током 2013. године највеће учешће имао је тип Б вируса грипа.

Током 2013. године регистровано је 7 смртних исхода који се могу довести у везу са gripом. Код 4 болесника доказан је тип Б а код 3 болесника доказан је подтип АХ1Н1 вируса грипа. Сви оболели од грипа са смртним исходом имали су два или више коморбидитета али нису вакцинисани против грипа по клиничким индикацијама.

Обухват становништва Војводине вакцинацијом против грипа је и даље мали. У 2013. години у Војводини је против грипа вакцинисано 60.429 особа. Особе старије од 65 година заступљене су са 47,6%. Особе које су вакцинисане по клиничким индикацијама учествују са 39,2%. Најзаступљеније клиничке индикације биле су хронична кардиоваскуларна и респираторна обољења и diabetes mellitus. Запослени у здравственим установама учествују са 6,2% у структури вакцинисаних против грипа у 2013. години.

Табела бр. 17 Имунизација против грипа у Војводини у 2013. години

Округ	Клиничке индикације	Епидемиолошке индикације					Укупно вакцинисаних
		Геронтолошки центри	Установе социјалне заштите	Здравствене установе	Јавне службе	Старији од 65 год.	
Севернобачки	1.272	102	80	99	75	3.495	5.123
Средњебанатски	2.677	207	0	304	192	3.529	6.909
Севернобанатски	1.896	66	0	72	23	2.679	4.736
Јужнобанатски	3.528	173	332	2.125	46	3.266	9.470
Западнобачки	1.478	325	11	216	83	4.625	6.738
Јужнобачки	7.089	757	517	454	1.001	7.222	17.040
Сремски	5.750	162	8	503	51	3.939	10.413
УКУПНО	23.690	1.792	948	3.773	1.471	28.755	60.429
%	39,2	3,0	1,6	6,2	2,4	47,6	100,0

Од 2009. године број вакцинисаних против грипа у Војводини континуирано опада. Мада се број потребних доза вакцине планира у односу на утрошене дозе у претходној сезони, сваке године одређена количина вакцине остаје неискоришћена. Незаинтересованост за вакцинацију може бити последица релативно повољније епидемиолошке ситуације грипа у сезони 2011/12. године али и утицаја негативних медијских извештавања о пандемијској вакцини па и о имунизацији уопште (табела бр. 17).

3.2.4.3 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, природни ток са цикличним епидемијским таласима. Због тога водеће место у овој групи имају стрептококне инфекције, са учешћем од 75,3% и варицела, са учешћем од 18,2% (табела бр. 18).

Табела бр. 18 Структура респираторних заразних болести у Војводини у 2013. години

Обољење		Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1.	Стрептококне инфекције	64.338	3.330,4	75,3
2.	Варицела	15.524	803,6	18,2
3.	Бактеријске и вирусне пнеумоније	3.976	205,8	4,7
4.	Шарлах	879	45,5	1,0
5.	Инфективна моноклеоза	484	25,1	0,6
6.	Туберкулоза	231	11,9	0,3
7.	Бактеријски менингитис	24	1,2	<0,1
УКУПНО		85.456	4.423,6	100,0

У структури респираторних инфекција пнеумоније се налазе на високом трећем месту. Пријављивање пнеумонија спроводи се на основу радиолошке и клиничке дијагнозе, а само у малом броју случајева је утврђен и етиолошки агенс. У 2013. години у 37 случајева изолован је *Streptococcus pneumoniae*, док је *Haemophilus influenzae* доказан код 6 болесника. Остали случајеви су пријављени као бактеријске пнеумоније (2.751) и вирусне пнеумоније (1.182) без лабораторијски утврђеног узрочника.

Бактеријске пнеумоније су најчешће код деце узраста до 4 године (231,0/100.000) и код особа старијих од 60 година (268,6/100.000). 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 2013. години у Војводини је пријављена 231 особа оболела од туберкулозе. Регистрована инциденција од 11,9/100.000 представља најнижу вредност инциденције од када се ово обољење прати. Смртни исход је регистрован код 11 особа са локализацијом процеса у респираторном тракту. Највећи број оболелих од туберкулозе је међу особама преко 60 година старости (17,1/100.000). Само две оболеле особе су млађе од 14 година.

3.2.4.4 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 2013. години у Војводини је пријављено 3.550 особа оболелих од цревних заразних болести (табела бр. 19). Инциденција од 183,7/100.000 је нешто нижа у односу на инциденцију регистровану претходне године.

Табела бр. 19 Структура цревних заразних болести у Војводини у 2013. год.

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Ентеритиси и гастроентеритиси	2.109	109,2	59,4
2. Ентеритиси узроковани бактеријом <i>Clostridium difficile</i>	573	29,6	16,1
3. Тровања храном узрокована салмонелама (салмонелозе)	500	25,8	14,1
4. Ентеритиси узроковани бактеријом <i>Campylobacter jejuni/coli</i>	127	6,6	3,7
5. Хепатис А	94	4,8	2,7
6. Тровања храном осталим узрочницима	93	4,7	2,6
7. Менингитиси узроковани ентеровирусима	21	1,1	0,6
8. Бациларна дизентерија	14	0,7	0,4
9. Ламблијаза	10	0,5	0,2
10. Амебијаза	5	0,3	0,1
11. Стафилококно тровање храном	2	0,1	<0,1
12. Ентеритиси узроковани бактеријом <i>Yersinia enterocolitica</i>	2	0,1	<0,1
УКУПНО	3.550	183,7	100,0

Заразни проливи (ентеритиси и гастроентеритиси) представљају водећа обољења у групи цревних заразних болести. У 2013. години заступљени су са 59,4%. 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.

У нашој земљи заразни проливи вирусне етиологије не подлежу обавезном пријављивању. Према епидемиолошким подацима из развијених земаља, у којима се спроводи вирусолошка дијагностика, рота вируси су водећи узрочници ових обољења у дечјем узрасту а норо вируси су најчешћи узрочници епидемија цревних заразних болести. С обзиром да против рота вируса постоји вакцина а да је против норо вируса вакцина у развоју, значајно је познавати оптерећење овим болестима и њихово учешће у националној патологији. С тим циљем је у оквиру програмских активности које подржава Покрајински секретаријат за здравство, социјалну политику и демографију, 2012. године започето испитивање на рота, норо и астро вирусе код пацијената који су због теже клиничке слике хоспитализовани. Од укупно 100 прегледаних узорака, позитиван налаз је добијен у 41%. Анализом добијених података утврђена је подједнака заступљеност норо (21%) и ротавируса (20%).

Испитивање на вирусне агенсе вршено је и према епидемиолошким индикацијама. Утврђено је да је укупно 6 од 68 пријављених епидемија на територији АП Војводине узроковано цревним вирусима. Епидемије су регистроване на територији Јужнобачког, Севернобанатског и Сремског округа. Све епидемије су биле контактне типа. Регистроване су у колективима (школа, школски интернат, школска екскурзија, болница, породица), а епидемије ширих размера, које су регистроване ранијих година и које су захватале већи део популације, али нису могле бити вирусолошки испитане, у 2013. години нису регистроване.

Салмонелозе су и даље значајан епидемиолошки проблем широм света али се у развијеним европским земљама последњих година бележи континуиран пад броја оболелих. У Војводини салмонеле остају најчешћи узрочници тровања храном. У протеклих 5 година ово обољење је просечно регистровано код око 480 особа. Регистрована инциденција од 25,9/100.000 у 2013. години је највиша у протеклих 5 година. Највиша специфична инциденција је за узрст до 5 година (155,5/100.000) а најмања код особа старијих од 60 година (13,6/100.000).

У 2013. години пријављено је 19 епидемија тровања храном које су узроковане салмонелама, у којима је оболело 106 особа. Епидемиолошким истраживањем је утврђено да је највећи број епидемија везан за породични начин исхране и неправилну термичку обраду намирница анималног порекла, које су примарно контаминирани салмонелама. У 74% епидемија контаминирани намирницу су представљала јаја.

Док су салмонелозе последица примарне контаминације хране, остала тровања храном су најчешће последица секундарне контаминације намирница, која се дешава због неправилног поступка у припреми и чувању. Ови микроорганизми су у 2013. години узроковали 5 епидемија тровања храном, у којима је оболело 25 особа.

Број оболелих у епидемијама тровања храном представља 27% 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 2013. години регистрован је 91 болесник са симптомима ентеритиса чији је узрочник бактерија *Сampylobacter jejuni/coli*. Овај микроорганизам се убраја у најчешће „троваче 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 (69,2%) од тровања храном проузрокованих овом бактеријом, дијагностикован у два округа: Севернобачком и Јужнобачком округу, односно у Граду Новом Саду и Суботици где су дијагностичке могућности највеће.

Епидемиолошка ситуација хепатитиса А у Војводини је повољна. Након епидемијског таласа, који је имао врх у 2007. години, са 539 регистрованих случајева, ово обољење има опадајући тренд. У 2013. години пријављено је укупно 94 оболелих. С обзиром да инфекција хепатитис А вирусом оставља доживотни имунитет, пад инциденције је праћен порастом осетљиве популације. Агломерација осетљивих лица, у условима неадекватне хигијене, нерешене диспозиције отпадних материја, пропуста у водоснабдевању или елементарних непогода, може да представља ризик за погоршање епидемиолошке ситуације.

3.2.4.5 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 асимптоматских и непрепознатих инфекција, нејављање лекару, због страха или стида и нелечење сексуалног партнера.

У 2013. години у Војводини је пријављено 1.011 особа оболелих од сексуално преносивих болести. Начешћа сексуално преносива болест је полна хламидијаза са

учешћем од 65,2% (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 се највећи број полне хламидијазе континуирано региструје у Јужнобачком округу. У 2013. години највећи број оболелих је дијагностикован у Севернобачком округу (54,5%) где се ова тестирања сада чешће спроводе, а затим у Јужнобачком округу (39,5%). У осталим окрузима надзор је и даље инсуфицијентан а ово обољење региструје се у појединачним случајевима.

Табела бр. 20 Структура сексуално преносивих болести у Војводини у 2013. години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Полна хламидијаза	659	34,1	65,2
2. Хепатитис Б (акутни и хронични)	133	6,8	13,2
3. Хепатитис Ц (акутни и хронични)	119	6,2	11,8
6. Гонореја	51	2,6	5,0
5. Сифилис	36	1,8	3,5
4. ХИВ болест (АИДС)	13	0,6	1,3
УКУПНО	1.011	52,3	100,0

Због тешког клиничког тока, често неповољног исхода и доживотног носилаштва вируса, вирусни хепатитиси Б и Ц представљају значајне епидемиолошке проблеме. Ова обољења се најчешће региструју као појединачни, епидемиолошки неповезани случајеви а ризикофактори се процењују на основу анамнестичких података.

На територији Војводине, током 2013. године, пријављено је 38 нових случајева ХИВ инфекције и 13 случајева симптоматске ХИВ инфекције (АИДС-а), као и четири случаја са смртним исходом. У 73,7% случајева инфекција је настала сексуалним контактом. Доминантна трансмисивна група су и даље мушкарци који имају сексуалне односе са мушкарцима (60,53%).

Према подацима Покрајинског регистра ХИВ инфекција, на крају 2013. године 243 грађана Војводине зна да живи са ХИВ-ом, од којих је 63 (26,0%) оболело. Случајеви ХИВ инфекције забележени су у 39 од 45 војвођанских градова и општина (86,7%). Највећи број људи који живе са ХИВ-ом је на подручју Јужнобачког округа (40,9%) и Јужнобанатског округа (18,5%), а најмањи на подручју Севернобанатског округа (4,2%) и Средњебанатског округа (3,2%).

У 2013. години регистровано је 51 случај гонореје и 36 случајева сифилиса. Оба обољења су значајно чешће регистрована код особа мушког пола (17:1 односно 5,3:1).

3.2.4.6 Векторске болести

Болести које се преносе посредством вектора, најчешће инсеката и крпеља, представљају велику групу разнородних болести, од којих су у Војводини до 2013. године регистрована једино жаришта лајмске болести.

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 (70,1%) са територије Јужнобачког округа. Епидемиолошким испитивањем утврђено је да је највећи број оболелих имао увод крпеља у току боравка на излетиштима и у 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 су

активност крпеља и експонираност људи, рекреативно и професионално, највећи. У Војводини се пораст броја оболелих бележи у периоду од маја до септембра, са максималним бројем оболелих у јулу и августу.

Глобалне климатске промене, које утичу и на географску дистрибуцију и бројност вектора, могу имати негативан утицај и на учесталост и дистрибуцију болести које они преносе. У 2012. години први пут су у нашој земљи откривени болесници од грознице западног Нила, коју преносе комарци. У 2013. години ово обољење је у Војводини пријављено код 90 особа (табела бр. 21). Код 12 особа исход болести је био неповољан. Највећи број оболелих је са територије Јужнобанатског округа где је и пријављена епидемија са 47 оболелих особа. Оболеле особе су са територије свих војвођанска округа што указује на широку распрострањеност жаришта. Дијагноза грознице западног Нила је постављена само код тешких, углавном неуроинвазивних облика болести, за које се процењује да чине мање од 1% укупног броја инфицираних. Према подацима добијеним епидемиолошким упитником ниједна од оболелих особа у инкубационом периоду није боравила ван територије наше земље.

Оболеле особе су регистроване током три летња месеца (јули, август, септембар) када су активност комараца и изложеност људи комарцима највећи.

Табела бр. 21 Структура векторских болести у Војводини у 2013. години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Лајмска болест	180	9,3	66,4
2. Маларија	1	<0,1	0,4
3. Грозница западног Нила*	90	4,6	33,2
УКУПНО	271	14,0	100,0

*не подлеже обавезном пријављивању

У групи векторских болести континуирано се региструју и импортовани случајеви маларије. Један наш грађанин је у 2013. години, по повратку са привременог рада у Екваторијалној Гвинеји, оболео од маларије.

3.2.4.7 Зоонозе

Група зооноза обухвата обољења животиња која се различитим начинима могу пренети на људе. Број болести из ове групе се континуирано повећава. Према висини инциденције водеће обољење ове групе је трихинелоза, док се токсоплазмоза, кју грозница, лептоспирозе и ехинококоза у Војводини региструју континуирано, али са ниском инциденцијом, испод 1/100.000. Остале болести из ове групе се региструју дисконтинуирано или изузетно ретко (бруцелоза, листериоза, пситакоза, туларемија, антракс).

У 2013. години у Војводини пријављено је 148 особа оболелих од зооноза. Мада је укупан број оболелих мали, распрострањеност жаришта трихинелозе, кју грознице, бруцелозе, лептоспироза, мишје грознице (хеморагијске грознице са бубрежним синдромом), антракса, тетануса и других зооноза, представља сталну потенцијалну опасност за становништво Војводине.

Табела бр. 22

Структура зооноза у Војводини у 2013. години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Трихинелоза	69	3,6	46,6
2. Кју грозница	38	1,9	25,7
3. Токсоплазмоза	16	0,8	10,8
4. Ехинококоза	16	0,8	10,8
5. Лептоспироза	6	0,3	4,1
6. Бруцелоза	2	0,1	1,4
7. Листерииоза	1	<0,1	0,6
УКУПНО	148	6,3	100,0

Трихинелоза је стално присутна на територији наше Покрајине. Региструје се континуирано од 1966. године, када је уведено обавезно пријављивање. Основни резервоар 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 и укупан број оболелих од трихинелозе у Војводини је значајно редукован. У 2013. години пријављено је седам породичних епидемија трихинелозе са 69 оболелих особа на територији Јужнобачког, Западнобачког, Сремског и Севернобачког округа. Остали пријављени случајеви су из Сремског округа, без утврђене епидемиолошке повезаности.

Кју 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 2013. године пријављено је 38 особа оболелих од Кју грознице. Пораст броја оболелих, последица је епидемије Кју грознице са 21 оболелом особом у Јужнобанатском округу, а појединачни случајеви регистровани су и на територији Средњебанатског и Сремског округа.

Од Кју грознице претежно оболевају власници домаћих животиња и чланови њихових породица. Пошто се шири ваздухом, ризику од инфекције је изложено и читаво становништво сточарских подручја. У Покрајини је ово обољење задржало карактеристичну демографску дистрибуцију са највећом специфичном инциденцијом за продуктивно становништво мушког пола. Однос оболелих мушкараца и жена је 3,7:1. Сезоност обољења је одређена интензитетом контаката са резервоарима, односно степеном излучивања инфективног агенса у спољну средину. Иако се у Војводини оболеле особе региструју током целе године, највећи број оболелих је у зимским месецима и суперпониран је са сезоном јагњења.

Жаришта лептоспирозе су у Војводини широко распрострањена, али блажи облици болести остају непрепознати и регистрацијом су обухваћени само тежи, хоспитализовани болесници. У 2013. години регистровано је 6 случајева овог обољења. Болесници су са територије 5 војвођанских општина (Нови Сад, Бачка Паланка, Пећинци, Апатин и Сомбор). Епидемиолошким испитивањем је утврђено да је до заражавања долазило контактом са глодарима и контактом са контаминираним стајаћим водама, приликом пецања и рекреативних активности.

3.2.4.8 Болести које се могу превенирати вакцинама

Повољна епидемиолошка ситуација заразних болести, против којих се спроводи систематска вакцинација, резултат је дугогодишњег успешног спровођења програма имунизације и високог обухвата становништва имунизацијом. Међутим, ризик од импортовања вакцинабилних болести је стално присутан, а недостатак вакцина у 2013. години представља реалну претњу од погоршања епидемиолошке ситуације и угрожавања постигнутих резултата.

У овој групи обољења, у 2013. години, регистровано је епидемијско ширење пертусиса (великог кашља), појединачни случајеви мумпса (заушак) и један импортован случај морбила (табела бр. 23).

Табела бр. 23 Структура болести које се могу превенирати вакцинама у Војводини у 2013. години

Обољење	Број оболелих	Инциденција	% учешћа
1. Пертусис	31	1,6	57,4
2. Мумпс	22	1,1	40,7
3. Морбили	1	<0,1	1,9
УКУПНО	54	19,7	100,0

Мада је увођење имунизације против мумпса 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 2013. години пријављено 22 оболелих од мумпса, без компликација и са повољним исходом. Болесници су са подручја Јужнобачког и Сремског округа, где се у току претходне године дешавало најинтензивније епидемијско ширење.

Пертусис је обољење које је и даље ендемски присутно широм света. Пораст обухвата имунизацијом није довео до очекиване елиминације пертусиса већ је дошло до ендемизације, а многе развијене земље региструју пораст инциденције. Као најчешћи разлози, наводе се пораст препознатих случајева болести међу адолесцентима и адултима, ограничено трајање вакциналног имунитета и антигенске промене узрочника.

Услед непостојања адекватног надзора, дефицитарне лабораторијске дијагностике и следствено инсуфицијентног пријављивања, ово обољење је у Војводини регистровано дисконтинуирано, у облику појединачних случајева и без етиолошке потврде. Због хетерогености клиничке слике, промењене дистрибуције болести у популацији услед дугогодишње примене вакцине али и уверења лекара да након вишедеценијске имунизације ове болести нема, сумња на пертусис се у пракси ретко поставља. Све до 2012. године, пријављивањем су обухваћени само хоспитализовани пацијент, а дијагноза је постављена искључиво на основу клиничке слике.

Активни надзор над пертусисом у Војводини имплементиран је 2012. године у склопу програма подржаног од Покрајинског секретаријата за здравство, социјалну политику и демографију. У оквиру овог надзора током 2013. године регистрован је 31 болесник чија се клиничка слика уклапала у дефиницију случаја пертусиса или су откривени активним епидемиолошким истраживањем контакта оболелих или надзором над експонираним особама у породици и другим колективима. Сви случајеви су епидемиолошки обрађени а код 30 болесника дијагноза пертусиса је лабораторијски

потврђена. У зависности од трајања болести (кашља) коришћена је серолошка метода за одређивање ИгГ и ИгА антитела или молекуларна метода (PCR). Обољења са смртним исходом није било. Случајеви пертусиса пријављени су из пет од укупно седам војвођанских округа. Највећи број оболелих пријављен је са територије Јужнобачког округа, где је и прво имплементиран протокол активног надзора над пертусисом. Најмлађи болесник од пертусиса имао је 11 месеци, а најстарији 51 годину. Највеће вредности узрасно специфичне инциденције регистроване су за добну групу од 10-14 година. У овој добној групи само једно дете није имунизовано против пертусиса због утврђене трајне контраиндикације.

Ови резултати указују да је број оболелих од пертусиса већи у односу на број регистрованих болесника. Изразита субрегистрација је код деце школског узраста и старијих категорија становништва. Обољевање вакцинисаних лица, због ограниченог трајања вакциналног имунитета и померање оболевања према старијим добним групама, указују на неопходност промене стратегије имунизације и увођење нових доза пертусис вакцине.

Мада је рубеола обично благо обољење, са ретким компликацијама, због високог тератогеног потенцијала вируса рубеоле, уведена је имунизација против рубеоле и надзор над конгениталним рубеола синдромом.

Рубеола се у Војводини региструје дисконтинуирано, у облику појединачних случајева. И поред епидемијског ширења рубеоле, које је почело крајем 2011. године и захватило више европских земаља, у 2013. години, епидемиолошка ситуација рубеоле у Војводини је остала повољна.

Због редукованог прокужавања вирусом рубеоле током последње деценије и пропуштених имунизација у прошлости, као и актуелних проблема у набавци и дистрибуцији вакцина у 2013. години, постоји ризик од погоршања епидемиолошке ситуације рубеоле и у Војводини, укључујући и ризик од јављања конгениталних инфекција вирусом рубеоле.

Упркос изразито тетаногеном војвођанском подручју, захваљујући успешној имунизацији, тетанус је сведен на појединачно јављање. У 2013. години није регистрован ни један случај овог обољења.

У 2013. години епидемиолошка ситуација морбила у Европи била је значајно повољнија у односу на предходну годину, када је више европских земаља било погођено великим епидемијама морбила. Иако је ризик од импортовања морбила стално присутан, епидемиолошка ситуација морбила је у Војводини остала повољна и у 2013. години је регистрован само један импортован случај морбила код пацијента који је туристички боравио на Тајланду.

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. 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 у читавој земљи је значајно опао. У 2013. години, као и током 2012. године, пријављено је 6 случајева АФП са територије три округа, што је два пута мање од очекиваног броја АФП случајева, који би задовољио основни критеријум квалитетног надзора.

3.2.4.9 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 усавршавају 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).

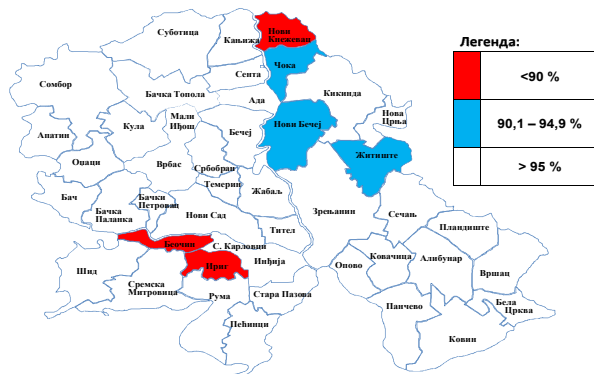
Спровођење програма обавезних имунизација у 2013. години на територији Војводине било је отежано због дисконтинуитета у снабдевању вакцинама што се одразило на правовременост имунизације и остварени обухват.

Прерасподелом вакцина између округа/општина и надокнадом пропуштених имунизација, на крају 2013. године у Војводини, посматрано у целости, постигнут је висок обухват обавезника свим вакцинама, осим Хиб вакцином (94,2%) и ХБ вакцином. Процент потпуно имунизованих обавезника ХБ вакцином у узрасту одојчета је 94,9%, док је обухват истом вакцином за ученике 6. разреда 78,7%.

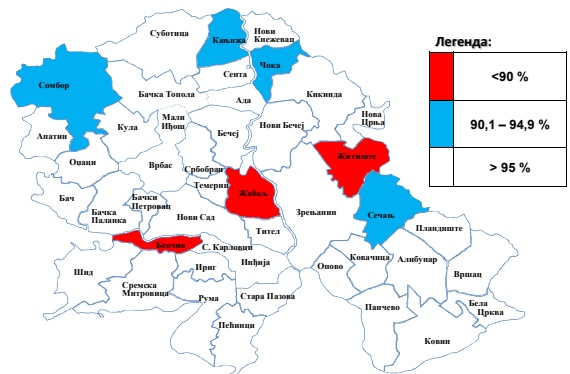
Табела бр. 24 Обухват лица обавезном имунизацијом у АП Војводини у 2013. години

Вакцина	Процент обухвата вакцинацијом	Процент обухвата ревакцинацијом
БЦГ	98,9	
ДТП	96,9	95,9
ДТ		97,7
дТ		97,5
ОПВ/ИПВ	97,0	97,0
ММР	96,6	84,9
Хиб	94,2	
ХБ (одојчад)	94,9	
ХБ (у 12. години)	78,7	
ТТ (одрасли)		10,4

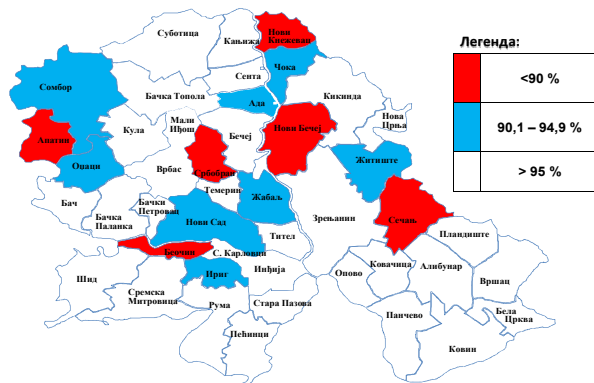
Због проблема у набавци и дистрибуцији вакцина и током 2013. године, у више општина на територији Војводине није достигнут безбедан обухват ДТП, полио, ММР, Хиб и ХБ вакцином од преко 95% (картограми 1-5).



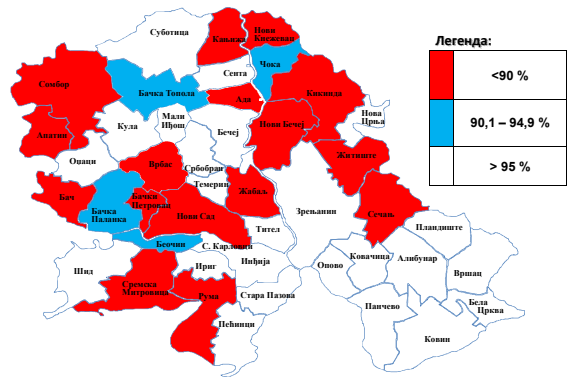
Картограм бр. 1
Обухват имунизацијом против
дифтерије, тетануса, великог кашља и
дечје парализе у 2013. години на
територији АП Војводине



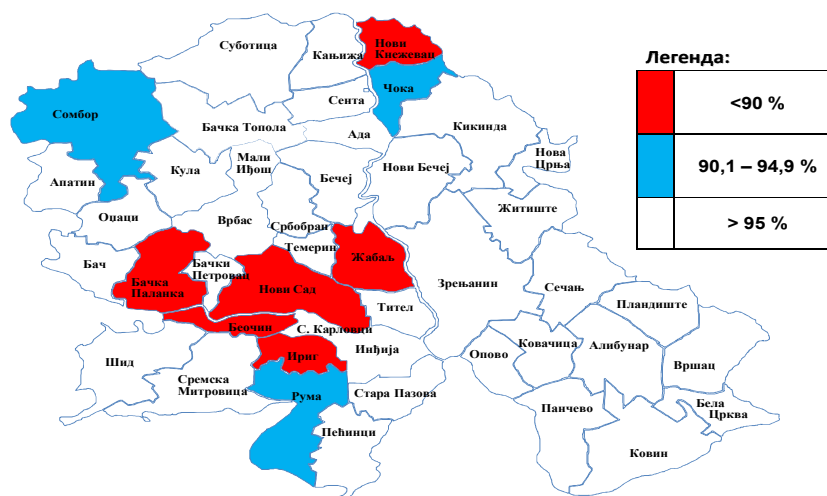
Картограм бр. 2
Обухват имунизацијом против малих
богиња, заушак и рубеле у 2013.
години на територији АП Војводине



Картограм бр. 3
Обухват имунизацијом против
хепатитиса Б код одојчади у 2013.
години на територији АП Војводине



Картограм бр. 4
Обухват имунизацијом против
хепатитиса Б у узрасту од 12 година
у 2013. години на територији АП
Војводине

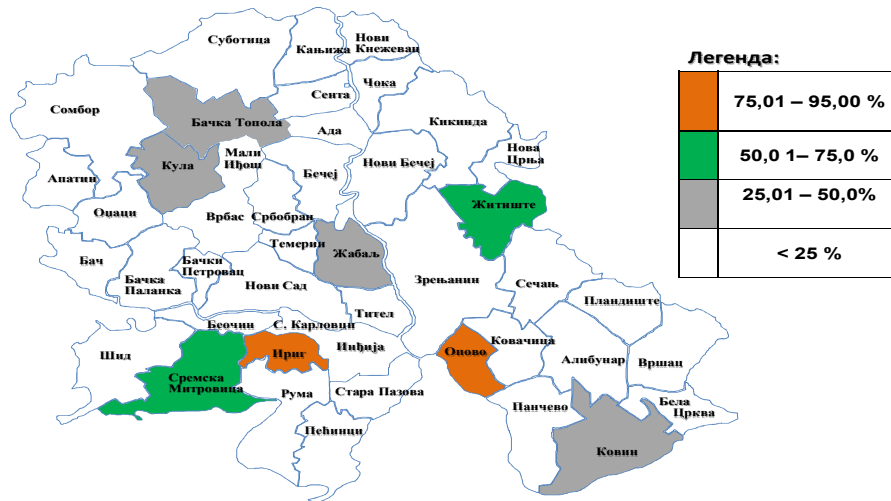


Картограм бр. 5
Обухват имунизацијом против обољења изазваних хемофилусом инфлуенце типа Б у 2013. години на територији АП Војводине

Недостатак вакцина на вакциналним пунктовима широм АП Војводине, негативно се одразио и на обухват ревакцинама. У 2013. години, у Војводини је постигнут жељени обухват за ДТП, ДТ, ДТ и ОПВ ревакцину. Обухват другом дозом ММР вакцине је 84,9%, а за ревакцинације ТТ вакцином становника узрасних група од 30, 40, 50 и 60 година регистрован је обухват од 10,4% (табела 24).

Ревакцинација против тетануса становника старости 30, 40, 50 и 60 година је уведена 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), а у 2013. години један од проблема је био и дисконтинуитет у снабдевању вакцинама. Због тога је остварени обухват низак и просечно износи 10,4% (картограм 6).

Картограм бр. 6 Обухват одраслих особа ревакцинацијом против тетануса на територији АП Војводине у 2013. години



3.3 ПОНАШАЊЕ ПОВЕЗАНО СА ЗДРАВЉЕМ

3.3.1 Знање, ставови и понашање студената универзитета у Новом Саду у вези са превенцијом инфекција хуманим папилома вирусима (ХПВ) и утврђивање раширености инфекције ХПВ - „Надзирем свој ХПВ профил“

У периоду 20. октобар 2013. године - 14. мај 2014. године, у оквиру пројекта „Надзирем свој ХПВ профил“, у сарадњи Института за јавно здравље Војводине и Завода за здравствену заштиту студената Нови Сад (подржаног средствима Градске управе за здравство Града Новог Сада), анкетирано је 214 студената Универзитета у Новом Саду (58,2% младића и 41,8% девојака, просечне старости 23 године) и утврђена раширеност најзначајнијих типова хуманих папилома вируса (ХПВ) серолошким тестом.

Знање студената о одређеним аспектима очувања сексуалног здравља не може се сматрати задовољавајућим јер:

- готово сваки четврти студент (22,2%) и готово свака шеста студенткиња (17,6%) сматра да се Папа-тест ради код мушког или оба пола;
- готово половина младића (47,6%) и четвртина девојака (24,4%) не зна да Папа-тест служи за рано и брзо откривање малигнух и премалигнух промена на грлићу материце;
- сваки осми младић (11,9%) и девојка (12,9%) не зна да ли међу блиским сродницима постоји особа оболела или умрла од малигне болести;
- 8 од 10 младића (84,6%) и готово 7 од 10 девојака (68,2%) не зна да се услуге гинеколога користе једанпут годишње и по појави тегоба;
- више од половине студената (57,9%) и више од трећине студенткиња (34,5%) сматра да нема никаква знања о утицају инфекције хуманим папилома вирусима (ХПВ) на људско здравље.

Ставови студената о аутономности одлука у партнерским односима су задовољавајући, без разлика у односу на пол, јер више од 95% студената сматра да је у реду од партнера захтевати употребу контрацептивних средстава, проверу здравственог стања у погледу сексуално преносивих болести и одбити нежељен сексуални однос.

Испитивано понашање од значаја за очување сексуалног здравља је незадовољавајуће, јер:

- при сваком сексуалном односу кондом користи нешто више од половине студената (58,6% младића и 59,1% девојака);
- готово половина девојака (48,2%) до дана анкетања није посетила гинеколога;
- готово свака четврта студенткиња (23,0%) користила је ургентну контрацепцију („пилула за јутро после“);
- само 13,8% студенткиња користило је орална контрацептивна средства;
- више од четвртине студената су пушачи (26,6%) и то 18,4% девојака и 33,9% младића, а 9,3% су бивши пушачи.

Утврђена преваленција инфекције хуманим папилома вирусом код студената имуноензимским *ELISA HPV VPL* тестом износи 4,7%. Добијен резултат није значајно мањи од очекиваног, када се узму у обзир поредбена истраживања других аутора са нашим резултатима и разноликост примењених тестова у истраживањима.

Осим карактеристика узорка и теста, на резултат може утицати низак титар специфичних антитела *IgG* класе (на тражене ниско и високо ризичне ХПВ типове) у испитујућем серуму у моменту узорковања.

Ова, релативно ниска, стопа серопозитивности код испитујуће популације, може се тумачити у светлу имунолошке равнотеже, која је код младе популације у корист домаћина, што значи промттнији и јачи имунолошки одговор, који елиминише вирусни антиген. Висок проценат серонегативних у испитујућој популацији може указивати и на недостатак природне имунизације на испитујуће типове ХПВ, што истовремено одражава остелјивост популације на ове вирусе и потребу за адекватном превенцијом, која би се спроводила уз повећану едукацију о одговорном сексуалном понашању (које спречава већину сексуално преносивих инфекција и нежељене трудноће) и важности специфичних мера превенције (вакцинација).

Утврђене чињенице несумњиво указују на значај:

- едукације о сексуалном здрављу и потреби да се она спроводи знатно пре просечног ступања у сексуалне односе,
- спровођења мера специфичне превенције против ХПВ (имунизације) и
- континуирано праћење раширености најзначајнијих типова хуманих папилома вируса класичним (серолошким) и савременим (молекуларним) вирусолошким методама.

3.3.2 Скрининг за субсиндромалну депресију и депресивне епизоде међу корисницима геронтолошких центара и домова за старе и пензионере у Војводини

Истраживање је сprovedено у периоду 18. новембар – 16. децембар 2013. године у 12 геронтолошких центара у АП Војводини (Нови Сад, Суботица, Рума, Панчево, Зрењанин, Сомбор, Кикинда, Бечеј, Кањижа, Бачка Паланка, Вршац, Врбас) и 3 дома за старе и пензионере (Апатин, Мол и Кула), у оквиру Програмског задатка Посебног Програма из области јавног здравља за територију АП Војводине у 2013/2014. години: **Депресија као јавноздравствени проблем становништва АП Војводине - "Заједно против депресије" ("Сл. лист АП Војводине", бр. 34/2013).**

Коришћен је инструмент самопроцене ризика за депресију – *PHQ-9* упитник (који су испитаници у 29,2% случајева самопопуњавали а у 70,8% одговарали на питања интервјуера - особе коју су сами изабрали, а то је могао бити корисник ГЦ/дома или неко од запосленог особља), према Протоколу истраживања који је одобрио Етички одбор Института за јавно здравље Војводине.

Рачунат је сумарни *PHQ-9* скор за сваког анкетираниог и тумачен у односу на скалу процене:

- 1) „Без знакова депресивне кризе“ (скор 0 – 4);
- 2) „Субсиндромална депресија“ (скор 5 – 9);
- 3) „Депресивна епизода“ (скор 10 и више):
 - а) „Блага депресивна епизода“ (скор 10 – 14);
 - б) „Умерено тешка депресивна епизода“ (скор 15 - 19) и
 - в) „Тешка депресивна епизода“ (скор 20 – 27).

Анкетирано је 73,3% корисника геронтолошких центара и домова за старе у АП Војводини који задовољавају критеријум примене скринига на депресију путем инструмента за самопроцену (упитника *PHQ-9*), односно 995 особа (61,3% жена и 38,7% мушкараца), просечне старости 74 године (просечна старост жена 76 година а мушкараца 71 годину).

У оквиру овог Програмског задатка, 189 здравствених радника (лекара и медицинских техничара) из домова здравља и геронтолошких центара и домова за старе у Војводини завршили су акредитовани курс „Савремене методе превенције и лечења депресија и јавноздравствени приступ“. Публикован је едукативни материјал на српском и мађарском језику:

- 7.020 постера (који садрже 2 питања из *PHQ-9* упитника која у највећој мери одражавају присуство депресивне епизоде),
- 120.200 агитки (за објашњење најважнијих симптома депресије, мотивисање пацијената на лечење и бесплатно коришћење услуга теле-апел центра „Срце“ за помоћ особама у суицидалној и другим облицима кризе),
- 10.000 летака за пацијенте у чекаоницама служби опште медицине домова здравља (за самопроцену присуства и тежине депресивне епизоде) и
- 10.000 летака за чланове породица особа које размишљају о самоубиству.

3.4 ЖИВОТНА СРЕДИНА

3.4.1 Контрола безбедности хране намењене јавној потрошњи

Иако се болести које се преносе храном могу спречити, оне још увек представљају јавно-здравствени проблем у свету јер су одговорне за релативно висок ниво обољевања и умирања у општој популацији. Министарство здравља РС у сарадњи са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић-Батут“ сваке године, сходно законској обавези, израђује план мониторинга безбедности хране која је, сходно Закону о безбедности хране (Сл. гласник РС 41/09), у надлежности овог министарства: дијететски производи, со за људску употребу, адитиви за прехранбену индустрију и минералне и изворске воде. Контрола безбедности осталих прехранбених производа је у надлежности министарства надлежног за пољопривреду.

На нивоу државе, односно АП Војводине не постоји интегрисани програм прикупљања, обраде и анализе података који се односе на контролу безбедности хране, а тиме се не остварује ни могућност процене ризика за здравље становништва.

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

У оквиру програма мониторинга **микробиолошке безбедности хране**, у 2013. години обухваћено је 328 узорак наведених група намирница. Од укупног броја контролисаних узорака, 12 (3,65%) било је микробиолошки неисправано.

У оквиру програма мониторинга **физичко-хемијске безбедности хране** обухваћено је 370 узорак наведених група намирница. Од укупног броја контролисаних узорака, 20 (5,4%) узорака било је неисправно, од тога 11 узорака због неодговарајуће декларације, 15 узорака због повећане концентрације метала/неметала и 1 узорак због неговарајуће примене адитива.

Број контролисаних декларација дијететских производа, а посебно декларација дијететских суплемената, недовољан је за доношење закључака али указује да је потребно овој врсти контроле посветити већу пажњу, нарочито имајући у виду да неодговарајуће истицање здравствених и нутритивних изјава на декларацијама дијететских производа може довести потрошаче у заблуду у погледу својстава и намене производа, јер здравствене изјаве морају бити засноване на науци, правно прихватљиве, информативне и незбуњујуће за потрошача.

3.4.2 Контрола здравствене исправности предмета опште употребе

Под предметима опште употребе (ПОУ) подразумевају се посуђе, прибор, уређаји и амбалажа која долази у контакт са храном, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, козметички производи, предмети који долазе у непосредан контакт са кожом, слузокожом и предмети за украшавање лица и тела.

Министарство здравља РС током 2013. године није спровело програм мониторинга предмета опште употребе. У извештају су приказани резултати контроле ПОУ који су достављени лабораторијама мреже института/завода на територији АП Војводине при контроли увоза, као и ПОУ из домаће производње и промета које су доставили сами произвођачи и прометници током 2013. године.

Анализом физичко-хемијске исправности укупно 709 узорка предмета опште употребе домаћег порекла, утврђено је да је 31 (4,37%) узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 529 узорка, утврђено је да је 11 (2%) узорка ПОУ било неисправно.

Анализом физичко-хемијске исправности укупно 731 узорка предмета опште употребе из увоза током 2013. године, утврђено је да је 27 (3,4%) узорка било неисправно. Анализом микробиолошке исправности 222 узорка ПОУ из увоза, утврђено је да је само један (0,45%) узорак био неисправан.

Добијени резултати показали су да је највећи број контролисаних узорка предмета опште употребе припадало групама посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице, као и средства за одржавање личне хигијене, негу и улешћавање лица и тела. Број контролисаних узорка дечијих играчака био је изузетно мали.

Лабораторијске анализе су показале да су најчешћи узроци неисправности били микробиолошка контаминација средстава за одржавање личне хигијене и повећана укупна и специфична миграција и повећана концентрација метала и неметала у посућу, прибору и амбалажи за животне намирнице.

3.4.3 Контрола садржаја соли у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста

Институт за јавно здравље Војводине је у сарадњи са 6 окружних завода на територији АП Војводине спровео програм „Контрола садржаја натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста у Војводини“ у 2013. години, као део послова уговорених са Покрајинским секретаријатом за здравство, социјалну политику и демографију.

Циљ програма је био је да се хармонизује институционална сарадња института и 6 окружних завода за јавно здравље у АП Војводини како би се заједничким радом уједначила методологија рада и добили подаци о садржају натријум-хлорида (соли) у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста на територији Покрајине.

Контрола садржаја натријум-хлорида обављена је у 159 целодневних (доручак+ручак+ужина) obroка који су били намењени деци узраста од 1 до 3 године и 525 целодневних obroка (доручак+ручак+ужина) који су били намењени деци узраста од 4 до 6 година у објектима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста на територији АП Војводине. Лабораторијска анализа контроле садржаја соли у лабораторијама окружних завода обављена је титриметријском методом уз употребу AgNO_3 и K_2CrO_4 као индикатора акредитованом од стране Акредитационог тела Србије,

а Институту за јавно здравље Војводине је коришћена међународно валидована потенциометријска метода уз коришћење истих хемијских индикатора. Добијени резултати упоређени су са препорукама Научног комитета за исхрану Велике Британије (деца).

Садржај натријум-хлорида у контролисаним узорцима просечног дневног obroка (доручак, ужина, ручак) за децу узраста од 1 до 3 године у установама за боравак деце предшколског узраста на територији АП Војводине кретао се од 2,61g (Западнобачки округ) до 4,24g (Севернобачки округ), што указује на чињеницу да деца наведеног узраста кроз три obroка (доручак, ужина и ручак) у предшколским установама у просеку унесу за 30-112% натријум-хлорида више у односу на препоручени дневни унос натријум-хлорида за узраст деце (2g).

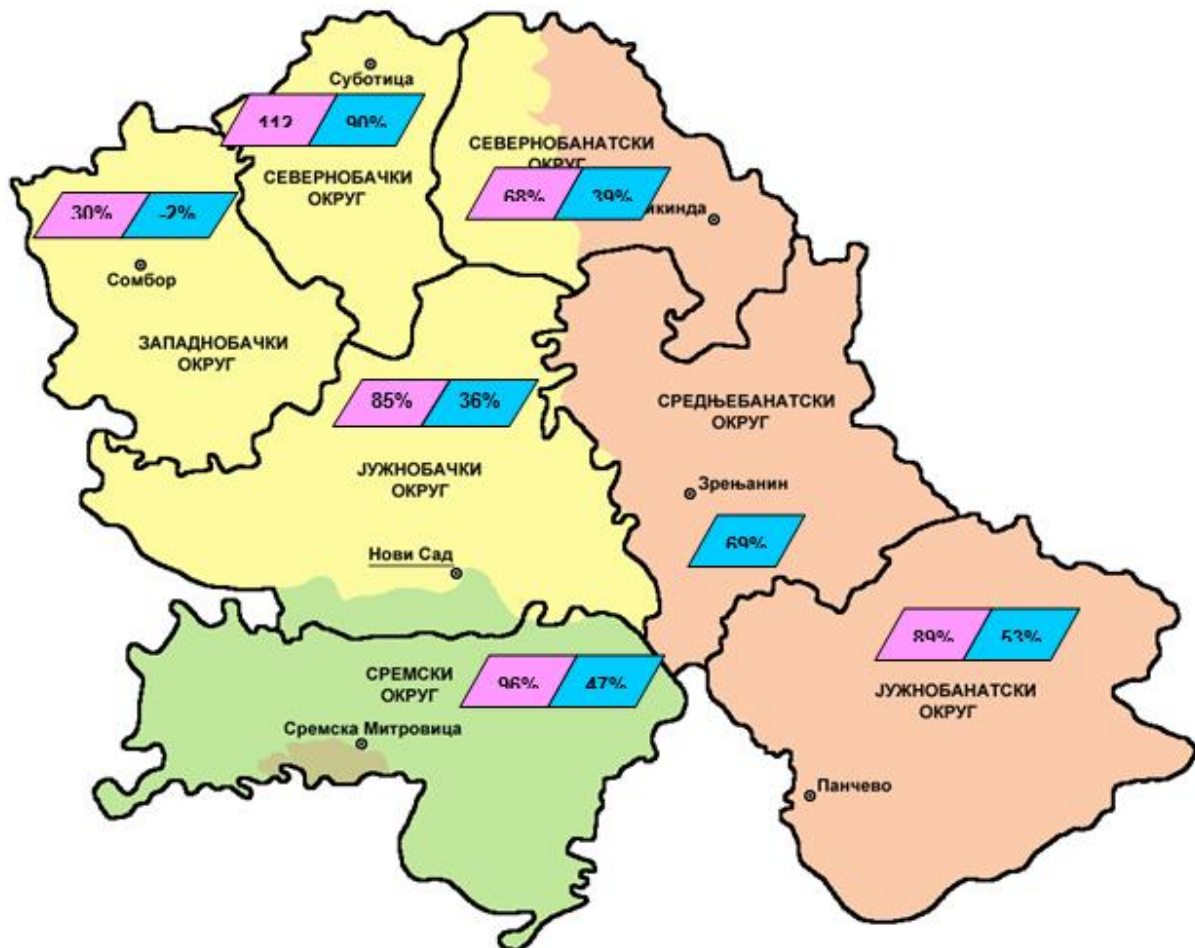
Најмањи просечан садржај натријум-хлорида у контролисаним узорцима просечног целодневног obroка (доручак+ужина+ручак) за децу узраста од 4 до 6 година у установама за боравак деце предшколског узраста на територији АП Војводине износио је 2,93g (у Западнобачком округу) што је у складу са препорукама (3g), док је просечан садржај натријум-хлорида у контролисаним obroцима у осталим установама за боравак деце наведеног узраста превазилазио препоручене вредности. Највећи садржај натријум-хлорида од 6,54g, утврђен је у obroцима који су били намењени деци наведеног узраста у Средњебанатском округу (Нови Бечеј). Наведена вредност била је за 115% већа од препоручене (3g).

Реално је очекивати да деца у поподневним и вечерњим часовима унесу одређену количину соли, што додатно увећава укупну унесену количину соли.

Потребно је наставити са програмским активностима са циљем добијања података о уносу соли кроз организоване obroке друштвене исхране и деце и младих. Свеукупне активности је потребно проширити укључивањем едукативних програма за запослене, родитеље и старатеље деце и младих, као и спровођење других активности које су се показале као успешне у бројним националним програмима за смањења уноса соли, чији је циљ промовисање свести о здравственом значају смањења уноса соли у дечјем и адолесцентном узрасту.

Искуства већине земаља, које спроводе националне програме за смањење уноса соли, показују да је достизање пожељног дневног уноса натријум-хлорида деце и одраслих дугорочан али и тешко остварив циљ без подршке свих одговорних друштвених субјеката. Посебно је важна сарадња јавно-здравствених установа и установа која се баве организованом друштвеном исхраном деце и младих.

Картограм бр. 7 Процент прекорачења садржаја соли у оброцима деце предшколског узраста у АП Војводини у односу на препоручени дневни унос за узраст



Окрузи и географски региони Војводине:

- - Бачка
- - Банат
- - Срем
- - Мачва

3.4.4 Спровођење акционог плана за животну средину и здравље деце

Школска средина је значајна детерминанта здравља деце школског узраста. Многе школе имају различите услове у погледу водоснабдевања, уклањања течних и чврстих отпадних материја, као и услова за општу и личну хигијену, и друге услове животне средине од значаја за здравље. Неодговарајуће санитарно-хигијенско стање као и недовољна опремљеност школа доприноси ризику од цревних заразних болести, преношења бактеријских и других инфекција уста и грла и других поремећаја здравља, а самим тим повећава и одсуствовање са наставе. Имајући у виду да је Србија потписник Парма декларације за животну средину и здравље деце, као и да је усвојен Акциони план за животну средину и здравље деце, неопходна је сарадња свих заинтересованих страна у процесу унапређења услова у школама који могу допринети очувању и унапређењу здравља деце школског узраста.

Током 2013. године Радна група за истраживање у школама Института за јавно здравље Србије, у чијем раду су активно укључени и представници Института за јавно здравље Војводине, спроводила је припремне активности, са циљем прикључивања земљама у региону у спровођењу циљева дефинисаних Парма Декларацијом ("School Survey"), уз подршку Секретаријата за здравство, социјалну политику и демографију. Остварена је комуникација са заинтересованим странама, Школском управом Града Новог Сада, као и са директорима школа појединачно.

Реализовано је формирање појединачних стручних тимова у највећем броју основних школа, а чланови тима су представници руководства, директор школе, наставник и/или сарадник који је делегиран од стране директора, наставник физичког васпитања, а такође и председник Савета родитеља и председник ученичког парламента. Прикупљање података спровођењем упитника и надзора у школама у складу са методологијом Светске здравствене организације започето је у школској 2013/14 години, тим Института је у сарадњи са тимовима школа, Активом директора спровео прву фазу истраживања анкетним упитницима, у сарадњи са руководством школа и уз ангажовање Тимова школа. Дефинисана је база података и извршена информатичка припрема за унос података. Унос и обрада података је започета, а предвиђена је у континуитету током наредне фазе реализације Програмских активности.

Институт за јавно здравље Војводине, уз подршку Канцеларије Светске здравствене организације у Србији и у сарадњи са Радном групом за истраживање у школама Института за јавно здравље Србије, спровео је за здравствени сектор и представнике образовног сектора едукативни семинар Истраживање у школама - значај за унапређење здравља деце, чији је један од циљева био приближавање области школске хигијене образовном сектору, као и да се представе нове могућности за истраживање и праћење стања у школама здравственом сектору.

У Јужнобачком кругу има више од 80 основних школа, а надзор којим координира Институт за јавно здравље Србије је обављен у преко 70% школа. Циљ надзора у школама је да се сагледа: начин снабдевања водом за пиће, начин уклањања чврстих отпадних материја, начин уклањања течних отпадних материја, стање санитарних објеката у школи и уређаја за прање руку, школско двориште, учионице, фискултурна дворана, школска кухиња, грејање и да општа оцена хигијенског стања објекта.

Прикупљање података о постојећој јавно здравственој контроли воде за пиће у школама спроводи се у континуитету. Током 2013. године у оквиру уговорених обавеза са локалним самоуправама на територији Јужно Бачког округа контролисана је вода за пиће у школама у одређеном броју узорак. У овом контроле воде из централног водовода Града Новог Сада анализирано је 559 узорак воде за пиће, при чему је здравствена исправност утврђена у 526 (94,10%) контролисаних узорак. Основни узроци здравствене неисправности су микробиолошки у 11 (1,97%) и физичко-хемијски у 22 (3,94%) контролисаних узорак. Као узрок микробиолошке неисправности истиче се повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама у седам (1,25%) контролисаних узорак, док су основни узроци физичко-хемијске неисправности повећана концентрација мангана у 14 (2,50%), гвожђа у шест (1,07%) и последично измењених сензорних особина у 17 (3,04%) контролисаних узорак. У истом периоду контролисана је здравствена исправност 239 узорак воде за пиће из основних школа на територији Јужнобачког округа, без Града Новог Сада, при чему је здравствена исправност утврђена у 63 (26,36%) контролисаних узорак. Основни узроци здравствене неисправности су микробиолошки у два (0,84%), физичко-хемијски у 131 (54,81%) и истовремено утврђени и микробиолошки и физичко-хемијски у 43 (17,99%) контролисаних узорак. Као узроци микробиолошке неисправности истичу се повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама у 83 (24,70%), повећан укупан број колиформних микроорганизама у 26 (7,74%) и присуство термотолерантних микроорганизама у осам (2,38%) контролисаних узорак, док су основни узроци физичко-хемијске неисправности повећана концентрација амонијака у 132 (55,23%), мангана у 50 (20,92%), нитрита у 43 (17,99%), арсена у 13 (65,00%) од укупно 20 контролисаних узорак и последично измењених сензорних особина у 117 (48,95%) контролисаних узорак.

Здравствена исправност намирница и оброка

За потребе евидентирања, прикупљања и формирања базе података о утврђеним факторима ризика у школској средини, по здравље школске деце и омладине на територији Града Новог Сада формирана је база података о здравственој исправности намирница и оброка, као и санитарно-хигијенским условима у објектима за припрему и расподелу хране у установама у којима постоји организована друштвена исхрана, на основу спроведених активности програма контроле ризика за настанак болести преносивих храном.

Институт за јавно здравље Војводине је у 2013. години обавио контролу здравствене безбедности хране (готових оброка и намирница) и чистоће брисева површина и руку особља у објектима за припрему и расподелу хране у установама за организован друштвени смештај деце предшколског узраста, у основним школама и Школи за основно образовање деце и одраслих „Милан Петровић“ за децу предшколског узраста.

Укупно је узорковано 1130 узорак брисева површина и руку особља запосленог у објектима за припрему и расподелу хране. У 198 (17,52%) контролисаних узорак брисева утврђено је присуство микроорганизама који указују на лошу хигијенску праксу.

У анализираном периоду обављена је микробиолошка контрола 301 узорак намирница. У 1 (0,33%) узорку је утврђена микробиолошка неисправност.

3.4.5 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 2013. године на територији Војводине утврђена су следећа прекорачења загађујућих материја (опасности) на годишњем нивоу (картограм бр. 8):

- прекорачење граничне и толерантне вредности концентрације сумпордиоксида у Зрењанину и насељу Елемир (за 16,40%);
- прекорачење максимално дозвољене вредности укупне количине суспендованих честица у 24-часовним узорцима ваздуха у Зрењанину (за 40,00%);
- прекорачење граничне / толерантне вредности концентрације суспендованих честица PM_{10} у 24-часовним узорцима ваздуха у Сенти (за 41,00% / за 22,60%) и Панчеву (за 7,50% / 0,00%);
- прекорачење граничне / толерантне вредности концентрације суспендованих честица $PM_{2,5}$ у 24-часовним узорцима ваздуха у Суботици (за 34,00% / за 11,60%);
- прекорачење циљне вредности концентрације кадмијума у суспендованим честицама PM_{10} у 24-часовним узорцима ваздуха у Вршцу (за 100,00%);
- прекорачење циљне вредности концентрације полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) изражених као бензо(а)пирен у суспендованим честицама PM_{10} у 24-часовним узорцима ваздуха у Вршцу (за 10,80%);
- прекорачење граничне вредности концентрације бензена у Панчеву (за 38,00%).

Картограм бр. 8 Опасности из ваздуха животне средине на годишњем нивоу на територији АП Војводине током 2013. године



Утврђена су прекорачења загађујућих материја (опасности) на месечном нивоу за таложне материје у односу на максимално дозвољену вредност у Новом Саду током три месеца, у Руми током два месеца, у Кикинди, Сенти и Сомбору током једног месеца (прилог „Ваздух“, табела 1).

Прекорачења загађујућих материја (опасности) у ваздуху животне средине (прилог „Ваздух“, табеле 2-18) на дневном нивоу (у односу на дневни број мерења) утврђена су за (картограм бр. 9):

- *чађ* - прекорачење дневне максимално дозвољене вредности концентрације чађи у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Кикинди (0,13%), Сенти (0,27%), Панчеву (4,64%), Вршцу (1,0%), Руми (3,08%), Пећинцима (0,22%), Сремској Митровици (2,23%), Суботици (3,42%), Зрењанину, насељу Елемир (1,30%), и Новом Саду (3,81%);

- *сумпордиоксид* - прекорачење дневне граничне и толерантне вредности концентрације сумпордиоксида у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Руми (0,31%), Пећинцима (1,43%) и Сремској Митровици (1,99%);

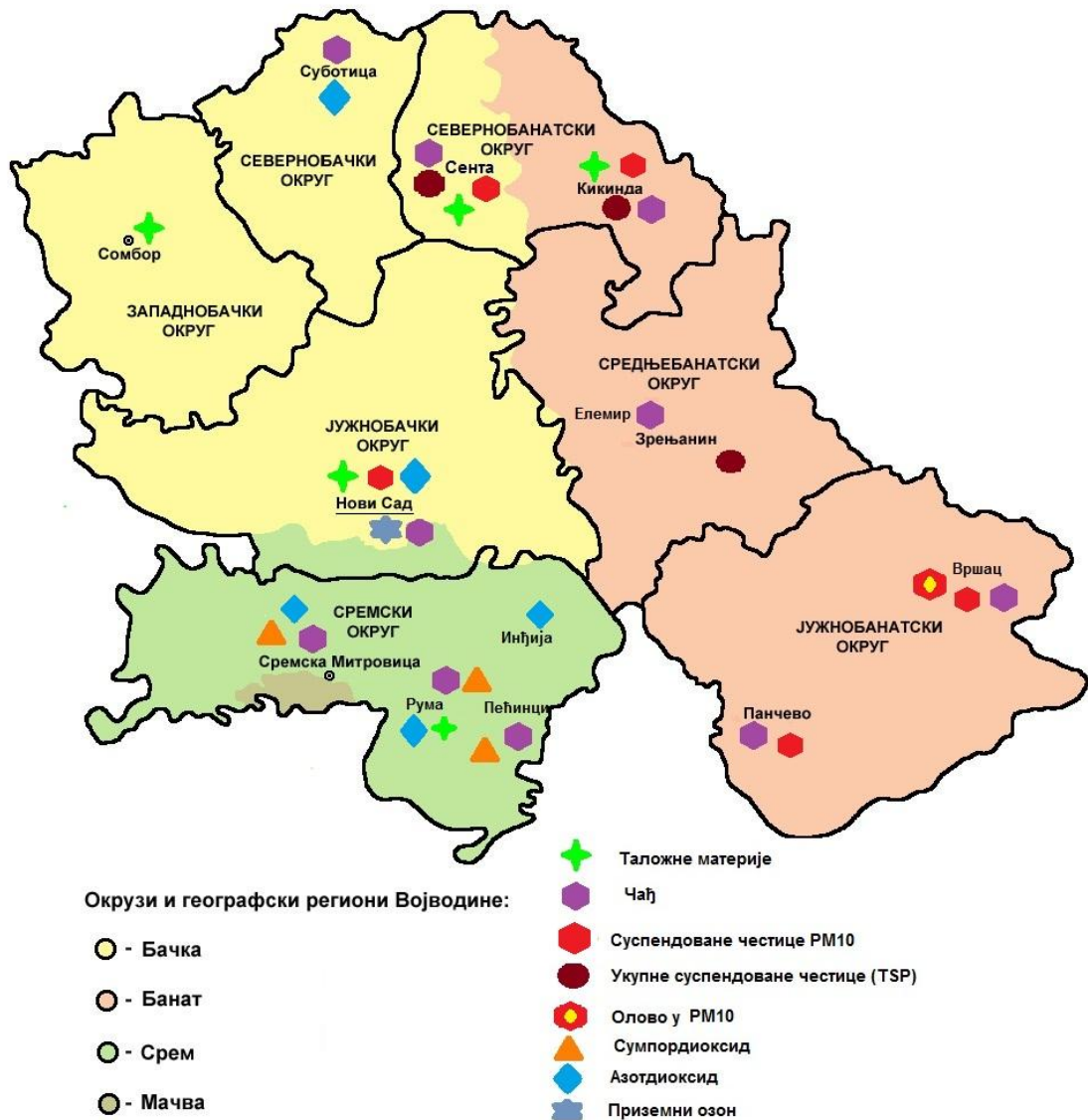
- *азотдиоксид* - прекорачење дневне граничне концентрације азотдиоксида у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Руми, Инђији и Сремској Митровици током једног мерења, док је прекорачење дневне граничне / толерантне концентрације азотдиоксида утврђено у Суботици (током три / једног мерења) и Новом Саду (током четири / једног мерења);

- *укупну количину суспендованих честица у ваздуху животне средине* - прекорачење дневне максимално дозвољене вредности укупне количине суспендованих честица у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је у Кикинди (0,55%), Сенти (9,52%) и Зрењанину (37,22%);

- *суспендоване честице пречника 10 μm (PM₁₀) у ваздуху животне средине* - прекорачење дневне граничне / толерантне вредности концентрације суспендованих честица PM₁₀ у 24-часовним узорцима ваздуха утврђено је током 31/12 дана у Кикинди, током 23 / 10 дана у Сенти и током 12 / 3 дана Новом Саду, док је прекорачење само граничне вредности утврђено током 34 дана у Панчеву и 14 дана у Вршцу;

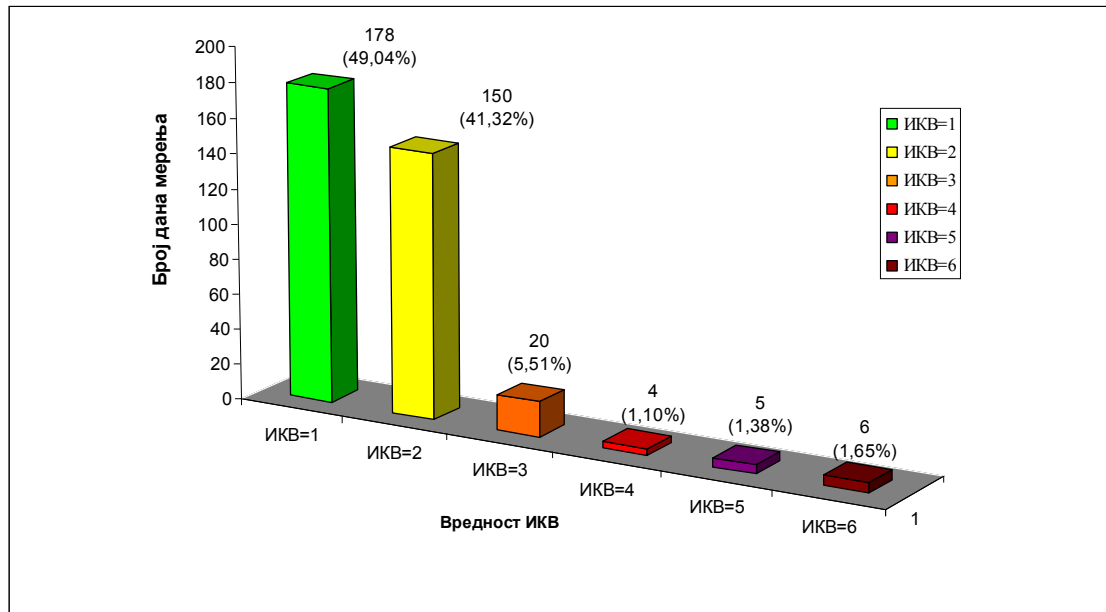
- *приземни озон* - у Новом Саду је током 12 дана мерења утврђено прекорачење циљне вредности концентрације приземног озона у 8-часовним узорцима ваздуха.

Картограм бр. 9 Опасности из ваздуха животне средине на дневном и месечном нивоу на територији АП Војводине током 2013. године



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, чађ и приземни озон у ваздуху и износила је „1“ (ИКВ=1) током 178 дана, „2“ (ИКВ=2) током 150 дана, „3“ (ИКВ=3) током 20 дана, „4“ (ИКВ=4) током четири дана, „5“ (ИКВ=5) током пет дана и „6“ (ИКВ=6) током шест дана 2013. године (графикон бр. 8).

Графикон бр. 8 Дневни индекс квалитета ваздуха животне средине Града Новог Сада у току 2013. године



3.4.6. Контрола здравствене исправности/безбедности воде за пиће и воде за рекреацију

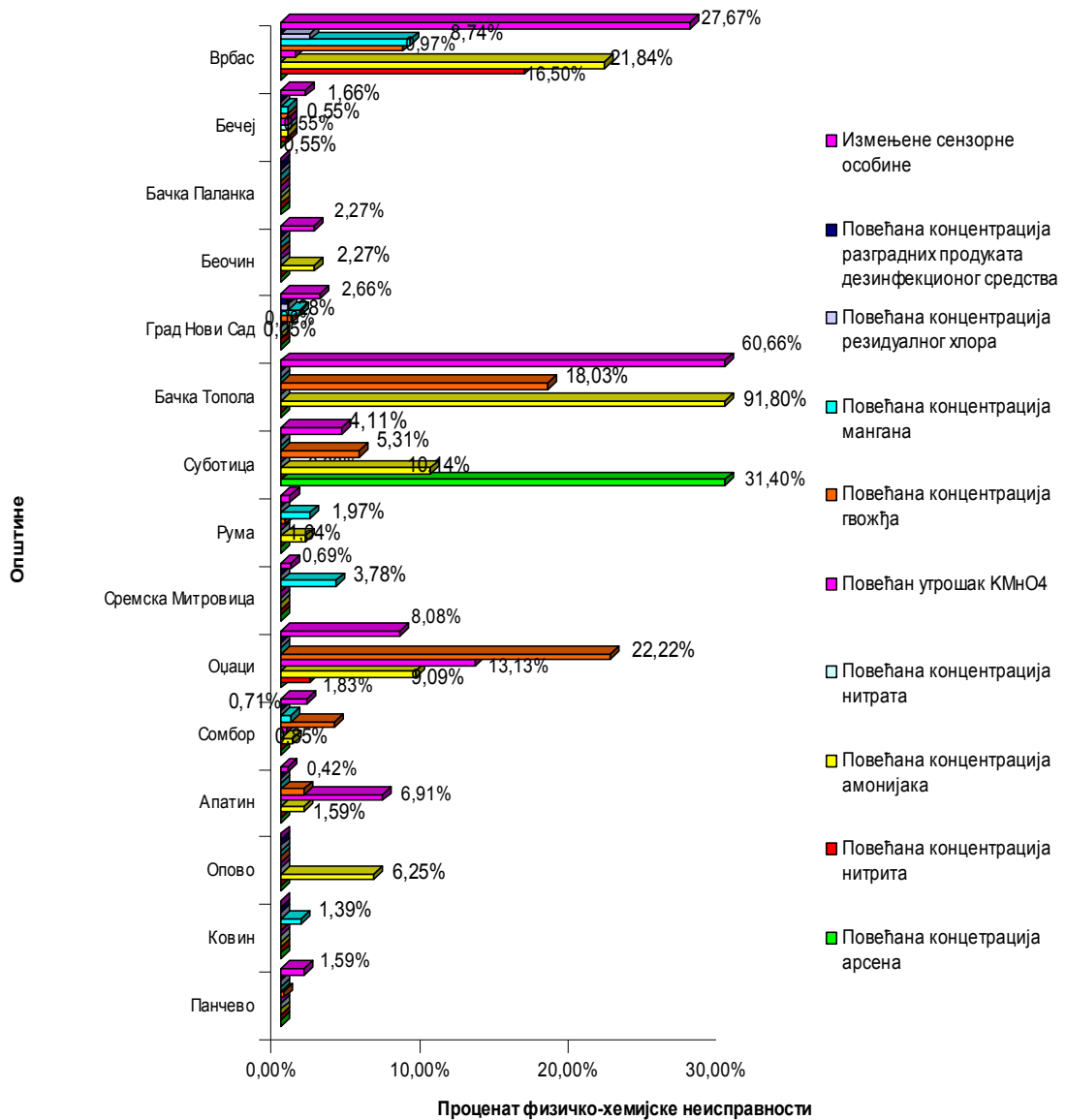
Вода је услов живота, те је обезбеђивање довољне количине здравствено безбедне воде за пиће човеково основно право. Под здравственом безбедношћу воде подразумева се микробиолошка и физичко-хемијска исправност воде, обезбеђена заштита изворишта воде, здравствено безбедно водоснабдевање и здравствено безбедно 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.

Пречишћена хлорисана вода за пиће је доступна становништву свега 16 (36%) од укупно 45 општина на територији АП Војводине, односно у Граду Новом Саду, Бечеју, Бачкој Паланци, Беоцину, Бачкој Тополи, Суботици, Сремској Митровици, Руми, Иригу, Панчеву, Опову, Ковину, Апатину, Оџацима, Сомбору и Врбасу.

Пречишћена дезинфикована вода за пиће на територији АП Војводине одликује се здравственом исправношћу 89% контролисаних узорак (табела бр. 28), а доминантни узрок здравствене неисправности 11% контролисаних узорак воде је физичко-хемијски. И поред пречишћавања и дезинфекције воде намењене људској употреби, у води за пиће се у појединим насељима утврђује присуство хемијских опасности по здравље људи, као што су повећана концентрација нитрита (у 16,5% контролисаних узорак у Врбасу, 2,0% контролисаних узорак у Оџацима и мање од 0,5% контролисаних узорак у Бечеју и Граду Новом Саду), арсена (у 31,4% контролисаних узорак у Суботици) и разградних продуката употребљеног дезинфекционог средства (у 0,4% контролисаних узорак у Граду Новом Саду) (графикон бр. 9). У пречишћеној дезинфикованој води за пиће на територији АП Војводине у 6% контролисаних узорак утврђује се и повећан укупан број

микроорганизама показатеља неадекватног и недовољно ефикасног процеса дезинфекције и пречишћавања воде за пиће (прилог “Вода за пиће”, табеле 1-6).

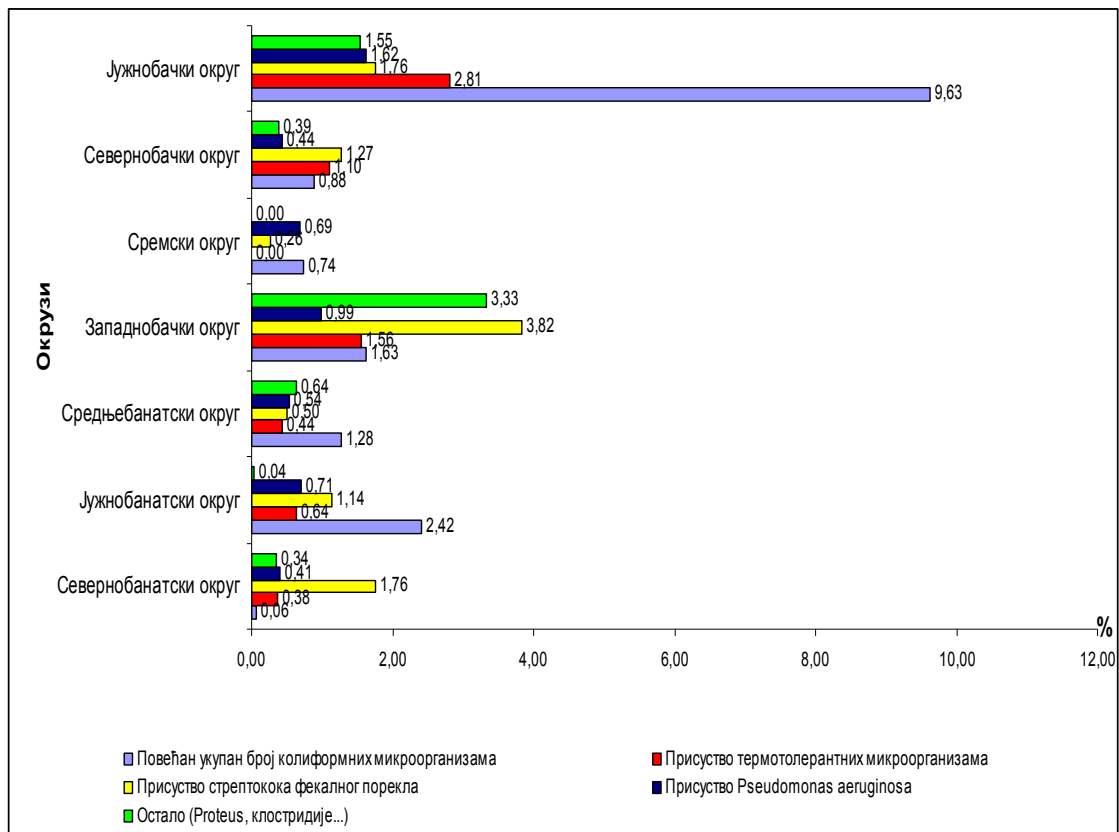
Графикон бр. 9. Узроци физичко-хемијске неисправности пречишћене дезинфиковане воде за пиће на територији АП Војводине током 2013. године



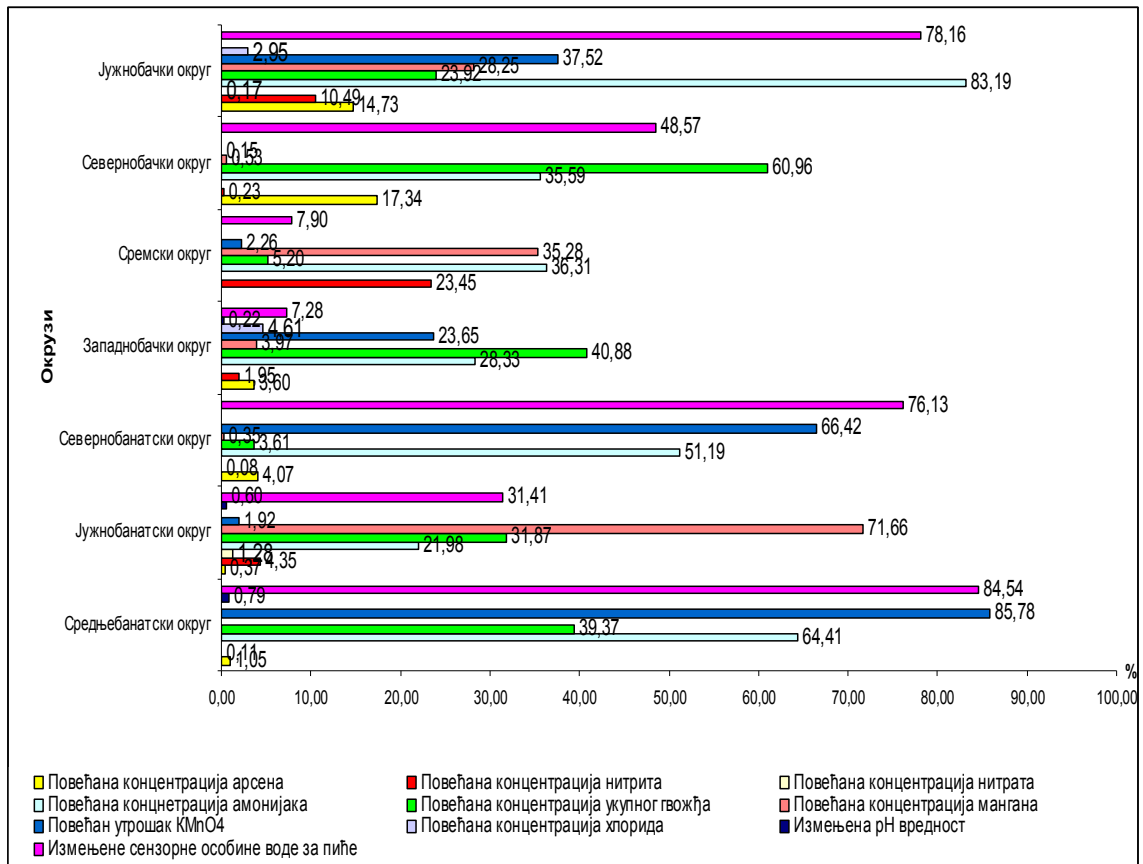
Анализом контролисаних узорка непречишћене воде за пиће (табела бр. 25), без обзира да ли је вода пре употребе дезинфикована или не, утврђује се висок степен

здравствене неисправности (73,3% контролисаних узорака), односно микробиолошке (16,9%) и физичко-хемијске (84,1%) неисправности. Издваја се присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења и повећана концентрација арсена и нитрита (графикони бр. 10 и 11), као доказане опасности по здравље људи, посебно осетљиве популације (прилог “Вода за пиће“, табеле 1-3 и 7-12).

Графикон бр. 10 Учесталост присуства микробиолошких опасности у непречишћеној води за пиће на територији АП Војводине током 2013. године



Графикон бр. 11 Најчешћи узроци физичко-хемијске неисправности непречишћене воде за пиће на територији АП Војводине током 2013. године



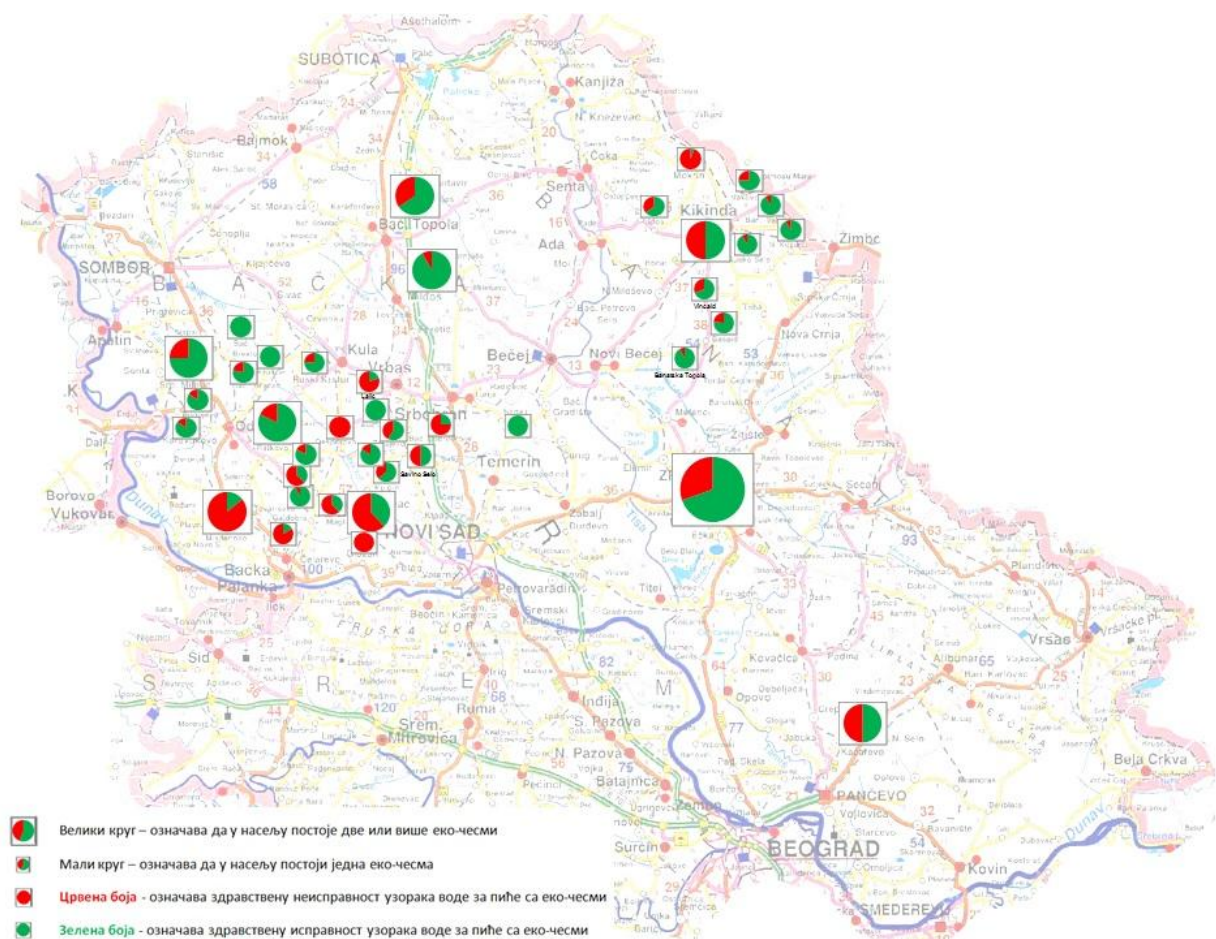
Вода за пиће пореклом из јавних бунара одликује се здравственом исправношћу свега 29,8% контролисаних узорака (табела бр. 28). Узроци здравствене неисправности преосталих 70,2% контролисаних узорака су микробиолошки у 43,8% и физичко-хемијски у 75,1%, где се као доказане опасности по здравље људи истичу повећана концентрација нитрата и арсена (преко 9,0%, односно 3,0% контролисаних узорака) и присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења (преко 61,0% контролисаних узорака) ("Вода за пиће", табеле 1-3 и 13-15).

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 (табела бр. 25, картограм бр.10), указују да само редовно технички одржаване "еко-чесме" представљају безбедан извор водоснабдевања (у 66,5% контролисаних узорака), док се у преосталим контролисаним узорцима (33,5%) утврђује неисправност, најчешће узрокована засићењем филтера и неадекватним одржавањем система водоснабдевања (прилог "Вода за пиће", табеле 1-3 и 16-18).

Табела бр. 25 Здравствена исправност воде за пиће на територији Војводине, 2013. година

	Укупан број контролисаних узорака	Здравствена исправност		Здравствена неисправност	
		n	%	n	%
Пречишћена дезинфикована вода из водоводних система	10.661	9.504	89,15	1.157	10,85
Пречишћена вода из тзв. "еко-чесми"	886	589	66,48	297	33,52
Непречишћена вода из водоводних система	11.707	3.129	26,73	8.578	73,27
Непречишћена вода из јавних бунара	332	99	29,82	233	70,18

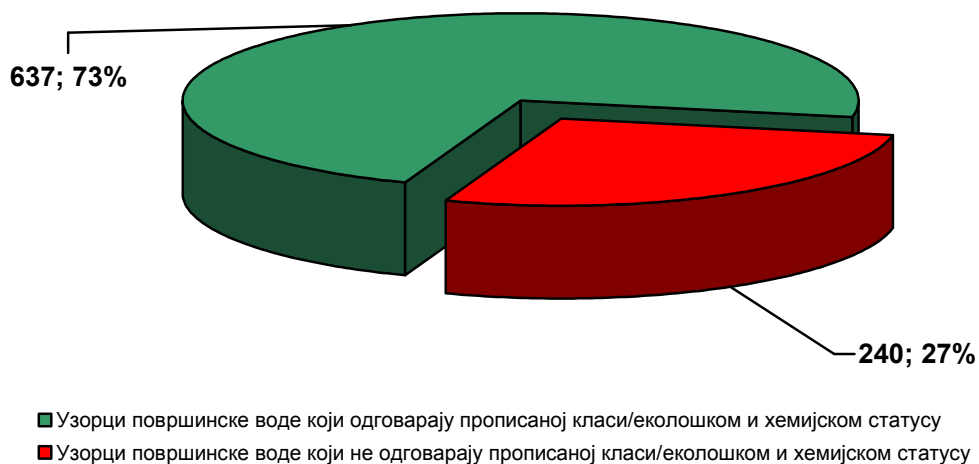
Картограм бр. 10 Здравствена исправност воде за пиће из еко-чесме на територији АП Војводине у 2013. години



Вода базена током 2013. године одликује се микробиолошком исправношћу 81% контролисаних узорака и физичко-хемијском исправношћу 32% 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 (прилог "Вода базена", табеле 19-24).

Површинска вода намењена купању и рекреацији одговарала је прописаној класи квалитета, односно еколошком и хемијском статусу површинске воде која омогућује купање и рекреацију људи у 73% контролисаних узорака (графикон бр. 12). Са аспекта заштите здравља људи, основни узроци који су онемогаћавали купање и рекреацију током 2013. године су микробиолошки - присуство микроорганизама показатеља фекалног загађења у 5% контролисаних узорака, док су у 30% контролисаних узорака утврђени физичко-хемијски показатељи који површинске воде сврставају у еколошки и хемијски статус неповољан за човека и животну средину (прилог "Површинске воде", табеле 25-30).

Графикон бр. 12 Здравствена безбедност површинских вода намењених купању и рекреацији људи на територији АП Војводине, 2013. година



3.5 РЕЗИСТЕНЦИЈА БАКТЕРИЈА НА АНТИМИКРОБНЕ ЛЕКОВЕ У ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ

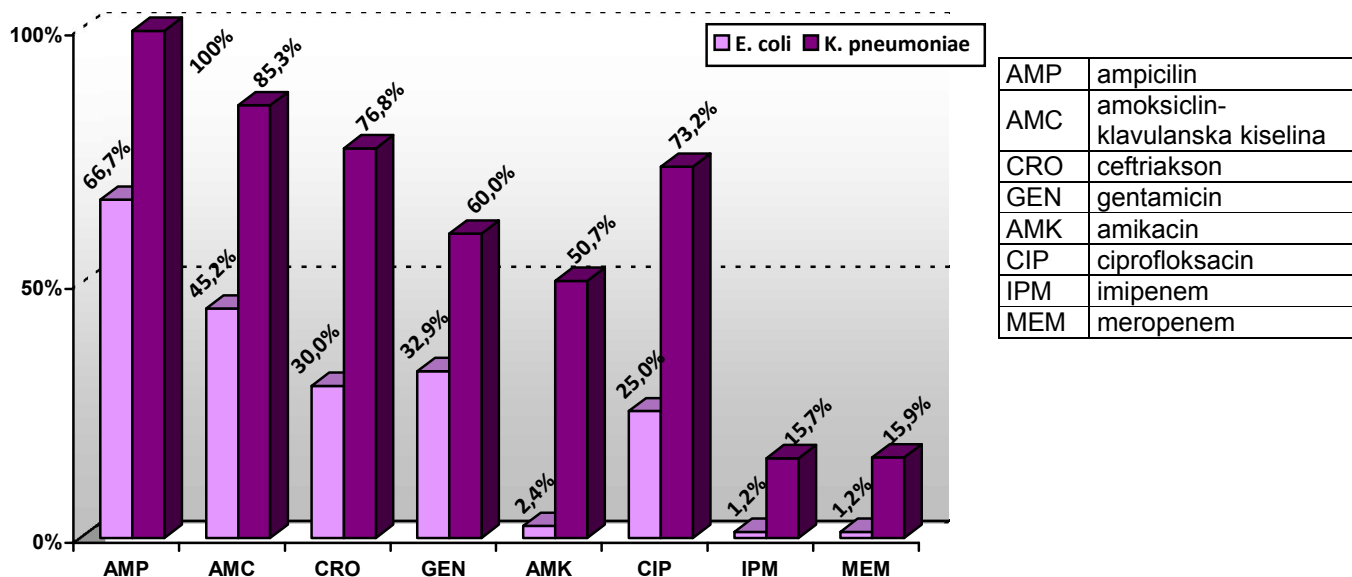
Резистенција бактерија на антибиотике је глобални проблем и значајна претња јавном здрављу. Резистентне бактерије изазивају инфекције које могу захтевати дуготрајнију хоспитализацију, више неге, алтернативне и скупље антибиотике са озбиљнијим нежељеним ефектима и значајно веће трошкове. Резистенција бактерија је природна појава која настаје због мутација гена бактерија, али претерана и неправилна примена антибиотика убрзава појаву и ширење резистентних бактерија. Појавом нових мултирезистентних сојева бактерија, које могу постати резистентне на све доступне антимикробне лекове, могли бисмо да се вратимо у “пре-антибиотску еру”, када трансплантације органа, хемотерапија карцинома, интензивна нега и друге медицинске процедуре не би биле могуће. Мултирезистентне могу бити не само бактерије које изазивају болничке инфекције, него и оне које се преносе храном и водом. Проблем лежи у смањеном броју преосталих опција за терапију пацијената инфицираних оваквим бактеријама. Ниво потрошње антибиотика увек је у позитивној корелацији са нивоом резистенције бактерија у датој популацији. Од пресудног је значаја правилна и одговорна употреба антибиотика. Успешне јавно-здравствене кампање, организоване у неким земљама, за резултат имају смањење употребе антибиотика и смањење нивоа резистенције.

Стручњаци Центра за микробиологију ИЗЈЗВ прикупили су и анализирали податке о испитивању резистенције бактерија у протеклој години у микробиолошким лабораторијама у Војводини. Доказани су високи проценти резистентних бактерија изолованих из клинички значајних узорака болничких пацијената, који су слични као у земљама у окружењу, а налазе се међу највишим у Европи.

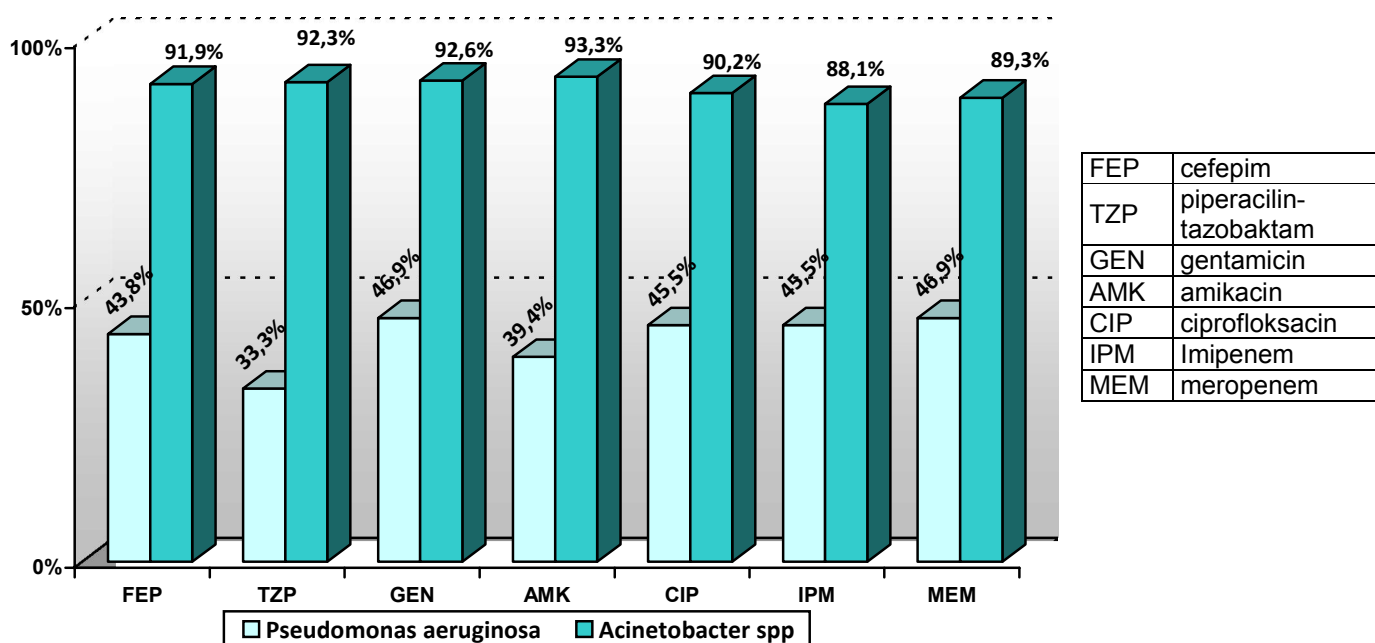
У току 2013. године прикупљени су подаци о резистенцији на најчешће коришћене антимикробне лекове инвазивних сојева бактерија (пореклом из крви и ликвора) пацијената хоспитализованим у здравственим установама у Војводини. Највећи број изолата чинили су Грам-негативни бацили: *Acinetobacter spp.* 84 изолата, *Klebsiella pneumoniae* 71, *Escherichia coli* 84, *Pseudomonas aeruginosa* 33 изолата. Грам-позитивне бактерије изоловане су у знатно мањем броју: *Staphylococcus aureus* 54 изолата, *Enterococcus faecalis* 30, *Enterococcus faecium* 13, *Streptococcus pneumoniae* 12.

Резистенција Грам-негативних бактерија на антибиотике који се најчешће користе у лечењу инфекција приказана је графиконима бр.13 и бр.14

Графикон бр. 13 Резистенција на антимикробне лекове *E. coli* и *K. pneumoniae* пореклом из примарно стерилних подручја у Војводини у 2013. години



Графикон бр. 14 Резистенција на антимикробне лекове *Pseudomonas aeruginosa* и *Acinetobacter spp* пореклом из примарно стерилних подручја у Војводини у 2013. години



- *Staphylococcus aureus* био је у 16,7% случајева резистентан на метицилин
- *Enterococcus faecium* резистентан је на ванконицин у 38,5% случајева
- Изолати *Streptococcus pneumoniae* показали су смањену осетљивост на пеницилин у 16,7% случајева

Добијени подаци указују на то да се Војводина, као и суседне земље, налази у врху по заступљености резистенције на антибиотике у односу на остале европске државе. Нарочито забрињава пораст броја изолата *E. coli* и *K. pneumoniae* резистентних на карабапенеме, лекове који су до недавно сматрани последњим уточиштем за лечење инфекција изазваних мултирезистентним бактеријама. Неопходно је континуирано праћење и прикупљање података о осетљивости бактерија на антибиотике, формирање базе квалитетних података о резистенцији, на основу којих ће се сачинити водич за рационалну употребу антибиотика.

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 обезбеђују 93 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), 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) и Војномедицински центар Нови Сад.

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. Поред болничких установа, на терцијалном нивоу је и Клиника за стоматологију 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 бр. 3.6.1-1).

У здравственим установама на територији АП Војводине у 2013. години било је запослено укупно 27.937 радника, 20.774 су здравствени, а 7.163 нездравствени радници. Према степену стручне спреме запослено је 6.324 здравствених радника са високом стручном спремом, 14.509 здравствених радника са вишом и средњом стручном спремом и 123 са нижом стручном спремом. Лекара је било 4.915 (од тога 3.262 специјалиста), зубних лекара 538 и фармацеута 539. 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 бр. 3.6.1-1). Са 257 лекара на 100.000 становника, Војводина значајно заостаје за развијеним земљама попут Швајцарске (380 лекара на 100.000 становника), Шведске (390 лекара на 100.000), Белгије (291 лекара на 100.000 становника) па и Руске федерације (490 лекара на 100.000 становника). Ситуација у погледу обезбеђености лекарским кадром у Војводини би била нешто повољнија када би анализа обухватала лекаре запослене у приватном сектору.

3.6.2 Коришћење ванболничке здравствене заштите

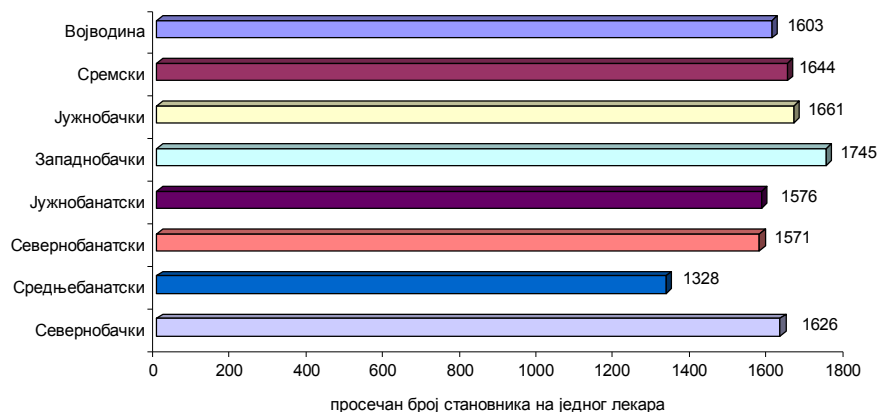
У анализи коришћења ванболничке здравствене заштите одабрани параметри за евалуацију процењивани су у односу на стандарде дате у Правилнику о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим

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). За разлику од ранијих година у анализи дневне оптерећености лекара посетама, поред куративних посета уврштени су и систематски и контролни прегледи.

3.6.2.1 Служба опште медицине

У служби опште медицине било је запослено 973 лекара и 1.456 здравствених радника се вишом и средњом стручном спремом, чиме је постигнута задовољавајућа покривеност од једног лекара на просечно 1.603 становника Војводине (норматив - један лекара на 1.600 становника), са распоном који се кретао од 1.328 до 1.745 (графикон бр. 5). Сваки лекар у служби је имао просечно 32 посете на дан (норматив - 36 посета на дан). Највећа оптерећеност лекара се бележи у Западнобачком округу (38), док је најмања у Средњебанатском округу (28). Просечан број посета по становнику је био 4,3 (прилог бр. 3.6.1-2).

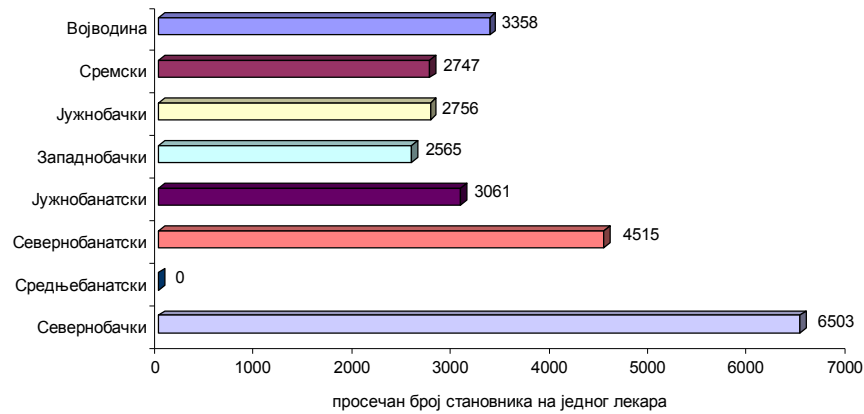
Графикон бр. 5 **Просечан број становника на једног лекара у служби опште медицине у Војводини у 2013. години**



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 443.269 запослених, а у службама медицине рада радило је 132 лекара и 171 здравствених радника са вишом и средњом стручном спремом, при чему је највећи број лекара био запослен у Јужнобачком округу (49,2%). Просечан број запослених на једног лекара је 3.358 (норматив – један лекар на 3000 запослених), а запажају се варијације по окрузима од 2.565 до 6.503 (графикон бр. 6). 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 (30), док се најмањи број посета бележи у Севернобанатском округу (6) (прилог бр. 3.6.1-3).

Графикон бр. 6 Просечан број становника на једног лекара у служби медицине рада у Војводини у 2013. години



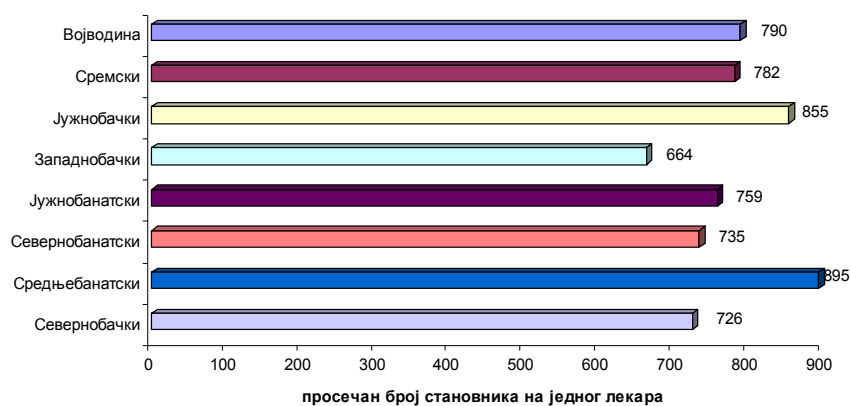
У односу на број лекара опште праксе Војводина се са 54 лекара на 100.000 становника налази међу земљама са мање од 60 лекара на 100.000 становника попут Словеније и Португалије, док земље попут Италије, Француске, Немачке и Белгије имају више од 60 лекара опште праксе на 100.000 становника. У појединим земљама тај број достиже и 160 лекара на 100.000 становника (Француска).

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.

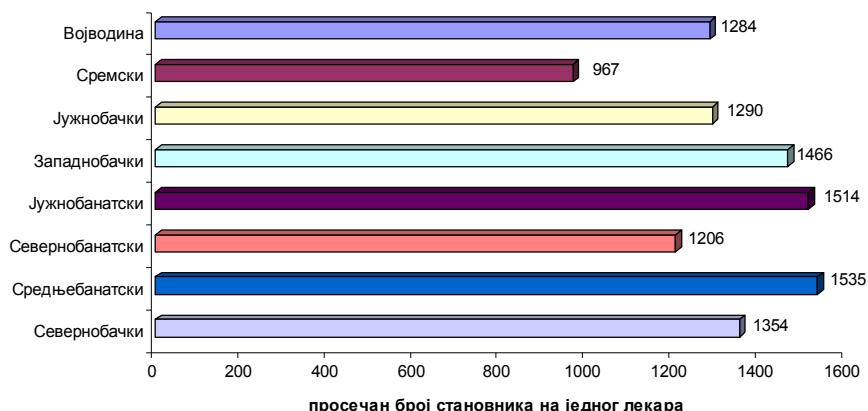
У служби за здравствену заштиту предшколске деце запослено је 159 лекара и 244 медицинских сестара / техничара са средњом и вишом стручном спремом, чиме је у Војводини постигнута задовољавајућа покривеност од једног лекара на просечно 790 деце предшколског узраста (норматив - један лекара на 850 деце), са распоном који се кретао од 664 до 895 (графикон бр. 7). У Републици Србији на једног лекара долази 613 деце старости 0-6 година.

Графикон бр. 7 Просечан број деце на једног лекара у служби за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2013. години



У служби за здравствену заштиту школске деце и омладине запослено је 184 лекара и 202 медицинске сестаре / техничара са средњом и вишом стручном спремом, што је добра кадровска обезбеђеност, обзиром да на једног лекара у Војводини у просеку долази 1.284 деце школског узраста (норматив – један лекар на 1500 школске деце). Покривеност лекарима се креће у распону од 967 (Сремски округ) до 1.535 (Средњебанатски округ) (графикон бр. 8). У Републици Србији 1 лекар покрива 1.319 деце школског узраста.

Графикон бр. 8 Просечан број школске деце и омладине на једног лекара у служби за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2013. години



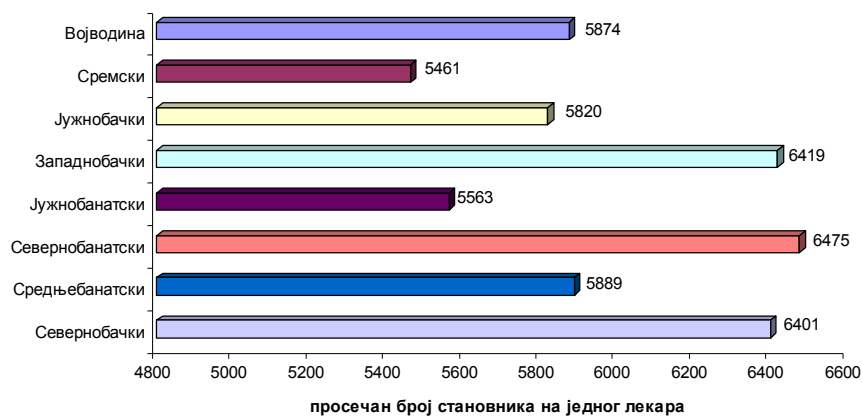
Оптерећеност лекара у службама здравствене заштите деце предшколског узраста је износила је 25 посета на дан, а у служби за здравствену заштиту школске деце 21 посета на дан (норматив - 30 посета на дан по лекару), са распонем који се по окрузима кретао од 14 до 29 посета на дан (прилог бр. 3.6.1-4, 3.6.1-5).

3.6.2.4 Служба за здравствену заштиту жена

У служби за здравствену заштиту жена било је запослено 147 специјалиста гинекологије и акушерства и 181 здравствених радника се вишом и средњом стручном спремом, чиме је у Војводини постигнута задовољавајућа покривеност од једног гинеколога на 5.874 жена (норматив - један гинеколог на 6.500 жена), са распоном који се кретао од 5.461 (Сремски округ) до 6.475 (Севернобанатски округ) (графикон бр. 9).

Просечан број посета, на једну жену износи 0,6 што значи да је у просеку свака друга жена, старости од 15 година и више, била на гинеколошком прегледу. Просечна дневна оптерећеност лекара у Војводини је 16 посета на дан, креће се од 11 у Средњебанатском до 23 посете у Сремском округу (прилог бр. 3.6.1-6).

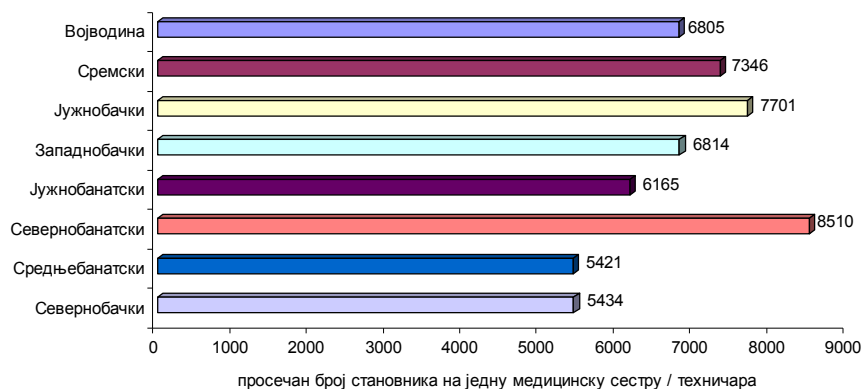
Графикон бр. 9 **Просечан број жена на једног гинеколога у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2013. години**



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 125 медицинских сестара / техничара са вишом стручном спремом и 156 са средњом стручном спремом, чиме је обезбеђена просечна покривеност од једне медицинске сестре на 6.804 становника (норматив - 5.000 становника на једну вишу медицинску сестру) при чему ни у једном округу Војводине није достигнут стандард предвиђен Правилником (графикон бр. 10). У Војводини је свака патронажна сестра остварила просечно 6 посета на дан. Посете патронажне сестре, остварене су свим популационим групама које предвиђа Програм (прилог бр. 3.6.1-7).

Графикон бр. 10 Просечан број становника на једну медицинску сестру / техничара у служби поливалентне патронаже у Војводини у 2013. години

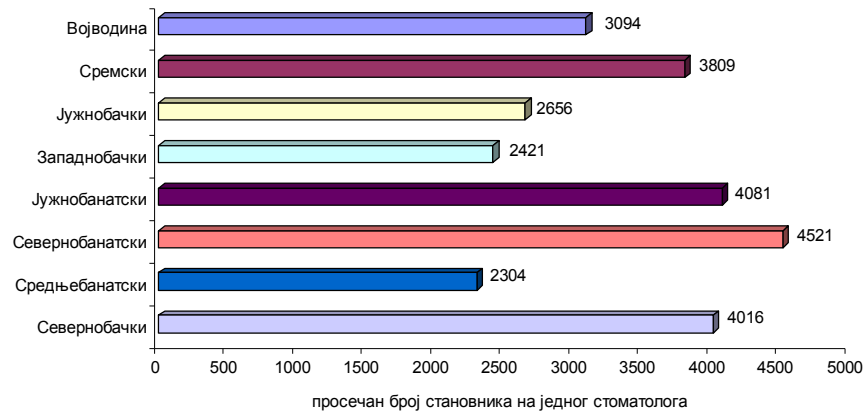


3.6.2.6 Служба за заштиту и лечење уста и зуба

У службама за заштиту и лечење уста и зуба било је запослено 618 зубних лекара (од којих су 187 лекари специјалисти) и 777 зубних техничара. Просечно на једног стоматолога долази 3.094 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. 11). Обезбеђеност стоматолозима у Војводини (32 стоматолога на 100.000 становника) је иста као и у Централној Србији (32 на 100.000) али је значајно мања у односу на САД (54 на 100.000) и Аустралију 57 на 100.000 становника), при чему треба узети у обзир да у анализу није укључен приватни сектор.

Сваки стоматолог у Војводини је просечно остварио 11 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 куративне посете стоматологу су били пломбирање зуба (28,7%) и посете ради хируршких интервенција (20,9%) (прилог бр. 3.6.1-8).

Графикон бр. 11 Просечан број становника на једног стоматолога у служби за заштиту и лечење уста и зуба у Војводини у 2013. 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 2013. годину* („Сл. гласник РС“, 124/2012), 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 2013. години у односу на стандарде дате у Правилнику (прилог бр. 3.6.1-9).

Патронажним посетама једанпут у току трудноће обухваћено је 63,9% трудница. Породиљи и новорођеном детету остварено је по 4,2 посете, а одојчету 1,8 посета што је нешто мање од норматива прописаног Правилником (5 посета породилји и новорођенчету и 2 посете патронажне сестре одојчету).

Систематским прегледима код педијатра обухваћено је 90% новорођенчади, док су одојчад имала просечно 3,7 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 95,5%.

Систематским прегледима обухваћено је 86,9% ученика основне школе, 65,6% ученика средње школе и 53,5% студената.

Свака трудница је имала просечно 7,5 лекарска прегледа и 3,8 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 (47,1%), као и 6 месеци после порођаја (12,5%) недовољан.

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

Обухват саистематским прегледима становништва старости 19-34 године износио је 5,0% (норматив – 20%), а становништва старијег од 35 година 7,2% (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 животној 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 групе - 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 су реализовали заводи за јавно здравље и Институт за јавно здравље Војводине у сарадњи са низом партнерских организација и институција (Прилог 3.6.3 -1).

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 водећим јавноздравственим проблемима и потребама локалне заједнице (Прилог 3.6.3 -2).

Спроведена је укупно 51 здравствено-промотивна кампања 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 локалној заједници. 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 100.000 корисника.

2. Израда и дистрибуција здравствено – васпитних и промотивних средстава

У току 2013. године креирано је 31.434 примерка штампаних и електронских здравствено-васпитних и здравствено-промотивних средстава (Прилог 3.6.3 -3), а дистрибуирано укупно 107.982 средства прослеђена од Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ и Министарства здравља РС.

3. Едукација едукатора и становништва за промоцију здравља

На подручју Војводине организован је 191 едукативни састанак и семинар на којима је учествовало више од 24.000 учесника (Прилог 3.6.3 -4). 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.

4. Континуирани рад са медијима

У сарадњи са 128 медијских партнера у Војводини реализовано је више од 2400 медијских садржаја непосредно повезаних са промоцијом здравља (табела 1), одржана 61 конференција за медије и постављено више од 380 садржаја на интернет страницама.

Табела бр. 26 Рад са медијима на промоцији здравља у АП Војводини током 2013. године

Округ / АПВ	Врста медија			
	Број Радио и ТВ станица	Број радио-телевизијских прилога/ гостовања	Број штампаних медија	Број новинских чланака
Јужнобачки	14	181	6	58
Севернобачки	22	786	11	270
Западнобачки	13	70	7	36
Сремски	3	417	2	72
Севернобанатски	15	60	6	16
Средњобанатски	8	107	2	22
Јужнобанатски	14	203	5	137
АП Војводина	89	1.824	39	611

3.6.4 Рад и коришћење болница у Војводини

3.6.4.1 Мрежа болничких здравствених установа и обезбеђеност постељним фондом

Према Уредби о плану мреже, на територији Војводине болничку здравствену заштиту пружа 30 здравствених установа:

- 9 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),
- Клинички 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. 11).
- Војномедицински центар Нови Сад (Уредбом о изменама и допунама Уредбе о Плану мреже здравствених установа (Сл. Гласник РС, број 6/12) од јануара 2012. године, у План мреже здравствених установа је укључен и Војномедицински центар Нови Сад са 60 постеља. Подаци о раду и коришћењу ове установе нису укључени у анализу због недостатка података).



Број болничких установа у окрузима Војводине се креће од 1 болнице (Севернобачки округ) до 5 болница (Јужнобанатски округ), а укупан број установа зависи од броја специјалних болница, које су намењене целокупном становништву Војводине. У сваком округу постоји бар једна општа болница, што указује на добру доступност секундарне здравствене заштите.

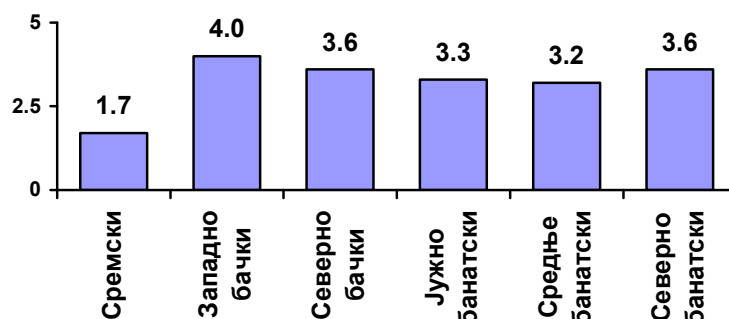
Од укупног броја, 5 здравствених установа обавља делатност на терцијарном нивоу здравствене заштите. Све установе терцијарног нивоа (Клинички центар Војводине, Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Институт за онкологију Војводине, Институт за плућне болести Војводине и Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине), чије услуге користи целокупно становништво Војводине, смештене су у Јужнобачком округу, који је и седиште Медицинског факултета Нови Сад. Јужнобачки округ је и највећи округ са близу једне трећине укупног становништва Покрајине (616.111 становника), па се оваква дистрибуција може сматрати адекватном. Подаци о раду и коришћењу болничких установа приказани су у прилогу бр. 3.6.4-1.

Постељни фонд војвођанских болница износи 10.854 постеље (без постеља дневних болница), чиме је остварена обезбеђеност од 5,7 постеља на 1000 становника Војводине (односно 567/100.000 становника). Обезбеђеност постељама у Војводини, као и на нивоу Србије (551 постеља /100.000 становника) је међутим, мања од просека у Европском региону (665/100.000), а нешто већа од просека на нивоу ЕУ (540/100.000 становника)². Према Уредби о плану мреже здравствених установа укупан број постеља је мањи и износи 10.490 (544/100.000 становника), при чему је ова разлика највећим делом због специјалних болница за рехабилитацију Меленци, Кањижа и Апатин чији су укупни коришћени постељни капацити значајно већи од оних признатих Уредбом. На појединим клиникама Клиничког центра Војводине као и на Институтима у Сремској Каменици, а сагласно потребама, коришћен је такође већи број постеља мимо Уредбе, што је приказано у прилогу бр. 3.6.4-1. Присутне разлике у броју постеља 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 1,7 постеља на 1000 становника у Сремском округу до 4,0 у Западнобачком округу. У осталим окрузима обезбеђеност је уједначена и креће се од 3,2 до 3,6 постеља на 1000 становника, што 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. 15).

² Извор: Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут"; European health for all database (HFA-DB) World Health Organization Regional Office for Europe.

Графикон бр. 15 Број болничких постеља у општим болницама у Војводини на 1000 становника округа у 2013. години



3.6.4.2 Кадрови у болничкој здравственој заштити

У стационарним здравственим установама у 2013. години укупно је било запослено 1.974 лекара и 6.515 радника са вишом и средњом стручном спремом. Однос броја лекара и медицинских сестара / техничара износио је 1:3,3 а удео лекара специјалиста у укупном броју лекара 78,3%, што је један од битних предуслова пружања квалитетне здравствене заштите.

Просечно, на нивоу Покрајине, на 100 постеља обезбеђено је 18 лекара и 60 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.

Најмања обезбеђеност кадровима је у Општим болницама у Сенти и Кикинди (14 односно, 15 лекара /100 постеља), а највећа у Општим болницама у Зрењанину и Панчеву (30 односно, 24 лекара /100 постеља). Када су у питању медицинске сестре - техничари, обезбеђеност је најмања у Сремској Митровици (49 сестара /100 постеља), а највећа у Зрењанину (98 сестара /100 постеља). Разлика у кадровској обезбеђености у општим болницама је делом и резултат постојећих разлика у структури болничких капацитета (броју и врсти одељења, дијагностике и др.) (графикон бр. 16).

Графикон бр. 16 Број лекара и медицинских сестара на 100 болничких постеља у општим болницама у Војводини у 2013. години



У специјалним болницама у Војводини, број лекара се креће од 1 до 13/100 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. Број медицинских сестара у специјалним болницама се креће од 6 (Специјална болница за рехабилитацију Апатин) до 43 медицинске сестре/100 постеља (Специјална болница за реуматске болести Нови Сад).

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 25 до 40 лекара и од 67 до 140 медицинских сестара - техничара.

3.6.4.3 Коришћење болничке здравствене заштите

У 2013. години, укупно је исписано 241.566 болесника и остварено 2.626.281 дана лечења, уз просечну заузетост постеља од 66,3%. Просечна дужина хоспитализације у Војводини је износила 10,9 дана, што је виша вредност је у односу на просечну дужину на нивоу Србије која је у 2013. години била 8,8 дана као и на просечну вредност на нивоу европског региона (9,5 дана)³.

Стопа хоспитализације на 100 становника (12,6) је значајно нижа у Војводини у односу на просек на нивоу Републике Србије који износи 17,9 као и од већине европских земаља (просек у европском региону је 17,9 а у ЕУ 17,2)².

У општим болницама просечно лечење је трајало од 4,0 дана (Сремска Митровица) до 9,8 дана (Сомбор). На нивоу Клиничког центра просечна дужина лечења била је 8,3 дана (уз изражене разлике међу клиникама), а на институтима од 6,4 до 11,2

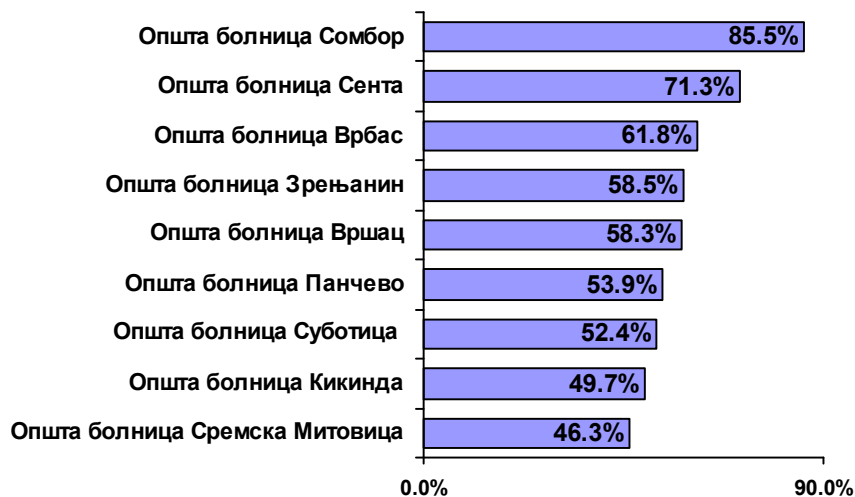
³ Република Србија. Одабрани здравствени показатељи за 2012. годину. Институт за јавно здравље Србије "ДР Милан Јовановић Батут". Београд, 2013. European health for all database (HFA-DB) World Health Organization Regional Office for Europe.

дана. У специјалним болницама за рехабилитацију хоспитализација је трајала од 13,4 дана (Апатин) до 28,8 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 60,3%, што је приближно вредностима на нивоу Србије (66,3%), али је мање од просека у европском региону који износи 80,1%. У општим болницама било је заузето од 46,3% (Општа болница Сремска Митровица) до 85,5% (Општа болница Сомбор) (графикон бр. 17). У институтима заузетост постеља је износила од 65,4% (Институт за здравствену заштиту деце и омладине) до 80,2% (Институт за онкологију), док је на нивоу Клиничког центра Војводине била 69,4%.

Разноликост у заузетости капацитета је присутна и у специјалним болницама (креће се од 29,6% до 89,3%), али је збирно посматрано, заузетост већа него у општим болницама.

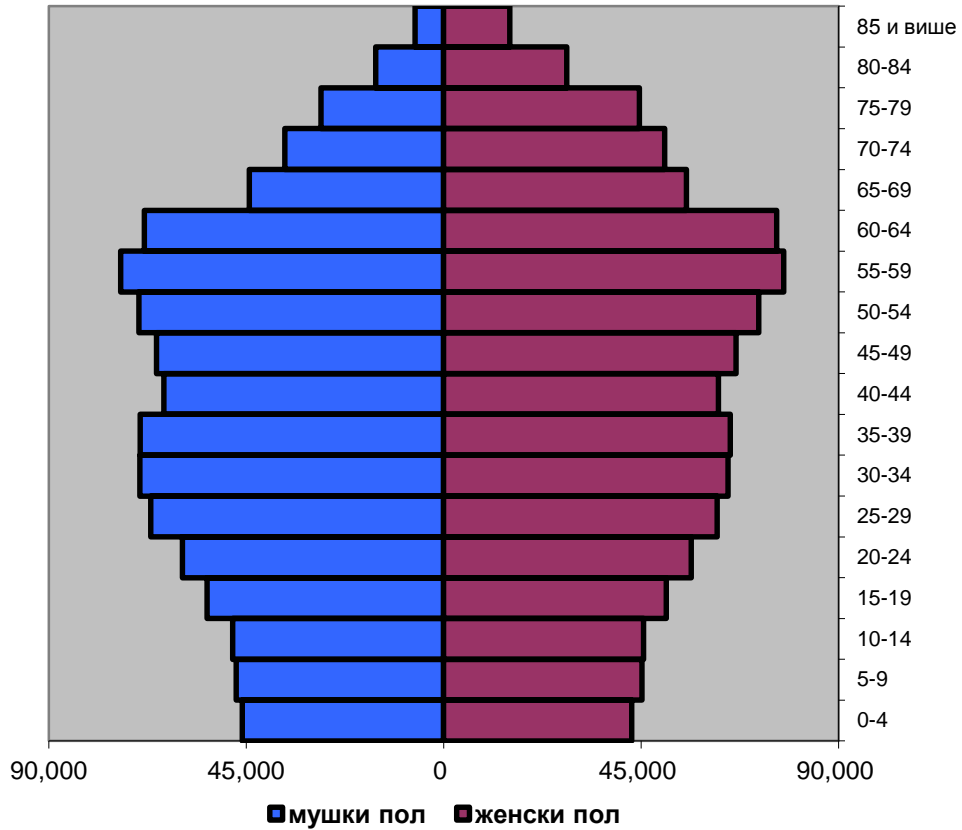
Графикон бр. 17 Просечна заузетост постеља у општим болницама у Војводини у 2013. години



ПРИЛОЗИ

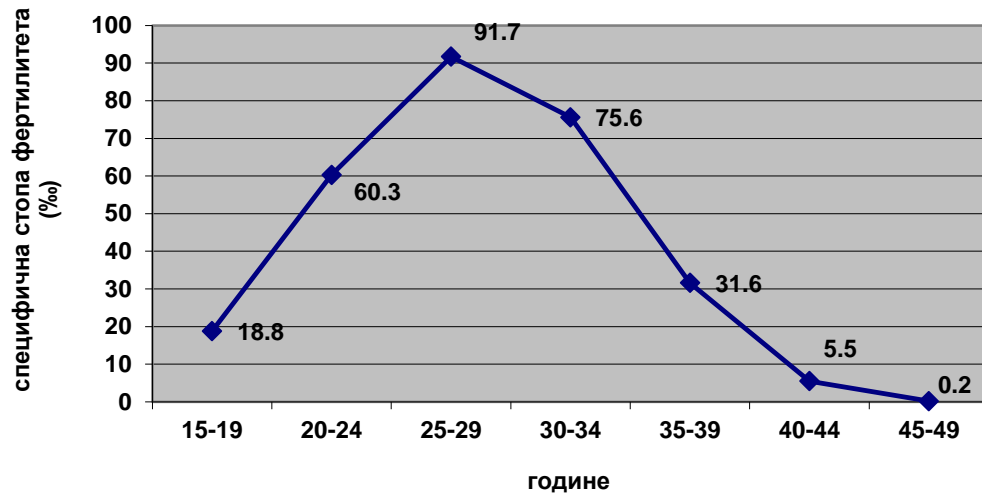
ПРИЛОЗИ - ВИТАЛНО-ДЕМОГРАФСКА СИТУАЦИЈА

Прилог бр. 3.1-1 Становништво Војводине према полу и старости у 2013. години



Извор података: Републички завод за статистику Републике Србије. Процена броја становника, 2013.

Прилог бр. 3.1- 1 Специфичне стопе фертилитета у Војводини у 2013. години



Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.
Републички завод за статистику Републике Србије. Процена броја становника, 2013.

Прилог бр. 3.1- 2 Опште стопе морталитета по окрузима у Војводини у 2013. години

Округ	Општа стопа морталитета (%)
Западнобачки	16,7
Јужнобанатски	14,2
Јужнобачки	12,2
Севернобанатски	16,6
Севернобачки	14,7
Средњебанатски	15,5
Сремски	14,0

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Прилог бр. 3.1- 3 Старосна и полна структура умрлих и специфичне стопе морталитета на 1.000 становника у Војводини у 2013. 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	58	1,3	42	1,0	100	1,1
5-14	16	0,2	10	0,1	26	0,1
15-24	66	0,6	25	0,2	91	0,4
25-34	171	1,3	71	0,6	242	0,9
35-44	300	2,3	129	1,0	429	1,6
45-49	358	5,5	187	2,8	545	4,1
50-54	695	10,0	300	4,2	995	7,0
55-64	2.781	19,6	1.437	9,4	4.218	14,3
65-74	3.434	42,7	2.502	23,7	5.936	31,9
75-84	4.417	101,6	5.538	76,2	9.955	85,7
85 и више	1.388	213,8	3.099	205,4	4.487	208,0
непознато	9	-	2	-	11	-
Укупно	13.693	14,7	13.342	13,6	27.035	14,1

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.
Републички завод за статистику Републике Србије. Процена броја становника, 2013.

**Прилог бр. 3.1-. 4 Број потенцијално изгубљених година живота (YPLL[75])
према старости и полу у Војводини и Централној Србији у 2013.
години**

Старост	В о ј в о д и н а			Централна Србија		
	мушки	женски	укупно	мушки	женски	укупно
Испод 1 године	51	36	87	195	131	326
1 – 4	7	6	13	18	22	40
5 – 9	8	6	14	10	14	24
10 – 14	8	4	12	27	15	42
15 – 19	27	9	36	63	30	93
20 – 24	39	16	55	109	29	138
25 – 29	60	32	92	141	56	197
30 – 34	111	39	150	211	101	312
35 – 39	102	52	154	291	135	426
40 – 44	198	77	275	397	228	625
45 – 49	358	187	545	736	405	1141
50 – 54	695	300	995	1353	776	2129
55 – 59	1147	588	1735	2595	1321	3916
60 – 64	1634	849	2483	3943	2112	6055
65 – 69	1546	966	2512	3604	2265	5869
70 – 74	1888	1536	3424	4739	3890	8629
Укупно умрлих < 75 година	7.879	4.703	12.582	18.432	11.530	29.962
YPLL < 75	109.066,0	56.636,5	165.702,5	251.271,0	140.726,0	391.997,0
Становника испод 75 година	880.834	893.512	1.774.346	2.384.634	2.437.045	4.821.679
YPLL на 100.000 становника	12.382,1	6.338,6	9.338,8	10.537,1	5.774,5	8.129,9

Извор података: Радне табеле Републичког завода за статистику за 2013. годину

Прилог бр. 3.1- 5. Број потенцијално изгубљених година живота на 100.000 становника према узроку смрти и полу у Војводини и Централној Србији у 2013. години

Узрок смрти	Војводина			Централна Србија		
	мушки	женски	укупно	мушки	женски	укупно
ЗАРАЗНЕ И ПАРАЗИТАРНЕ БОЛЕСТИ /A00-B99/	119,8	60,4	89,9	94,9	44,3	69,3
ТУМОРИ /C00-D48/	3.670,9	2.644,8	3.154,2	3.019,3	2.278,3	2.644,7
БОЛЕСТИ КРВИ И КРВОТВОРНИХ ОРГАНА И НЕКИ ПОРЕМЕЋАЈИ ИМУНОГ СИСТЕМА /D50-D89/	22,1	21,3	21,7	20,1	31,5	25,9
БОЛЕСТИ ЖЛЕЗДА СА УНУТРАШЊИМ ЛУЧЕЊЕМ, ИСХРАНЕ И МЕТАБОЛИЗМА /E00-E88/	298,1	167,6	232,4	268,6	145,9	206,5
ДУШЕВНИ ПОРЕМЕЋАЈИ И ПОРЕМЕЋАЈИ ПОНАШАЊА /F00-F99/	221,9	33,9	127,2	100,4	32,1	65,9
БОЛЕСТИ НЕРВНОГ СИСТЕМА /G00-G98/	221,6	104,9	162,8	194,6	151,2	172,7
БОЛЕСТИ ОКА И ПРИПОЈАКА ОКА /H00-H57/	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	1,1
БОЛЕСТИ УХА И МАСТОИДНОГ НАСТАВКА /H60-H93/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БОЛЕСТИ КРВОТОКА /I00-I99/	3.979,2	1.789,8	2.876,7	3.116,7	1.501,9	2.300,5
БОЛЕСТИ ДИСАЈНИХ ОРГАНА /J00-J98/	455,9	269,6	362,1	424,6	233,8	328,2
БОЛЕСТИ ОРГАНА ЗА ВАРЕЊЕ /K00-K92/	521,7	201,2	360,3	458,9	188,3	322,1
БОЛЕСТИ КОЖЕ И ПОТКОЖНОГ ТКИВА /L00-L98/	8,2	1,1	4,6	10,8	2,9	6,8
БОЛЕСТ МИШИЋНО-КОШТАНОГ СИСТЕМА И ВЕЗИВНОГ ТКИВА /M00-M99/	15,6	23,2	19,4	4,8	37,6	21,4
БОЛЕСТИ МОКРАЋНОПОЛНОГ СИСТЕМА /N00-N98/	166,0	120,6	143,2	133,2	97,2	115,1
ТРУДНОЋА, ПОРОЂАЈ И БАБИЊЕ /O00-O99/	0,0	10,1	5,1	0,0	12,6	6,4
НЕКА СТАЊА НАСТАЛА У ПЕРИНАТАЛНОМ ПЕРИОДУ /P00-P96/	287,6	183,4	235,1	437,4	293,5	364,6
УРОЂЕНЕ АНОМАЛИЈЕ, ДЕФОРМАЦИЈЕ И ХРОМОЗОМНЕ НЕНОРМАЛНОСТИ /Q00-Q99/	100,1	109,6	104,9	135,6	72,4	103,6
СИМПТОМИ, ЗНАЦИ И НЕНОРМАЛНИ КЛИНИЧКИ И ЛАБОРАТОРИЈСКИ НАЛАЗИ, НЕКЛАСИФИКОВАНИ НА ДРУГОМ МЕСТУ /R00-R99/	560,3	172,9	365,2	763,9	267,8	513,2
ПОВРЕДЕ, ТРОВАЊА И ПОСЛЕДИЦЕ ДЕЛОВАЊА СПОЉНИХ ФАКТОРА /S00-T98/	1.733,1	424,3	1.074,1	1.351,1	383,2	861,9
УКУПНО	12.382,1	6.338,6	9.338,8	10.537,1	5.774,5	8.129,9

Извор података: Радне табеле Републичког завода за статистику за 2013. годину

Прилог бр. 3.1- 6 Стопе природног прираштаја по окрузима у Војводини у 2013. години

Округ	Стопа природног прираштаја (‰)
Западнобачки	-8,9
Јужнобанатски	-5,4
Јужнобачки	-1,6
Севернобанатски	-8,7
Севернобачки	-6,1
Средњебанатски	-7,3
Сремски	-5,3

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН40, Статистика становништва, Витални догађаји у Републици Србији, 2013.

Прилог бр. 3.1- 7 Стопе закључених и разведених бракова у 2013. години

Територија	Стопа закључених бракова (‰)	Стопа разведених бракова (‰)	Стопа разведених на 1.000 закључених бракова (‰)
Војводина	5,1	1,7	337,3
Београдски регион	5,6	0,8	143,5
Србија - југ	4,7	1,0	206,7

Извор података: Републички завод за статистику Србије. Саопштење СН50, Статистика становништва, Закључени и разведени бракови у Републици Србији, 2013.

ПРИЛОГ

Табела бр.3.2-1

Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама опште медицине у Војводини у 2013. години

Група болести (Према Х Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
Болести система крвотока		514.670	18,9
1.	Повишен крвни притисак	330.087	12,1
2.	Друге исхемијске болести срца	49.039	1,8
3.	Поремећаји спроводног система срца и аритмије срца	34.728	1,3
4.	Остало	100.816	3,7
Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом		381.438	14,0
1.	Лица у здравственим службама из других разлога	220.270	8,1
2.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	113.271	4,2
3.	Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	41.785	1,5
4.	Остало	6.112	0,2
Болести система за дисање		365.615	13,4
1.	Акутно запаљење ждрела и крајника	145.714	5,4
2.	Инфекције горњих респираторних путева	64.896	2,4
3.	Акутна запаљења бронха и бронхиола	47.875	1,8
4.	Остало	107.130	3,9
Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива		219.550	8,1
1.	Друга обољења леђа	123.003	4,5
2.	Дегенеративно обољење зглоба	30.059	1,1
3.	Болести меког ткива	19.721	0,7
4.	Остало	46.767	1,7
Душевни поремећаји и поремећаји понашања		127.578	6,3
1.	Неуротски, стресогени и соматоформни поремећаји	78.368	2,9
2.	Поремећаји расположења (афективни поремећаји)	41.760	1,5
3.	Други душевни поремећаји и поремећаји понашања	29.152	1,1
4.	Остало	23.298	0,9
Остале групе болести		1.069.029	39,3
Укупно		2.722.880	100,0

Табела бр.3.2-2

Водеће дијагнозе у службама опште медицине у Војводини у 2013. години

Дијагноза	Број	%
Повишен крвни притисак	330.087	12,1
Лица у здравственим службама из других разлога	220.270	8,1
Акутно запаљење ждрела и крајника	142.714	5,4
Друга обољења леђа	123.003	4,5
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	113.271	4,2
Остали	1.790.535	65,8
Укупно	2.722.880	100,0

Табела бр.3.2-3

Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама медицине рада у Војводини у 2013. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
Болести система за дисање		33.537	17,4
1.	Акутно запаљење ждрела и крајника	12.130	6,3
2.	Инфекције горњих респираторних путева	9.202	4,8
3.	Акутна запаљења бронха и бронхиола	3.512	1,8
4.	Остало	8.693	4,5
Болести система крвотока		25.222	13,1
1.	Повишен крвни притисак	15.792	8,2
2.	Поремећаји спроводног система срца и аритмије срца	1.906	1,0
3.	Друге исхемијске болести срца	1.597	0,8
4.	Остало	5.927	3,1
Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива		19.502	10,1
1.	Друга обољења леђа	11.467	6,0
2.	Болести меког ткива	2.201	1,1
3.	Друга обољења зглобова	1.660	0,9
4.	Остало	4.174	2,2
Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом		18.743	9,7
1.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	12.556	6,5
2.	Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	2.979	1,5
3.	Лица у здравственим службама из других разлога	2.822	1,5
4.	Остало	386	0,2
Болести система за варење			
1.	Запаљење желуца и дванаестопалачног црева	2.827	1,5
2.	Друге болести црева и потрбушнице	2.579	1,3
3.	Друге болести једњака, желуца и дванаестопалачног црева	2.527	1,3
4.	Остало	3.919	2,0
Остале групе болести		83.488	43,4
Укупно		192.344	100,0

Табела бр. 3.2-4

Водеће дијагнозе у службама медицине рада у Војводини у 2013. години

Дијагноза	Број	%
Повишен крвни притисак	15.792	8,2
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	12.556	6,5
Акутно запаљење ждрела и крајника	12.130	6,3
Друга обољења леђа	11.467	6,0
Инфекције горњих респираторних путева	9.202	4,8
Остали	131.197	68,2
Укупно	192.344	100,0

Табела бр.3.2-5 Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2013. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
Болести система за дисање		270.286	43,8
1.	Акутно запаљење ждрела и крајника	104.213	16,9
2.	Инфекције горњих респираторних путева	88.045	14,3
3.	Акутна запаљења бронха и бронхиола	40.673	6,5
4.	Остало	37.355	6,1
Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом		91.502	14,8
1.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	63.518	10,3
2.	Лица у здравственим службама из других разлога	14.812	2,4
3.	Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	11.741	1,9
4.	Остало	1.431	0,2
Заразне и паразитарне болести		71.553	11,6
1.	Друге вирусне болести	48.283	7,8
2.	Варичела (овчије богиње) и херпес зостер	9.653	1,6
3.	Друге заразне болести	5.210	0,8
4.	Остало	8.407	1,4
Болести ува и болести мастоидног наставка		43.234	7,0
1.	Болести средњег ува и болести мастоидног наставка	35.498	5,7
2.	Друге болести ува и болести мастоидног наставка	7.556	1,2
3.	Глувоћа	180	0,1
4.	Остало	0	0,0
Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази		30.353	4,9
1.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	19.230	3,1
2.	Грозница непознатог порекла	6.737	1,1
3.	Бол у трбуху и карлици	4.383	0,7
4.	Остало	3	0,0
Остале групе болести		110.504	17,9
Укупно		617.432	100,0

Табела бр. 3.2-6 Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту предшколске деце у Војводини у 2013. години

Дијагноза	Број	%
Акутно запаљење ждрела и крајника	104.213	16,9
Инфекције горњих респираторних путева	88.045	14,3
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	63.518	10,3
Друге вирусне болести	48.283	7,8
Акутна запаљења бронха и бронхиола	40.673	6,6
Остали	272.700	44,2
Укупно	617.432	100,0

Табела бр.3.2-7

Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2013. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
Болести система за дисање		220.753	3,9
1.	Акутно запаљење ждрела и крајника	98.780	17,6
2.	Инфекције горњих респираторних путева	67.536	12,0
3.	Акутна запаљења бронха и бронхиола	20.640	3,7
4.	Остало	33.797	6,0
Заразне болести и паразитарне болести		73.591	13,1
1.	Друге вирусне болести	56.327	10,0
2.	Друге заразне болести	5.643	1,0
3.	Варичела и Херпес зостер	4.068	0,7
4.	Остало	7.553	1,3
Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом		72.884	13,0
1.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	51.650	9,2
2.	Лица у здравственим службама из других разлога	15.032	2,7
3.	Остала лица потенцијално здравствено угрожена заразном болешћу	5.819	1,0
4.	Остало	383	0,1
Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази		41.777	7,4
1.	Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	26.304	4,7
2.	Бол у трбуху и карлици	11.443	2,0
3.	Грозница непознатог порекла	3.881	0,7
4.	Остало	149	0,0
Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора		28.230	5,0
1.	Друге специфичне, неспецифичне и вишеструке повреде	20.646	3,7
2.	Специфична и вишеструка уганућа, расцепи и утиснућа	3.300	0,6
3.	Преломи других костију уда	1.914	0,3
4.	Остало	2.370	0,4
Остале групе болести		123.838	22,1
Укупно		561.073	100,0

Табела бр.3.2-8

Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту школске деце и омладине у Војводини у 2013. години

Дијагноза	Број	%
Акутно запаљење ждрела и крајника	98.780	17,6
Инфекције горњих респираторних путева	67.536	12,0
Друге вирусне болести	56.327	10,0
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	51.650	9,2
Други симптоми, знаци и ненормални клинички и лабораторијски налази	26.304	4,7
Остали	260.476	46,4
Укупно	561.073	100,0

Табела бр.3.2-9

Водеће групе болести и водеће дијагнозе унутар тих болести у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2013. години

Група болести (Према X Ревизији међународне класификације болести)		Број	%
Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом		120.451	49,1
1.	Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	73.591	30,0
2.	Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	20.295	8,3
3.	Контрацепција	12.382	5,0
4.	Остало	14.183	5,8
Болести мокраћно-полног система		95.036	38,8
1.	Друга запаљења женских карличних органа	24.933	10,2
2.	Поремећаји менструације	16.799	6,9
3.	Друга обољења полномокраћног пута	12.123	4,9
4.	Остало	41.181	16,8
Трудноћа, рађање и бабиње		15.565	6,3
1.	Друге компликације трудноће и порођаја	9.683	3,9
2.	Компликације у бабињама и другим стањима која компликују трудноћу и рађање	1.315	0,5
3.	Брига труднице у вези пола и амнионске дупље и могућих проблема порођаја	1.303	0,5
4.	Остало	3.264	1,3
Тумори		7.301	3,0
1.	Тумори глатког мишића материце	3.638	1,5
2.	Доброћудни тумор јајника	1.114	0,5
3.	Доброћудни тумор дојке	581	0,2
4.	Остало	1.968	0,8
Заразне болести и паразитарне болести		2.562	1,0
1.	Друге инфекције претежно пренете полним путем	1.395	0,6
2.	Микозе	836	0,3
3.	Друге вирусне болести	152	0,1
4.	Остало	197	0,1
Остале групе болести		4.286	1,7
Укупно		245.201	100,0

Табела бр.3.2-10

Водеће дијагнозе у службама за здравствену заштиту жена у Војводини у 2013. години

Дијагноза	Број	%
Лица која траже здравствене услуге ради прегледа и испитивања	73.591	30,0
Друга запаљења женских карличних органа	24.933	10,2
Препорођајни прегледи и друге контроле трудноће	20.295	8,3
Поремећаји менструације	16.799	6,9
Контрацепција	12.382	5,0
Остали	97.201	39,6
Укупно	245.201	100,0

Табела бр.3.2-11 Морбидитет и морталитет у стационарним установама у Војводини 2013. години

Рб групе болест и	Назив групе болести (Према X ревизији међународне класификације болести)	Случајева	%	Број дана	Умрло	Дужина лечења	Леталитет (број умрлих на 100 лечених)
II	Тумори	43.562	20,89	274.744	1.732	6,3	3,98
IX	Болести система крвотока	26.906	12,90	261.424	3.270	9,7	12,15
XI	Болести система за варење	19.134	9,17	134.639	660	7,0	3,45
XIV	Болести мокраћно-полног система	17.447	8,37	89.474	254	5,1	1,46
X	Болести система за дисање	17.097	8,20	174.130	753	10,2	4,40
XIII	Болести мишићно-коштаног система и везивног ткива	10.831	5,19	119.371	20	11,0	0,18
XIX	Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора	9.761	4,68	93.167	181	9,5	1,85
V	Душевни поремећаји и поремећаји понашања	9.679	4,64	854.022	406	88,2	4,19
XXI	Фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом	8.491	4,07	61.166	9	7,2	0,11
XVIII	Симптоми, знаци и патолошки клинички и лабораторијски налази	6.991	3,35	47.159	362	6,7	5,18
VI	Болести нервног система	6.531	3,13	104.255	223	16,0	3,41
IV	Болести жлезда са унутрашњим лучењем, исхране и метаболизма	5.893	2,83	43.678	151	7,4	2,56
I	Заразне и паразитарне болести	5.836	2,80	59.789	195	10,2	3,34
XV	Трудноћа, рађање и бабиње	4.576	2,19	16.317	1	3,6	0,02
VII	Болести ока и припојака ока	4.196	2,01	15.472	3	3,7	0,07
III	Болести крви, крвотворних органа и поремећаји имунитета	3.678	1,76	18.452	56	5,0	1,52
XII	Болести коже и поткожног ткива	3.398	1,63	21.768	25	6,4	0,74
VIII	Болести ува и мастоидног наставка	1.964	0,94	12.122	0	6,2	0,00
XVII	Урођене наказности, деформације и хромозомске ненормалности	1.351	0,65	8.948	10	6,6	0,74
XVI	Стања у порођајном периоду	1.176	0,56	15.681	31	13,3	2,64
УКУПНО		208.498	100	2.425.778	8342	11,6	4,00

Табела бр.3.2-12
Војводини

Десет водећих дијагноза према броју случајева у
у 2013. години - укупно

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор дојке (C50)	5.441	27.755	5,1
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	5.136	47.516	9,3
Инфаркт мозга (I63)	4.043	54.526	13,5
Злоћудни тумор дебелог црева (C18)	3.361	19.437	5,8
Акутан инфаркт срца (I21)	3.281	28.019	8,5
Друга хронична опструктивна болест плућа (J44)	3.112	55.958	18,0
Хронична запаљења крајника (J35)	2.954	8.886	3,0
Препонска кила (K40)	2.880	14.155	4,9
Запаљење плућа, микроорганизам неозначен (J18)	2.872	35.687	12,4
Злоћудни тумор задњег црева (C20)	2.600	17.464	6,7

Табела бр.3.2-13 Десет водећих дијагноза према броју случајева у Војводини
у 2013. години - мушкарци

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	3.639	33.020	9,1
Препонска кила (K40)	2.498	12.573	5,0
Инфаркт мозга (I63)	2.090	28.213	13,5
Злоћудни тумор дебелог црева (C18)	2.052	11.251	5,5
Акутан инфаркт срца (I21)	2.024	16.766	8,3
Друга хронична опструктивна болест плућа (J44)	1.815	34.330	18,9
Злоћудни тумор задњег црева (C20)	1.759	11.343	6,4
Запаљење плућа,микроорганизам неозначен(J18)	1.691	21.065	12,5
Хронична запаљења крајника (J35)	1.574	4.665	3,0
Злоћудни тумор простате (C61)	1.343	7.163	5,3

Табела бр.3.2-14 Десет водећих дијагноза према броју случајева у Војводини
у 2013. години – жене

Шифра и назив болести	Број случајева	Број дана	Просечна дужина лечења
Злоћудни тумор дојке (C50)	5.374	2.724	5,1
Инфаркт мозга (I63)	1.953	26.313	13,5
Камен у жучној кеси (K80)	1.654	9.519	5,8
Прелом бутњаче (S72)	1.649	26.954	16,3
Злоћудни тумор душника и плућа (C34)	1.497	14.496	9,7
Особе у контакту са здравственом службом у другим околностима (Z76)	1.412	5.158	3,7
Хронична запаљења крајника (J35)	1.380	4.221	3,1
Сива мрена-старачко замућење сочива (H25)	1.311	3.565	2,7
Злоћудни тумор дебелог црева (C18)	1.309	8.186	6,3
Друга хронична опструктивна болест плућа (J44)	1.297	21.628	16,7

КВАЛИТЕТ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ ЈАВНИХ КУПАЛИШТА
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године
ВОДА ЈАВНИХ КУПАЛИШТА / ПОВРШИНСКА ВОДА НАМЕЊЕНА КУПАЊУ И РЕКРЕАЦИЈИ ГРАЂАНА
(Реке, језера, водотоци...)

ПРИЛОГ 3.5.4.

ТАБЕЛА 25. ЗБИРНО: ХЕМИЈСКИ И ЕКОЛОШКИ СТАТУС

Насеље и купалиште	Укупан број узорака	Број одговарајућих узорака*		Број неодговарајућих узорака *	
		п	%	п	%
УКУПНО	877	637	72,63	240	27,37

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

ТАБЕЛА 26. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

Насеље и купалиште	Укупан број узорака	Број одговарајућих узорака*		Број неодговарајућих узорака *	
		п	%	п	%
УКУПНО	877	832	94,87	45	5,13

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

ТАБЕЛА 27. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА Г

Насеље и купалиште	Укупан број узорака	Број одговарајућих узорака*		Број неодговарајућих узорака *		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ УЗОРЦИ НИСУ ОДГОВАРАЛИ* У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																													
						Повећана суперсатурација / засићеност кисеоником - епитиминион (стратификована вода)		Имењене сензорне особине (боја)		pH изван опсега		Суспендоване материје		Остало НРК		Остало Суви остатак		Остало Сулфати		Амонијум јон		Гвојђе		ВРК5		Мирис		Видљиве отпадне материје		Растворени кисеоник		Фенолне материје		Укупан N	
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%		
УКУПНО	662	464	70,09	198	29,91	99	14,95	27	4,08	61	9,21	48	7,25	57	8,61	9	1,36	12	1,81	21	3,17	0	0,00	54	8,16	0	0,00	0	0,00	6	0,91	0	0,00	13	1,96

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

КВАЛИТЕТ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ ЈАВНИХ КУПАЛИШТА
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године
ВОДА ЈАВНИХ КУПАЛИШТА / ПОВРШИНСКА ВОДА НАМЕЊЕНА КУПАЊУ И РЕКРЕАЦИЈИ ГРАЂАНА
(Реке, језера, водотоци...)

ТАБЕЛА 28. ЗБИРНО: ХЕМИЈСКИ И ЕКОЛОШКИ СТАТУС

Насеље и купалиште	Укупан број узорака	Број одговарајућих узорака*		Број неодговарајућих узорака *	
		п	%	п	%
¹ Нови Сад - ШТРАНД	153	96	62,75	57	37,25
¹ Нови Сад - Бећар-шtrand	22	13	59,09	9	40,91
¹ Нови Сад-Официрска плажа	22	16	72,73	6	27,27
¹ Нови Сад - Шодрoш	22	9	40,91	13	59,09
¹ Дунав, Футог-плажа	22	14	63,64	8	36,36
¹ Бегечка јама	22	9	40,91	13	59,09
¹ Бачка Паланка, језеро Тиквара	7	0	0,00	7	100,00
¹ Бачка Паланка, Дунав, Градска плажа	7	0	0,00	7	100,00
² Кикинда - ободни канал око старог језера	7	0	0,00	7	100,00
² Кикинда Плава Бања	7	0	0,00	7	100,00
² Кикинда Старо језеро	7	0	0,00	7	100,00
³ Бела Црква - ГЛАВНО ЈЕЗЕРО	3	3	100,00	0	0,00
³ Бела Црква - ВРАЧЕВГАЈСКО ЈЕЗЕРО	3	3	100,00	0	0,00
³ Иланца - ЈЕЗЕРО БАНАТСКИ БИСЕР	1	0	0,00	1	100,00

3 Качарево - ЈЕЗЕРО КАЧАРЕВО	4	1	25,00	3	75,00
3 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена лево од шпица	4	2	50,00	2	50,00
3 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена десно од шпица	4	2	50,00	2	50,00
3 Панчево - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00
3 Глогоњ - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00
3 Јабунка - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00
3 Б.Брестовац - ПОЊАВИЦА	4	0	0,00	4	100,00
3 Омољница - ПОЊАВИЦА	4	0	0,00	4	100,00
3 Иваново - ДУНАВАЦ	4	0	0,00	4	100,00
4 Сомбор - ШТРАНД	12	12	100,00	0	0,00
4 Сомбор – ПИК	13	13	100,00	0	0,00
4 Сомбор – ТРОМЕЂА	13	12	92,31	1	7,69
4 Бездан – КАНАЛСКА ОБАЛА	12	10	83,33	2	16,67
4 Бездан – ЈЕЗЕРО КОРЛАТОШ	12	12	100,00	0	0,00
4 Бездан – ШЕБЕШФОК	12	10	83,33	2	16,67
4 Руски Крстур – УСТАВА	4	4	100,00	0	0,00
4 Крушчић – КОД СТАДИОНА	4	4	100,00	0	0,00
4 Кула – вештачко језеро РОДИЋ	4	4	100,00	0	0,00
4 Сивац – КОД СТАРЕ ШЕЋЕРАНЕ	4	4	100,00	0	0,00
4 Бездан – БАРАЧКА	10	10	100,00	0	0,00
4 Апатин – ПЛАВА РУЖА	10	10	100,00	0	0,00
4 Апатин – ВАГОНИ	10	10	100,00	0	0,00
4 Купусина – ЧАРДА	13	13	100,00	0	0,00

4 Купусина – ПРОВОДНИЦА	13	13	100,00	0	0,00
4 Богојево – ШТРАНД	1	1	100,00	0	0,00
5 Сремска Митровица - река Сава	48	48	100,00	0	0,00
5 Рума, језеро Борковац	8	3	37,50	5	62,50
6 Палић, туристички део језера	12	0	0,00	12	100,00
6 Зобнатица, језеро	1	0	0,00	1	100,00
7 КУПАЛИШТЕ КОД МАНАСТИРА-РЕКА ТИСА	5	5	100,00	0	0,00
7 КУПАЛИШТЕ КОД ОСТРВА-РЕКА ТИСА	5	5	100,00	0	0,00
7 АЛЕКСАНДРОВА ЧКИ КАНАЛ	6	0	0,00	6	100,00
7 БЕГЕЈ КОД МОСТА У ЕЧКИ, ИЗЛАЗ ИЗ ГРАДА	6	0	0,00	6	100,00
7 БЕГЕЈ НА УЛАЗУ У ГРАД (код асфалтне базе, 500 м после рачвања канала ДТД)	6	5	83,33	1	16,67
7 ЈЕЗЕРО КОД ЖИТОПРОДУКТА	5	3	60,00	2	40,00
7 КУПАЛИШТЕ ТИСА - (УЗВОДНО ОД ТАЛПЕ)	69	52	75,36	17	24,64
7 КУПАЛИШТЕ ТИСА - ТАЛПА	71	53	74,65	18	25,35
7 ПЕСКАРА (купалиште)	4	4	100,00	0	0,00
7 ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 1 (код спасилаца)	64	64	100,00	0	0,00
7 ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 5 (код ресторана Сан Марко)	67	67	100,00	0	0,00
7 СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ СТАРИ БЕГЕЈ - ЦАРСКА БАРА	6	4	66,67	2	33,33
7 ТАМИШ КОД ОРЛОВАТА	6	5	83,33	1	16,67
УКУПНО	877	637	72,63	240	27,37

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

ТАБЕЛА 29. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

Насеље и купалиште	Укупан број узорача	Број одговарајућих узорача*		Број неодговарајућих узорача *		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ УЗОРЦИ НИСУ ОДГОВАРАЛИ* У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА	Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорача		
		n	%	n	%		Уписати врсту микроорганизма	n	%
1 Нови Сад - ШТРАНД	153	150	98,04	3	1,96	Повећан број аеробних хетеротрофа (метода Kohl) / Фекални колиформни	Escherichia coli	114	74,5
1 Нови Сад - Бећар-шtrand	22	21	95,45	1	4,55	Повећан број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	Escherichia coli	20	90,9
1 Нови Сад-Официрска плажа	22	22	100,00	0	0,00	-	Escherichia coli	15	68,2
1 Нови Сад - Шодрош	22	22	100,00	0	0,00	-	Escherichia coli	11	50,00
1 Дунав, Футог-плажа	22	22	100,00	0	0,00	-	Escherichia coli	18	81,8
1 Бегечка јама	22	21	95,45	1	4,55	Повећан број аеробних хетеротрофа (метода Kohl) / Укупни колиформни	Escherichia coli	9	40,9
1 Бачка Паланка, језеро Тиквара	7	7	100,00	0	0,00	-	Citrobacter species	4	57,1
1 Бачка Паланка, Дунав, Градска плажа	7	7	100,00	0	0,00	-	Escherichia coli / Klebsiella pneumoniae	3	42,9
2 Кикинда - ободни канал око старог језера	7	1	14,29	6	85,71	Повећан број аеробних хетеротрофа	-	-	-
2 Кикинда Плава Бања	5	0	0,00	5	100,00	Повећан број аеробних хетеротрофа, Enterococcus sp.	-	-	-
2 Кикинда Старо језеро	5	0	0,00	5	100,00	Повећан број аеробних хетеротрофа, Enterococcus sp.	-	-	-
3 Бела Црква - ГЛАВНО ЈЕЗЕРО	3	3	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Бела Црква - ВРАЧЕВГАЈСКО ЈЕЗЕРО	3	3	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Иланца - ЈЕЗЕРО БАНАТСКИ БИСЕР	1	1	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Качарево - ЈЕЗЕРО КАЧАРЕВО	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена лево од шпица	4	3	75,00	1	25,00	Фекални колиформни микроорганизми	Escherichia coli, Citrobacter sp.	-	-

3 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена десно од шпица	4	3	75,00	1	25,00	Фекални колиформни микроорганизми	Citrobacter sp.	-	-
3 Панчево - ТАМИШ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 ТАМИШ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 ТАМИШ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Б.Брестовац - ПОЊАВИЦА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Омољница - ПОЊАВИЦА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
3 Иваново - ДУНАВАЦ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Сомбор - ШТРАНД	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Сомбор – ПИК	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Сомбор – ТРОМЕЂА	13	12	92,31	1	7,69	Цревне ентерококе	-	-	-
4 Бездан – КАНАЛСКА ОБАЛА	12	10	83,33	2	16,67	Фекални колиформни микроорганизми, цревне ентерококе	-	-	-
4 Бездан – ЈЕЗЕРО КОРЛАТОШ	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Бездан – ШЕБЕШФОК	12	10	83,33	2	16,67	Укуони колиформни микроорганизми, цревне ентерококе	-	-	-
4 Руски Крстур – УСТАВА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Крушчић – КОД СТАДИОНА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Кула – вештачко језеро РОДИЋ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Сивац – КОД СТАРЕ ШЕЂЕРАНЕ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Бездан – БАРАЧКА	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Апатин – ПЛАВА РУЖА	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Апатин – ВАГОНИ	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Купусина – ЧАРДА	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Купусина – ПРЕВОДНИЦА	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-
4 Богојево – ШТРАНД	1	1	100,00	0	0,00	-	-	-	-
5 Сремска Митровица - река Сава	48	48	100,00	0	0,00	-	-	-	-
5 Рума, језеро Борковац	8	8	100,00	0	0,00	-	-	-	-

Палић, 6 туристички део језера	31	26	83,87	5	16,13	Колиформи фекалног порекла	Enterococcus faecalis	5	16,13
6 Зобнатица, језеро	5	5	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 КУПАЛИШТЕ КОД МАНАСТИРА- РЕКА ТИСА	5	5	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 КУПАЛИШТЕ КОД ОСТРВА- РЕКА ТИСА	5	5	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 АЛЕКСАНДРОВ АЧКИ КАНАЛ	6	0	0,00	6	100,00	MPN	-	-	-
7 БЕГЕЈ КОД МОСТА У ЕЧКИ, ИЗЛАЗ ИЗ ГРАДА	6	0	0,00	6	100,00	MPN	-	-	-
7 БЕГЕЈ НА УЛАЗУ У ГРАД (код асфалтне базе, 500 м после рачвања канала ДТД)	6	5	83,33	1	16,67	MPN	-	-	-
7 ЈЕЗЕРО КОД ЖИТОПРОДУКТ А	5	5	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 КУПАЛИШТЕ ТИСА - (УЗВОДНО ОД ТАЛПЕ)	63	63	100,00	0	0,00	MPN	-	-	-
7 КУПАЛИШТЕ ТИСА - ТАЛПА	58	60	103,45	-2	-3,45	MPN	-	-	-
7 ПЕСКАРА (купалиште)	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 1 (код спасаца)	64	64	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 5 (код ресторана Сан Марко)	67	67	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ СТАРИ БЕГЕЈ - ЦАРСКА БАРА	6	6	100,00	0	0,00	-	-	-	-
7 ТАМИШ КОД ОРЛОВАТА	6	5	83,33	1	16,67	MPN	-	-	-
УКУПНО	877	832	94,87	45	5,13	-	-	-	-

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

ТАБЕЛА 30. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

Насеље и купалишта	Укупан број узорака	Број одговарајућих узорака *		Број неодговарајућих узорака *		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ УЗОРЦИ НИСУ ОДГОВАРАЛИ* У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																															
						Повећана суперсатурација / засићеност кисеоником - епилимнион (стратификова на вода)		Измењене сензорне особине (боја)		pH изван опсега		Суспендоване материје		Остало НРК		Остало Суви остатак		Остало Сулфати		Амонијум јон		Гвожђе		BPK5		Мирис		Видљиве отпадне материје		Растворени кисеоник		Фенолне материје		Укупан N			
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
1 Нови Сад - ШТРАНД	153	97	63,40	56	36,60	38	24,84	0	0,00	3	1,96	22	14,38	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	1,31	0	0,00	0	0,00		
1 Нови Сад - Бећар-шtrand	22	14	63,64	8	36,36	6	27,27	0	0,00	1	4,55	3	13,64	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		
1 Нови Сад - Официрска плажа	22	16	72,73	6	27,27	5	22,73	0	0,00	1	4,55	2	9,09	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		
1 Нови Сад - Шодрoш	22	9	40,91	13	59,09	9	40,91	0	0,00	0	0,00	2	9,09	2	9,09	0	0,00	0	0,00	4	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
1 Дунав, Футог-плажа	22	14	63,64	8	36,36	6	27,27	0	0,00	1	4,55	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
1 Бегечка јама	22	10	45,45	12	54,55	9	40,91	0	0,00	5	22,73	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
1 Бачка Паланка, језеро Тиквара	7	0	0,00	7	100,00	7	100,00	0	0,00	1	14,29	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		
1 Бачка Паланка, Дунав, Градска плажа	7	0	0,00	7	100,00	5	71,43	0	0,00	2	28,57	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	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
2 Кикинда - ободни канал око старог језера	7	0	0,00	7	100,00	2	28,57	0	0,00	1	14,29	0	0,00	7	100,00	2	28,57	5	71,43	2	28,57	0	0,00	5	71,43	0	0,00	0	0,00	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2 Кикинда Плава Бања	7	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00	4	57,14	1	14,29	7	100,00	7	100,00	7	100,00	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
2 Кикинда Старо језеро	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	0	0,00	0	0,00	6	85,71	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Бела Црква - ГЛАВНО ЈЕЗЕРО	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
3 Бела Црква - ВРАЧЕВГАЈСКО ЈЕЗЕРО	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
3 Иланца - ЈЕЗЕРО БАНАТСКИ БИСЕР	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	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 Качарево - ЈЕЗЕРО КАЧАРЕВО	4	1	25,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	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 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена лево од шпица	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Панчево - ДУНАВ - Бела Стена десно од шпица	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Панчево - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Глогоњ - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Јабuka - ТАМИШ	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Б.Брестовац - ПОЊАВИЦА	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Омољница - ПОЊАВИЦА	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3 Иваново - ДУНАВАЦ	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4 Сомбор - ШТРАНД	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Сомбор – ПИК	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Сомбор – ТРОМЕЂА	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Бездан – КАНАЛСКА ОБАЛА	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Бездан – ЈЕЗЕРО КОРЛАТОШ	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Бездан – ШЕБЕШФОК	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Руски Крстур – УСТАВА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Крушчић – КОД СТАДИОНА	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Кула – вештачко језеро РОДИЋ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Сивац – КОД СТАРЕ ШЕЋЕРАНЕ	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Бездан – БАРАЧКА	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Апатин – ПЛАВА РУЖА	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Апатин – ВАГОНИ	10	10	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Купусина – ЧАРДА	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4	Купусина – ПРОВОДНИЦА	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Богојево – ШТРАНД	1	1	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Сремска Митровица - река Сава	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	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	Рума, језеро Борковац	8	3	37,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	5	62,50	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		
6	Палић, туристички део језера	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	10	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	#####	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
6	Зобнатица, језеро	1	0	0,00	1	100,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00		
7	КУПАЛИШТЕ КОД МАНАСТИРА-РЕКА ТИСА	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	КУПАЛИШТЕ КОД ОСТРВА-РЕКА ТИСА	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	АЛЕКСАНДРОВ АЧКИ КАНАЛ	6	0	0,00	6	100,00	5	83,33	6	100,00	6	100,00	5	83,33	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	БЕГЕЈ КОД МОСТА У ЕЧКИ, ИЗПАЗ ИЗ ГРАДА	6	1	16,67	5	83,33	3	50,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	БЕГЕЈ НА УЛАЗУ У ГРАД (код асфалтне базе, 500 м после рачвања канала ДТД)	6	5	83,33	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	ЈЕЗЕРО КОД ЖИТОПРОДУКТА	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	КУПАЛИШТЕ ТИСА - (УЗВОДНО ОД ТАЛПЕ)	13	11	84,62	2	15,38	2	15,38	2	15,38	0	0,00	0	0,00	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	КУПАЛИШТЕ ТИСА - ТАЛПА	10	9	90,00	1	10,00	1	10,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	ПЕСКАРА (купалиште)	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 1 (код спасилаца)	14	14	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00		

7	ПЕСКАРА ТАЛПА БРОЈ 5 (код ресторана Сан Марко)	17	17	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7	СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ СТАРИ БЕГЕЈ - ЦАРСКА БАРА	6	4	66,67	2	33,33	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	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
7	ТАМИШ КОД ОРЛОВАТА	6	5	83,33	1	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	1	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
УКУПНО		662	464	70,09	198	29,91	99	14,95	27	4,08	61	9,21	48	7,25	57	8,61	9	1,36	12	1,81	21	3,17	0	0,00	54	8,16	0	0,00	0	0,00	6	0,91	0	0,00	13	1,96								

* у односу на прописан квалитет за II класу површинске воде/хемијски и еколошки статус I-III класе за површинску воду

- 1) Институт за јавно здравље Војводине
- 2) Завод за јавно здравље Кикинда
- 3) Завод за јавно здравље Панчево
- 4) Завод за јавно здравље Сомбор
- 5) Завод за јавно здравље Сремска Митровица
- 6) Завод за јавно здравље Суботица
- 7) Завод за јавно здравље Зрењанин

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ БАЗЕНА
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године

ВОДА БАЗЕНА
(Отворени и затворени базени)

ТАБЕЛА 19. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАНОГ УЗОРКА

Насеље / базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака *		Број неисправних узорака *		УЗОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ *														
						Микробиолошки неисправни узорци *		Физичко-хемијски неисправни узорци *		Микробиолошки и физичко-хемијски										
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%									
ОТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ БАЗЕНИ У ВОЈВОДИНИ	1.034	452	43,71	495	56,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 20. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ БАЗЕНА

Насеље / базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака *		Број неисправних узорака *		УЗОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *														Најчешће идентификован микроорганизам		
						Повећан укупан бр. аеробних мезофилних микроорганизама		Повећан укупан бр. колиформних микроорганизама		Налаз термотолерантних микроорганизама		Налаз фекалног стрепотока		Налаз Staphylococcus aureus - pyogenes		Налаз квасаца и плесни		Остало				
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	Микро-организам	п	%
ОТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ БАЗЕНИ У ВОЈВОДИНИ	1.398	1.130	80,83	274	19,17	205	14,66	17	1,22	25	1,79	31	2,22	4	0,29	55	3,93	17	1,22	-	-	-

ТАБЕЛА 21. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ БАЗЕИ

Насеље / базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака *		Број неисправних узорака *		УЗОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *																	
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
		п	%	п	%	Повећана концентрација рез. хлора	Повећана концентрација хлорида	Повећана концентрација амонијака	Повећана концентрација нитрата	Повећан утросак КМnO ₄	Повећана електропроводљивост	Измењена рН вредност	Измењене сензорне особине	Повећана концентрација нитрита									
ОТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ БАЗЕНИ У ВОЈВОДИНИ	792	251	31,69	541	68,31	157	19,82	245	30,93	282	35,61	4	0,51	225	28,41	312	39,39	88	11,11	105	13,3	14	1,77

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

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ БАЗЕНА**ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД:** јануар 2013 – децембар 2013. године**ВОДА БАЗЕНА****(Отворени и затворени базени)****ТАБЕЛА 22. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНЧАНОГ УЗОРКА**

Насеље / базен	Укупан број узорака	Број исправних узорака *		Број неисправних узорака *		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ *					
						Микробиолошки неисправни узорци *		Физичко-хемијски неисправни узорци *		Микробиолошки и физичко-хемијски	
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
¹ Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски отворени базен	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	8	72,73	3	27,27
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Олимпијски отворени базен	9	1	11,11	8	88,89	0	0,00	5	55,56	3	33,33
¹ Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	41	2	4,88	39	95,12	1	2,44	38	92,68	0	0,00
¹ Н. Сад, СПЕНС - Дечији затворени	45	0	0,00	45	100,00	0	0,00	44	97,78	1	2,22
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Дечији отворени	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	3	50,00	2	33,33
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Средњи отворени	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00
¹ Слана бара, Нови Сад - Затворени олимпијски базен	51	1	1,96	50	98,04	1	1,96	44	86,27	5	9,80
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Затворени олимпијски базен	25	8	32,00	17	68,00	6	24,00	10	40,00	1	4,00
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени олимпијски базен	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	5	55,56	4	44,44
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.1.	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	1	16,67	5	83,33
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.2.	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

ОСЦ БЕЧЕЈ -												
¹ Отворени термални базен арт.3	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	
¹ АД ПД "МАГЛИЋ" - Велики базен	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	9	81,82	2	18,18	
¹ АД ПД "МАГЛИЋ" - Мали базен	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	8	72,73	3	27,27	
¹ ЈКП "Темерин" - Олимпијски базен (отворени)	23	3	13,04	20	86,96	0	0,00	15	65,22	5	21,74	
¹ AquaPark Petroland - Дивља река	8	0	0,00	8	100,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	
¹ AquaPark Petroland - Релакс	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	9	90,00	1	10,00	
¹ AquaPark Petroland - Базен са таласима	7	0	0,00	7	100,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	
¹ AquaPark Petroland - Ф1 упадни	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	
¹ AquaPark Petroland - Ф2 упадни	7	0	0,00	7	100,00	0	0,00	6	85,71	1	14,29	
¹ AquaPark Petroland - Дечији базен	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	
¹ Турија, O-ZONE	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	4	66,67	2	33,33	
¹ Нови Сад, Хотел Соле Мио, пливачки базен	3	0	0,00	3	100,00	1	33,33	1	33,33	1	33,33	
¹ Нови Сад, Хотел Соле Мио, рекреативни базен	4	1	25,00	3	75,00	0	0,00	2	50,00	1	25,00	
¹ Нови Сад, Хотел Соле Мио, Ђакузи	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	3	60,00	2	40,00	
¹ ЦФК, Врбас, затворени олимпијски базен	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	
² КИКИНДА Велики Затворени базен	24	15	62,50	9	37,50	-	-	-	-	-	-	
² КИКИНДА Мали Затворени базен	24	12	50,00	12	50,00	-	-	-	-	-	-	
² КИКИНДА Велики Отворени базен	12	10	83,33	2	16,67	-	-	-	-	-	-	
² КИКИНДА Мали отворени базен	12	11	91,67	1	8,33	-	-	-	-	-	-	
² КИКИНДА Средњи Отворени базен	12	10	83,33	2	16,67	-	-	-	-	-	-	

2	Бантско Велико Село Велики Отворени базен	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
2	Бантско Велико Село Мали Отворени базен	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
2	Бања Кањижа Мали затворени Базен	22	3	13,64	19	86,36	-	-	-	-	-	-
2	Бања Кањижа Велики затворени Базен	22	3	13,64	19	86,36	-	-	-	-	-	-
2	Сента Отворени базен	5	4	80,00	1	20,00	-	-	-	-	-	-
2	Кањижа Aqua Rapon - затворени базен	9	0	0,00	9	100,00	-	-	-	-	-	-
2	Кањижа Aqua Rapon - отворени базен	5	2	40,00	3	60,00	-	-	-	-	-	-
3	Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	37	0	0,00	37	100,00	1	2,70	14	37,84	22	59,46
3	Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	59	1	94,87	2	5,13	1	1,69	26	44,07	31	52,54
3	Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	22	0	95,45	1	4,55	1	4,55	3	13,64	18	81,82
3	Вршац, Villa Брег, затворени базен	9	0	84,00	4	16,00	1	11,11	0	0,00	8	88,89
3	Вршац, Villa Брег, отворени базен	3	0	80,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
3	Дебелџача, Модена Бантска	1	0	86,54	7	13,46	1	100,00	0	0,00	0	0,00
3	Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00
3	Вршац, Ветрењача, дечији базен	4	0	85,71	2	14,29	0	0,00	0	0,00	4	100,00
3	Ковачица, Релакс, велики затворени базен	6	0	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	6	100,00
3	Ковачица, Релакс, мали затворени базен	8	0	0,00	8	100,00	0	0,00	3	37,50	5	62,50
3	Ковачица, Релакс, отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00

4	Сомбор, ЗАТВОРЕНИ базен	58	58	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Сомбор, ОТВОРЕНИ базен	16	15	93,75	1	6,25	1	6,25	0	0,00	0	0,00
4	Бездан, ЗАТВОРЕНИ базен за рехабилитацију	25	21	84,00	4	16,00	4	16,00	0	0,00	0	0,00
4	Апатин, ЗАТВОРЕНИ базен за рехабилитацију	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43	0	0,00	0	0,00
4	Апатин, ОТВОРЕНИ базен за рекреацију и рехабилитацију	38	28	73,68	10	26,32	10	26,32	0	0,00	0	0,00
4	Оџаци, ОТВОРЕНИ базен	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Црвенка, ОТВОРЕНИ базен	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00
4	Књајићево, ОТВОРЕНИ базен	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Шид, Велики отв базен ПОСЕЈДОН ИН	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
5	Шид, Мали отв базен ПОСЕЈДОН ИН	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
5	Врдник, Олимпијски отв базен ТЕРМАЛ	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
5	Врдник, Велики затв базен ТЕРМАЛ	7	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	1	14,29
5	Врдник, Мали затв базен ТЕРМАЛ	7	5	71,43	2	28,57	2	28,57	0	0,00	0	0,00
5	Обреж, Велики отв базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Обреж, Мали отв базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Инђија, Велики отв базен УСТАНОВА СЦ	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
5	Врдник, затворени базен Premier Aqua	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
5	Нова Пазова, велики отворени базен, Дирекција града	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	2	66,67	0	0,00
5	Нова Пазова, мали отворени базен, Дирекција града	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00

6	Спортско-рекреациони центар ПРОЗИВКА - затворени базен	48	46	95,83	2	4,17	0	0,00	2	4,17	0	0,00
6	ЈКП Стадион базен "Дудова шума" отворени базен са балоном у зимском периоду	20	19	95,00	1	5,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00
6	Парк Палић доо, отворени базен са термалном водом	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Зрењанин - отворени базен	42	40	95,24	2	4,76	-	-	-	-	-	-
7	Зрењанин - затворени базен	59	59	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
7	Српска Црња - отворени базен	11	6	54,55	5	45,45	-	-	-	-	-	-
УКУПНО		1.034	452	43,71	495	56,29	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 23. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ БАЗЕНА

Насеље / базен	Укупан број узорак	Број исправних узорак *		Број неисправних узорак *		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *																
						Повећан укупан бр. аеробних мезофилних микроорганизама		Повећан укупан бр. колиформних микроорганизама		Налаз термотолерантних микроорганизама		Налаз фекалног стрепотока		Налаз Staphylococcus aureus - pyogenes		Налаз квасаца и плесни		Остало		Најчешће идентификован микроорганизам		
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п
¹ Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски отворени базен	33	26	78,79	7	21,21	1	3,03	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	5	15,15	0	0,00	Bacillus spp	17	51,52
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Олимпијски отворени базен	29	21	72,41	8	27,59	1	3,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	27,59	0	0,00	Bacillus spp	12	41,38
¹ Н. Сад, СПЕНС - Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	127	122	96,06	5	3,94	1	0,79	1	0,79	1	0,79	1	0,79	0	0,00	4	3,15	0	0,00	Bacillus spp	27	21,26
¹ Н. Сад, СПЕНС - Дечији затворени	145	141	97,24	4	2,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,76	0	0,00	Bacillus spp	27	18,62
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Дечији отворени	13	7	53,85	12	46,15	3	23,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	30,77	0	0,00	Bacillus spp	8	61,54
¹ Н. Сад, САЈМИШТЕ - Средњи отворени	17	11	64,71	6	35,29	3	17,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	17,65	0	0,00	Bacillus spp	7	41,18
¹ Слана бара, Нови Сад - Затворени олимпијски базен	51	45	88,24	6	11,76	0	0,00	1	1,96	1	1,96	0	0,00	0	0,00	5	9,80	0	0,00	Bacillus spp	9	17,65
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Затворени олимпијски базен	25	18	72,00	7	28,00	3	12,00	1	4,00	1	4,00		0,00		0,00	3	12,00	1	4,00	Bacillus spp	12	48,00
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени олимпијски базен	9	5	55,56	4	44,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	3	33,33	0	0,00	Bacillus spp	6	66,67
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.1.	6	1	16,67	5	83,33	5	83,33	3	50,00	3	50,00	3	50,00	2	33,33	4	66,67	1	16,67	Streptococcus	3	50,00
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.2.	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	Bacillus spp	1	100,00
¹ ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.3	2	0	0,00	2	100,00	2	100,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	Bacillus spp	1	50,00

1	АД ПД "МАГЛИЋ" - Велики базен	11	9	81,82	2	18,18	1	9,09	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	1	9,09	0	0,00	Bacillus spp	3	27,27
1	АД ПД "МАГЛИЋ" - Мали базен	11	8	72,73	3	27,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	2	18,18	0	0,00	Bacillus spp	5	45,45
1	ЈКП "Темерин" - Олимпијски базен (отворени)	23	18	78,26	5	21,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	21,74	0	0,00	Bacillus spp	5	21,74
1	ЈКП "Темерин" - Термални базен - велики	26	23	88,46	3	11,54	3	11,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	14	53,85
1	ЈКП "Темерин" - Термални базен - мали	26	24	92,31	2	7,69	1	3,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,85	0	0,00	Bacillus spp	12	46,15
1	AquaPark Petroland - Дивља река	8	8	100,00	0	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	2	25,00
1	AquaPark Petroland - Релакс	10	9	90,00	1	10,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	5	50,00
1	AquaPark Petroland - Базен са таласима	7	7	100,00	0	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	14,29
1	AquaPark Petroland - Ф1 упадни	6	6	100,00	0	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	4	66,67
1	AquaPark Petroland - Ф2 упадни	7	6	85,71	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	5	71,43
1	AquaPark Petroland - Дечији базен	2	2	100,00	0	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	Bacillus spp	1	50,00
1	Турија, О-ZONE	6	4	66,67	2	33,33		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	Bacillus spp	2	33,33
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, пливачки базен	4	2	50,00	2	50,00	2	50,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	Bacillus spp	1	25,00
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, рекреативни базен	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	Bacillus spp	2	50,00
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, Ђакузи	5	3	60,00	2	40,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	Aeromonas sp	1	20,00
1	ЦФК, Врбас, затворени олимпијски 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	-	-	-
2	КИКИНДА Велики Затворени базен	24	23	95,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	AMB	1	4,17
2	КИКИНДА Мали Затворени базен	24	23	95,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	AMB	1	4,17
2	КИКИНДА Велики Отворени базен	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	Streptoko k fekalnog porekla	1	8,33

2	КИКИНДА Мали отворени 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
2	КИКИНДА Средњи Отворени базен	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	0	0,00	AMB	1	8,33
2	Бантско Велико Село Велики Отворени 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
2	Бантско Велико Село Мали Отворени 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
2	Бања Кањижа Мали затворени Базен	22	3	13,64	19	86,36	19	86,36	0	0,00	9	40,91	7	31,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	AMB	19	86,36
2	Бања Кањижа Велики затворени Базен	22	3	13,64	19	86,36	19	86,36	1	4,55	2	9,09	3	13,64	0	0,00	0	0,00	2	9,09	AMB	19	86,36
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
2	Кањижа Aqua Rapop - затворени базен	9	4	44,44	5	55,56	5	55,56	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	1	11,11	AMB	4	44,44
2	Кањижа Aqua Rapop - отворени базен	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	Streptoko k fekalnog porekta	1	20,00
3	Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	37	14	37,84	23	62,16	23	62,16	1	2,70	1	2,70	1	2,70	-	-	-	-	1	2,70	aerobno mezofili	0	0,00
3	Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	59	27	45,76	32	54,24	32	54,24	0	0,00	0	0,00	1	1,69	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	0	0,00
3	Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	22	3	13,64	19	86,36	19	86,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	19	86,36
3	Вршац, Villa Брег, затворени базен	9	0	0,00	9	100,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	9	100,00
3	Вршац, Villa Брег, отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	3	100,00
3	Дебелџача, Модена Бантска	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	0	0,00
3	Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	0,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	4	100,00
3	Вршац, Ветрењача, дечији базен	4	0	0,00	4	100,00	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	25,00	aerobno mezofili	0	0,00
3	Ковачица, Релакс, велики затворени базен	6	0	0,00	6	100,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	6	100,00
3	Ковачица, Релакс, мали затворени базен	8	3	37,50	5	62,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezofili	5	62,50

3	Ковачица, Релакс, отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	aerobno mezoofilii	3	100,00
4	Сомбор, ЗАТВОРЕНИ базен	58	58	100,00	0	0,00		0,00		0,00	0	0,00		0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Сомбор, ОТВОРЕНИ базен	16	15	93,75	1	6,25		0,00		0,00	0	0,00	1	6,25	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Бездан, ЗАТВОРЕНИ базен за рехабилитацију	25	21	84,00	4	16,00	2	8,00		0,00	0	0,00	2	8,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Апатин, ЗАТВОРЕНИ базен за рехабилитацију	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43		0,00	0	0,00	1	7,14	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Апатин, ОТВОРЕНИ базен за рекреацију и рехабилитацију	38	28	73,68	10	26,32	6	15,79	1	2,63	5	13,16	2	5,26	-	-	-	-	5	13,16	-	-	-
4	Оџаци, ОТВОРЕНИ базен	6	6	100,00	0	0,00		0,00		0,00	0	0,00		0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Црвенка, ОТВОРЕНИ базен	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33		0,00	0	0,00		0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
4	Књајићево, ОТВОРЕНИ базен	4	4	100,00	0	0,00		0,00		0,00	0	0,00		0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
5	Шид, Велики отворени базен ПОСЕЈДОН ИН	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
5	Шид, Мали отворени базен ПОСЕЈДОН ИН	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
5	С.Бановци, Велики 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	-	-	-
5	С.Бановци, Мали отворени базен ВРАЊЕШ БЕХАТОН	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-
5	Врдник, Олимпијски отворени базен ТЕРМАЛ	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
5	Врдник, Велики затворени базен ТЕРМАЛАЛ	26	25	96,15	1	3,85	1	3,85	1	3,85	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	3,85	-	-	-
5	Врдник, Мали затворени базен ТЕРМАЛ	26	24	92,31	2	7,69	2	7,69	2	7,69	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	3,85	-	-	-
5	Обреж, Велики отворени базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
5	Обреж, Мали отворени базен АРЕНА	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-

5	Обрез, Мали отв базен АРЕНА 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	-	-	-	
5	Врдник, затворени базен Premier Aqua	21	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
5	Нова Пазова, Велики отворени базен ДИРЕКЦИЈА ГРАДА	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
5	Нова Пазова, Мали отворени базен ДИРЕКЦИЈА ГРАДА	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
6	Спортско-рекреациони центар ПРОЗИВКА - затворени базен	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	-	-	-	
6	ЈКП Стадион базен "Дудова шума" отворени базен са балоном у зимском периоду	20	19	95,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	
6	Парк Палић доо, отворени базен са термалном водом	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	-	-	-	
7	Зрењанин - отворени базен	36	36	100,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
7	Зрењанин - затворени базен	78	78	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
7	Српска Црња - отворени базен	11	9	81,82	2	18,18	2	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
	УКУПНО	1.398	1.130	80,83	274	19,17	205	14,66	17	1,22	25	1,79	31	2,22	4	0,29	55	3,93	17	1,22		-	-	-

ТАБЕЛА 24. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ БАЗЕИ

Насеље / базен	Укупан број	Број исправних узорака *	Број неисправних узорака *	УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА *																			
				п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%						

	узорака	п		%		Повећана концентрација рез.хлора		Повећана концентрација хлорида		Повећана концентрација амонијака		Повећана концентрација нитрата		Повећан утрошак КМnO ₄		Повећана електропроводљивост		Измењена рН вредност		Измењене сензорне особине		Повећана концентрација нитрита	
		n	%	n	%																		
Н. Сад, СПЕНС - 1 Олимпијски отворени базен	12	1	8,33	11	91,67	0	0,00	9	75,00	10	83,33	0	0,00	4	33,33	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Н. Сад, САЈМИШТЕ - 1 Олимпијски отворени базен	9	1	11,11	8	88,89	1	11,11	0	0,00	7	77,78	0	0,00	3	33,33	0	0,00	2	22,22	1	11,11	0	0,00
Н. Сад, СПЕНС - 1 Олимпијски ЗАТВОРЕНИ	41	3	7,32	38	92,68	1	2,44	36	87,80	26	63,41	0	0,00	17	41,46	36	87,80	3	7,32	1	2,44	0	0,00
1 Н. Сад, СПЕНС - Дечији затворени	45	0	0,00	45	100,00	2	4,44	42	93,33	33	73,33	0	0,00	21	46,67	31	68,89	4	8,89	0	0,00	0	0,00
1 Н. Сад, САЈМИШТЕ - Дечији отворени	8	1	12,50	7	87,50	1	12,50	0	0,00	6	75,00	0	0,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00
1 Н. Сад, САЈМИШТЕ - Средњи отворени	5	0	0,00	5	100,00	1	20,00		0,00	4	80,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 Слана бара, Нови Сад - Затворени олимпијски базен	51	2	3,92	49	96,08	4	7,84	34	66,67	36	70,59	0	0,00	13	25,49	41	80,39	2	3,92	1	1,96	0	0,00
1 ОСЦ БЕЧЕЈ - Затворени олимпијски базен	25	14	56,00	11	44,00	1	4,00	0	0,00	8	32,00	0	0,00	3	12,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00	0	0,00
1 ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени олимпијски базен	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	5	55,56	9	100,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1 ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.1.	6	0	0,00	6	100,00	1	16,67	6	100,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	6	100,00	0	0,00	5	83,33	4	66,67
1 ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.2.	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
1 ОСЦ БЕЧЕЈ - Отворени термални базен арт.3	28	19	67,86	9	32,14	0	0,00	2	7,14	2	7,14	0	0,00	2	7,14	2	7,14	0	0,00	2	7,14	1	3,57
1 АД ПД "МАГЛИЋ" - Велики базен	11	0	0,00	11	100,00	3	27,27	11	100,00	11	100,00	0	0,00	9	81,82	11	100,00	11	100,00	2	18,18	0	0,00
1 АД ПД "МАГЛИЋ" - Мали базен	11	0	0,00	11	100,00	3	27,27	10	90,91	11	100,00	0	0,00	8	72,73	11	100,00	10	90,91	2	18,18	0	0,00
1 ЈКП "Темерин" - Олимпијски базен (отворени)	23	3	13,04	20	86,96	5	21,74	0	0,00	18	78,26	0	0,00	3	13,04	0	0,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00

1	AquaPark Petroland - Дивља река	8	0	0,00	8	100,00	7	87,50	0	0,00	8	100,00	0	0,00	8	100,00	6	75,00	0	0,00	7	87,50	0	0,00
1	AquaPark Petroland - Релакс	10	0	0,00	10	100,00	5	50,00	2	20,00	9	90,00	0	0,00	7	70,00	10	100,00	0	0,00	8	80,00	0	0,00
1	AquaPark Petroland - Базен са таласима	7	0	0,00	7	100,00	7	100,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	7	100,00	5	71,43	0	0,00	6	85,71	1	14,29
1	AquaPark Petroland - Ф1 упадни	6	0	0,00	6	100,00	5	83,33	0	0,00	5	83,33	0	0,00	3	50,00	6	100,00	0	0,00	4	66,67	0	0,00
1	AquaPark Petroland - Ф2 упадни	7	0	0,00	7	100,00	2	28,57	0	0,00	7	100,00	0	0,00	6	85,71	6	85,71	0	0,00	7	100,00	0	0,00
1	AquaPark Petroland - Дечији базен	2	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	1	50,00
1	Турија, O-ZONE	6	0	0,00	6	100,00	2	33,33	0	0,00	4	66,67	0	0,00	0	0,00	2	33,33	2	33,33	1	16,67	0	0,00
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, пливачки базен	3	1	33,33	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, рекреативни базен	4	1	25,00	3	75,00	1	25,00	2	50,00	3	75,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
1	Нови Сад, Хотел Соле Мио, Бакузи	5	0	0,00	5	100,00	3	60,00	5	100,00	5	100,00	0	0,00	4	80,00	4	80,00	2	40,00	3	60,00	0	0,00
1	ЦФК, Врбас, затворени олимпијски базен	2	0	0,00	2	100,00	1	50,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
2	КИКИНДА Велики Затворени базен	24	15	62,50	9	37,50	2	8,33	0	0,00	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,50	0	0,00	0	0,00
2	КИКИНДА Мали Затворени базен	24	13	54,17	11	45,83	2	8,33	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	16,67	0	0,00	0	0,00
2	КИКИНДА Велики Отворени базен	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
2	КИКИНДА Мали отворени базен	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	1	8,33	0	0,00	0	0,00
2	КИКИНДА Средњи Отворени базен	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	1	8,33	0	0,00	0	0,00
2	Бантско Велико Село Велики Отворени 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
2	Бантско Велико Село Мали Отворени 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
2	Бања Кањижа Мали затворени Базен	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	1	25,00	3	75,00	0	0,00	4	100,00	4	100,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00
2	Бања Кањижа Велики затворени Базен	4	0	0,00	4	100,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00	3	75,00	4	100,00	4	100,00	3	75,00	4	100,00	0	0,00

2	Сента Отворени базен	5	4	80,00	1	20,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2	Кањижа Aqua Rapop - затворени базен	9	0	0,00	9	100,00	1	11,11	5	55,56	0	0,00	0	0,00	9	100,00	8	88,89	3	33,33	3	33,33	0	0,00
2	Кањижа Aqua Rapop - отворени базен	5	3	60,00	2	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
3	Панчево, ЈКП Младост Велики затворени базен	37	1	2,70	36	97,30	17	45,95	19	51,35	3	8,11	0	0,00	16	43,24	19	51,35	10	27,03	0	0,00	1	2,70
3	Панчево, ЈКП Младост, Мали затворени базен	59	2	3,39	57	96,61	29	49,15	15	25,42	14	23,73	0	0,00	26	44,07	29	49,15	12	20,34	1	1,69	0	0,00
3	Панчево, ЈКП Младост, Отворени базен	22	1	4,55	21	95,45	3	13,64	15	68,18	5	22,73	1	4,55	3	13,64	18	81,82	0	0,00	4	18,18	0	0,00
3	Вршац, Villa Брег, затворени базен	9	1	11,11	8	88,89	0	0,00	0	0,00	7	77,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	44,44	0	0,00	4	44,44
3	Вршац, Villa Брег, отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Дебелџача, Модена Бантска	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
3	Вршац, Ветрењача, отворени базен	4	0	0,00	4	100,00	3	75,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Вршац, Ветрењача, дечији базен	4	0	0,00	4	100,00	2	50,00	1	25,00	2	50,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Ковачица, Релакс, велики затворени базен	6	0	0,00	6	100,00	3	50,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	50,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00
3	Ковачица, Релакс, мали затворени базен	8	0	0,00	8	100,00	7	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50	1	12,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00
3	Ковачица, Релакс, отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Сомбор, ЗАТВОРЕНИ базен	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Сомбор, ОТВОРЕНИ базен	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Апатин, ОТВОРЕНИ базен за рекреацију и рехабилитацију	1	1	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Оџаци, ОТВОРЕНИ базен	2	2	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Црвенка, ОТВОРЕНИ базен	4	4	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 Кљајићево, ОТВОРЕНИ базен	1	1	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5 Шид, Велики отв базен ПОСЕЈДОН ИН	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 Шид, Мали отв базен ПОСЕЈДОН ИН	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5 Врдник, Олимпијски отв базен ТЕРМАЈ	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	0	0,00
5 Врдник, Велики затв базен ТЕРМАЈ	7	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00
5 Врдник, Мали затв базен ТЕРМАЈ	7	7	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
5 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	0	0,00
5 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	0	0,00
5 Инђија, Велики отв базен УСТАНОВА СЦ	2	1	50,00	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	0	0,00
5 Врдник, затворени базен Premier Aqua	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	1	9,09	1	9,09	0	0,00
5 Нова Пазова, велики отворени базен, Дирекција града	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	2	66,67	2	66,67	0	0,00	2	66,67	0	0,00
5 Нова Пазова, мали отворени базен, Дирекција града	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	2	66,67	0	0,00	2	66,67	3	100,00	1	33,33	2	66,67	0	0,00
6 Спортско-рекреациони центар ПРОЗИВКА - затворени базен	48	46	95,83	2	4,17	2	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6 ЈКП Стадион базен "Дудова шума" отворени базен са балоном у зимском периоду	20	20	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
6 Парк Палић доо, отворени базен са термалном водом	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
7 Зрењанин - отворени базен	10	0	0,00	10	100,00	10	100,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00	4	40,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
7 Зрењанин - затворени базен	12	0	0,00	12	100,00	12	100,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	10	83,33	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
7 Српска Црња - отворени базен	3	0	0,00	3	100,00	3	100,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	3	100,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00

УКУПНО	792	251	31,69	541	68,31	157	19,82	245	30,93	282	35,61	4	0,51	225	28,41	312	39,39	88	11,11	105	13,26	14	1,77
---------------	------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	----------	-------------	------------	--------------	------------	--------------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------	-------------

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

1) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад

2) Извор података: Завод за јавно здравље Кикинда

3) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево

4) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор

5) Извор података: Завод за јавно здравље Сремска Митровица

6) Извор података: Завод за јавно здравље Суботица

7) Извор података: Завод за јавно здравље Зрењанин

ТАБЕЛА 1. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНЧАНОГ УЗОРКА

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака	
		п	%	п	%
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.661	9.504	89,15	1.157	10,85
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ / НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	11.707	3.129	26,73	8.578	73,27
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	332	99	29,82	233	70,18
ЕКО-ЧЕСМЕ	886	589	66,48	297	33,52
УКУПНО	23.586	13.321	56,48	10.265	43,52

ТАБЕЛА 2. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА															
		п	%	п	%	Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама		Повећан укупан број колиформних микроорганизама		Налаз термотолерантних микроорганизама		Налаз фекалног стрептокока		Налаз Pseudomonas aeruginosa		Позитиван паразитолошки налаз - цревне протозое, хелминти...		Позитиван биолошки налаз - алге, зоопланктони...		Остало (Proteus, клостридије..)	
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.486	9.899	94,40	587	5,60	472	4,50	55	0,52	28	0,27	50	0,48	51	0,49	7	0,07	0	0,00	18	0,17
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ / НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	15.928	13.241	83,13	2687	16,87	2.214	13,90	301	1,89	125	0,78	211	1,32	110	0,69	2	0,01	0	0,00	107	0,67
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	500	281	56,20	219	43,80	147	29,40	83	16,60	87	17,40	109	21,80	12	2,40	0	0,00	0	0,00	16	3,20
ЕКО-ЧЕСМЕ	828	641	77,42	187	22,58	166	20,05	6	0,72	3	0,36	7	0,85	11	1,33	0	0,00	0	0,00	2	0,24
УКУПНО	27.742	24.062	86,73	3.680	13,27	2.999	10,81	445	1,60	243	0,88	377	1,36	184	0,66	9	0,03	0	0,00	143	0,52

ТАБЕЛА 3. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																n	%		
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%				
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утросак КМnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Izmerjene senzorne osobine	Повећана концентрација рез. хлора	pH, хлориди, дихлорбромметан, остало...										
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.074	9.219	91,51	855,5	8,49	130	1,29	38	0,38	1	0,01	177	1,76	45	0,45	159	1,58	121	1,20	324	3,22	38	0,38	29 ¹⁾	0,29
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ / НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	13.373	2.120	15,85	11253	84,15	593	4,43	729	5,45	30	0,22	6102	45,63	4874	36,45	3603	26,94	2681	20,05	6740	50,40	129	0,96	136 ²⁾³⁾	1,02
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	491	122	24,85	369	75,15	15	3,05	2	0,41	46	9,37	150	30,55	155	31,57	247	50,31	83	16,90	255	51,93	-	-	0	0,00
ЕКО-ЧЕСМЕ	656	518	78,96	138	21,04	21	3,20	11	1,68	0	0,00	39	5,95	14	2,13	9	1,37	12	1,83	38	5,79	7	1,07	7 ⁴⁾	1,07
УКУПНО	24.594	11.979	48,70	12.616	51,30	759	3,09	780	3,17	77	0,31	6.468	26,30	5.088	20,69	4.018	16,34	2.897	11,78	7.357	29,91	174	0,71	172	0,70

1) дихлорбромметан

2) повећана концентрација флуорида у два узорка у Жарковцу, неодговарајућа рН вредност у 3 узорка

3) неодговарајућа рН вредност у 33 узорка и повећана концентрација хлорида у 98 узорака

4) неодговарајућа рН вредност у 7 узорака

ТАБЕЛА 1. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОША / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНЧАНОГ УЗОРКА

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака	
		п	%	п	%
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.661	9.504	89,15	1.157	10,85
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.343	2.915	28,18	7.428	71,82
НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	1.364	214	15,69	1.150	84,31
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	332	99	29,82	233	70,18
ЕКО-ЧЕСМЕ	886	589	66,48	297	33,52
УКУПНО	23.586	13.321	56,48	10.265	43,52

ТАБЕЛА 2. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА															
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%		
																				Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.486	9.899	94,40	587	5,60	472	4,50	55	0,52	28	0,27	50	0,48	51	0,49	7	0,07	0	0,00	18	0,17
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	14.518	12.114	83,44	2404	16,56	1.982	13,65	278	1,91	90	0,62	182	1,25	96	0,66	0	0,00	0	0,00	84	0,58
НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	1.410	1.127	79,93	283	20,07	232	16,45	23	1,63	35	2,48	29	2,06	14	0,99	2	0,14	0	0,00	23	1,63
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	500	281	56,20	219	43,80	147	29,40	83	16,60	87	17,40	109	21,80	12	2,40	0	0,00	0	0,00	16	3,20
ЕКО-ЧЕСМЕ	828	641	77,42	187	22,58	166	20,05	6	0,72	3	0,36	7	0,85	11	1,33	0	0,00	0	0,00	2	0,24
УКУПНО	27.742	24.062	86,73	3.680	13,27	2.999	10,81	445	1,60	243	0,88	377	1,36	184	0,66	9	0,03	0	0,00	143	0,52

ТАБЕЛА 3. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Тип воде	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																п	%			
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%			п	%	
																										Повећана концентрација арсена
ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	10.074	9.219	91,51	855,5	8,49	130	1,29	38	0,38	1	0,01	177	1,76	45	0,45	159	1,58	121	1,20	324	3,22	38	0,38	29	¹⁾	0,29
НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	12.121	2.054	16,95	10067	83,05	328	2,71	716	5,91	30	0,25	5.447	44,94	4.530	37,37	2.979	24,58	2.446	20,18	5.917	48,82	112	0,92	5	²⁾	0,04
НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ	1.252	66	5,27	1186	94,73	265	21,17	13	1,04	0	0,00	655	52,32	344	27,48	624	49,84	235	18,77	823	65,73	17	1,36	131	³⁾	10,46
ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ	491	122	24,85	369	75,15	15	3,05	2	0,41	46	9,37	150	30,55	155	31,57	247	50,31	83	16,90	255	51,93	-	-	0		0,00
ЕКО-ЧЕСМЕ	656	518	78,96	138	21,04	21	3,20	11	1,68	0	0,00	39	5,95	14	2,13	9	1,37	12	1,83	38	5,79	7	1,07	7	⁴⁾	1,07
УКУПНО	24.594	11.979	48,70	12.616	51,30	759	3,09	780	3,17	77	0,31	6.468	26,30	5.088	20,69	4.018	16,34	2.897	11,78	7.357	29,91	174	0,71	172		0,70

¹⁾ дихлорбромметан

²⁾ повећана концентрација флуорида у два узорка у Жарковцу, неодговарајућа рН вредност у 3 узорка

³⁾ неодговарајућа рН вредност у 33 узорка и повећана концентрација хлорида у 98 узорака

⁴⁾ неодговарајућа рН вредност у 7 узорака

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године

ПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ

(Градски, сеоски, регионални и други јавни водоводи који крајњем потрошачу испоручују пречишћену и хлорисану воду за пиће)

ТАБЕЛА 4. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАЧНОГ УЗОРКА

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
						Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски неисправни узорци	
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
² Панчево*	439	413	94,08	26	5,92	19	-	6	-	1	-
² Ковин	72	67	93,06	5	6,94	4	-	1	-	0	-
² Опово**	48	32	66,67	16	33,33	13	-	1	-	2	-
³ Апатин	320	282	88,13	38	11,88	-	-	-	-	-	-
³ Бездан	41	17	41,46	24	58,54	-	-	-	-	-	-
³ Купусина	19	14	73,68	5	26,32	-	-	-	-	-	-
³ Оџаци	89	71	79,78	18	20,22	-	-	-	-	-	-
³ Сомбор	737	575	78,02	162	21,98	-	-	-	-	-	-
³ Сонта	37	33	89,19	4	10,81	-	-	-	-	-	-
³ Каравуково	11	2	18,18	9	81,82	-	-	-	-	-	-
⁴ Сремска Митровица	282	271	96,10	11	3,90	0	0,00	10	3,55	1	0,35
⁴ Рума	305	291	95,41	14	4,59	0	0,00	14	4,59	0	0,00
⁵ Суботица	779	529	67,91	250	32,09	-	-	-	-	-	-
⁵ Бачка Топола	214	119	55,61	95	44,39	-	-	-	-	-	-
⁷ Новосадски водовод***	6570	6223	94,72	347	5,28	71	1,08	266	4,05	10	0,15
⁷ Беочин****	44	43	97,73	1	2,27	0	0,00	1	2,27	0	0,00
⁷ Бачка Паланка	259	250	96,53	9	3,47	9	3,47	0	0,00	0	0,00
⁷ Бечеј	181	169	93,37	12	6,63	7	3,87	4	2,21	1	0,55
⁷ Врбас	205	95	46,34	110	53,66	14	6,83	69	33,66	27	13,17
⁷ Сремска Митровица*****	9	8	88,89	1	11,11	1	11,11	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	10.661	9.504	89,15	1.157	10,85	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 5. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																		
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
						Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	Налаз термотолерантних микроорганизама	Налаз фекалног стрептокока	Налаз Pseudomonas aeruginosa	Позитиван паразитолошки налаз - цревне протозое, хелминти...	Позитиван биолошки налаз - алге, зоопланктон...	Остало (Proteus, клостридије, патогени микроорганиزمи)	Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број	Најчешће идентификован микро									
² Панчево*	439	419	95,44	20	4,56	8	1,82	6	1,37	0	0,00	3	0,68	3	0,68	-	-	-	-	0	0,00	8	1,82	УАМ
² Ковин	72	68	94,44	4	5,56	3	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,39	-	-	-	-	0	0,00	3	4,17	-
² Опово**	48	33	68,75	15	31,25	11	22,92	2	4,17	0	0,00	2	4,17	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	11	22,92	-
³ Апатин	320	282	88,13	38	11,88	26	8,13	4	1,25	4	1,25	7	2,19	1	0,31	1	0,31	0	0,00	5	1,56	-	-	УАМ
³ Бездан	41	37	90,24	4	9,76	2	4,88	1	2,44	1	2,44	1	2,44	0	0,00	1	2,44	0	0,00	0	0,00	-	-	УАМ
³ Купусина	19	19	100,00	0	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
³ Оџаци	89	82	92,13	7	7,87	2	2,25	1	1,12	4	4,49	2	2,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	УАМ
³ Сомбор	737	575	78,02	162	21,98	136	18,45	17	2,31	9	1,22	12	1,63	15	2,04	5	0,68	0	0,00	6	0,81	-	-	УАМ
³ Сонта	37	34	91,89	3	8,11	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
³ Каравуково	12	4	33,33	8	66,67	7	58,33	1	8,33	1	8,33	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	16,67	-	-	-
⁴ Сремска Митровица	282	281	99,65	1	0,35	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
⁴ Рума	305	305	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	-	-	-
⁵ Суботица	684	504	73,68	180	26,32	174	25,44	4	0,58	3	0,44	8	1,17	5	0,73	0	0,00	0	0,00	2	0,29	-	-	-
⁵ Бачка Топола	133	127	95,49	6	4,51	4	3,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,75	0	0,00	0	0,00	3	2,26	-	-	-
⁷ Новосадски водовод***	6570	6490	98,78	80	1,22	44	0,67	14	0,21	5	0,08	7	0,11	21	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	713	10,85	Васп us
⁷ Беочин****	44	44	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	3	6,82	Васп us
⁷ Бачка Паланка	259	250	96,53	9	3,47	8	3,09	1	0,39	1	0,39	1	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	66	25,48	Васп us
⁷ Бечеј	181	173	95,58	8	4,42	8	4,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	58	32,04	Васп us
⁷ Врбас	205	164	80,00	41	20,00	36	17,56	4	1,95	0	0,00	1	0,49	3	1,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	97	47,32	Васп us
⁷ Сремска Митровица*****	9	8	88,89	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	Васп us spp. Strept ocooc us faecali
УКУПНО	10.486	9.899	94,40	587	5,60	472	4,50	55	0,52	28	0,27	50	0,48	51	0,49	7	0,07	0	0,00	18	0,17	-	-	

ТАБЕЛА 6. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%				
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утросхак КМnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине	Повећана концентрација рез. хлора	Повећана концентрација дихлорбромметана										
2 Панчево*	439	432	98,41	7	1,59	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23	0	0,00	7	1,59	0	0,00	-	-
2 Ковин	72	71	98,61	1	1,39	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,39	0	0,00	0	0,00	-	-
2 Опово**	48	45	93,75	3	6,25	-	-	0	0,00	0	0,00	3	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
3 Апатин	320	293	91,56	27	8,44	-	-	0	0,00	0	0,00	6	1,88	19	5,94	4	1,25	0	0,00	2	0,63	0	0,00	-	-
3 Купусина	19	14	73,68	5	26,32	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	21,05	1	5,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
3 Сонта	37	33	89,19	4	10,81	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	8,11	1	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
3 Бездан	41	17	41,46	24	58,54	-	-	0	0,00	0	0,00	3	7,32	0	0,00	24	58,54	0	0,00	8	19,51	0	0,00	-	-
3 Сомбор	668	656	98,20	12	1,80	-	-	0	0,00	0	0,00	3	0,45	3	0,45	2	0,30	0	0,00	5	0,75	0	0,00	-	-
3 Оџаци	87	69	79,31	18	20,69	-	-	0	0,00	0	0,00	2	2,30	4	4,60	18	20,69	0	0,00	4	4,60	0	0,00	-	-
3 Каравуково	12	3	25,00	9	75,00	-	-	2	16,67	0	0,00	7	58,33	9	75,00	4	0	0	0,00	4	33,33	0	0,00	-	-
4 Сремска Митровица	282	271	96,10	11	3,90	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	3,90	2	0,71	0	0,00	-	-
4 Рума	305	291	95,41	14	4,59	-	-	0	0,00	0	0,00	5	1,64	0	0,00	1	0,33	6	1,97	2	0,66	0	0,00	-	-
5 Суботица	414	83,3	20,12	330,7	79,88	130	31,40	0	0,00	0	0,00	42	10,14	0	0,00	22	5,31	0	0,00	17	4,11	0	0,00	0	0,00
5 Бачка Топола	61	49,2	80,66	11,8	19,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	56	91,80	0	0,00	11	18,03	0	0,00	37	60,66	0	0,00	0	0,00
7 Новосадски водовод***	6570	6295	95,81	275	4,19	0	0,00	1	0,02	0	0,00	3	0,05	0	0,00	52	0,79	84	1,28	175	2,66	34	0,52	29	0,44
7 Беочин****	44	43	97,73	1	2,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	0	0,00	0	0,00
7 Бачка Паланка	259	259	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
7 Бечеј	181	176	97,24	5	2,76	0	0,00	1	0,55	1	0,55	1	0,55	1	0,55	1	0,55	1	0,55	3	1,66	0	0,00	0	0,00
7 Врбас	206	109	52,91	97	47,09	0	0,00	34	16,50	0	0,00	45	21,84	2	0,97	17	8,25	18	8,74	57	27,67	4	1,94	-	-
7 Сремска Митровица*****	9	9	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
УКУПНО	10.074	9.219	91,51	855,5	8,49	130	1,29	38	0,38	1	0,01	177	1,76	45	0,45	159	1,58	121	1,20	324	3,22	38	0,38	29	0,29

2) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево

3) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор

4) Извор података: Завод за јавно здравље Сремска Митровица

5) Извор података: Завод за јавно здравље Суботица

7) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад

*Панчево град са четири сеоска насеља (Иваново, Омољица, Старчево и Банатски Брестовац) снабдева се преко једног регионалног водовода

**Опово град са три сеоска насеља (Сакуле, Сефкерин и Баранда) снабдева се преко једног регионалног водовода

*** Обухвата насеља: Град Нови Сад, Петроварадин, Каћ, Ковиљ, Будисава, Ченеј, Кисач, Степановићево, Руменка, Ветерник, Футог, Лединци, Нови Лединци, Буковац, Сремска Каменица и Сремски Карловци

**** Обухвата насеља: Беочин-град, Беочин-село, Раковац и Черевећ

***** Обухвата насеља: Сремска Митровица, Велики Радинци, Мартинци

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ**ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД:** јануар 2013 – децембар 2013. године**НЕПРЕЧИШЋЕНА ХЛОРИСАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ**

(Градски, сеоски, регионални и други јавни водоводи који крајњем потрошачу испоручују непречишћену, али хлорисану (дезинфиковану) воду за пиће)

ТАБЕЛА 7. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАЧНОГ УЗОРКА

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	
						п	%	п	%	п	%
¹ Кикинда град	1088	191	17,56	897	82,44	-	-	-	-	-	-
¹ Кикинда село	678	310	45,72	368	54,28	-	-	-	-	-	-
¹ Нови Кнежевац	125	12	9,60	113	90,40	-	-	-	-	-	-
¹ Нови Кнежевац села	240	170	70,83	70	29,17	-	-	-	-	-	-
¹ Чока-град	60	41	68,33	19	31,67	-	-	-	-	-	-
¹ Чока - село	312	62	19,87	250	80,13	-	-	-	-	-	-
¹ Сента	168	0	0,00	168	100,00	-	-	-	-	-	-
¹ Ада-град	128	0	0,00	128	100,00	-	-	-	-	-	-
¹ Ада-село	81	0	0,00	81	100,00	-	-	-	-	-	-
¹ Кањижа-град	53	24	45,28	29	54,72	-	-	-	-	-	-
¹ Кањижа-село	258	132	51,16	126	48,84	-	-	-	-	-	-
² Алибунар	23	6	26,09	17	73,91	1	4,35	11	47,83	5	21,74
² Банатски Карловац	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	22	84,62	4	15,38
² Добрица	36	7	19,44	29	80,56	3	8,33	19	52,78	7	19,44
² Иланца	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	33	91,67	3	8,33
² Јаношик	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	11	78,57	3	21,43
² Локве	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
² Николинци	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	11	78,57	3	21,43
² Нови Козјак	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	11	78,57	3	21,43
² Селеуш	16	0	0,00	16	100,00	0	0,00	14	87,50	2	12,50
² Владимировац	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	15	71,43	6	28,57
² Бела Црква	251	134	53,39	117	46,61	46	18,33	47	18,73	24	9,56
² Калуђерово**	24	4	16,67	20	83,33	14	58,33	1	4,17	5	20,83
² Делиблато	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	10	83,33	2	16,67
² Дубовац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	6	50,00	6	50,00
² Гај	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	9	75,00	3	25,00
² Мало Баваниште	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	5	41,67	7	58,33
² Мраморак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
² Плочица	13	1	7,69	12	92,31	1	7,69	6	46,15	5	38,46
² Скореновац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
² Шумарак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
² Ковачица	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	15	62,50	9	37,50
² Црепаја	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	5	20,00	20	80,00
² Самош	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	34	94,44	2	5,56

² Уздин-Путниково	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	24	66,67	12	33,33
² Банатско Ново Село	143	6	4,20	137	95,80	0	0,00	91	63,64	46	32,17
² Долово	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	26	72,22	10	27,78
² Глогоњ	36	7	19,44	29	80,56	2	5,56	13	36,11	14	38,89
² Јабука	69	0	0,00	69	100,00	0	0,00	47	68,12	22	31,88
² Качарево	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	4	66,67	1	16,67
² Планиште	48	0	0,00	48	100,00	0	0,00	28	58,33	20	41,67
² Банатски Соколац	36	1	2,78	35	97,22	0	0,00	26	72,22	10	27,78
² Барице	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	17	70,83	7	29,17
² Хајдучица	36	3	8,33	33	91,67	0	0,00	24	66,67	9	25,00
² Јерменовци	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	21	87,50	3	12,50
² Милетићево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	29	80,56	7	19,44
² Стари Лец	35	0	0,00	35	100,00	0	0,00	28	80,00	7	20,00
² Велики Гај - Купиник	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	19	76,00	6	24,00
² Велика Греда	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	22	91,67	2	8,33
² Куштиљ	36	24	66,67	12	33,33	9	25,00	2	5,56	1	2,78
² Уљна	35	0	0,00	35	100,00	0	0,00	32	91,43	3	8,57
³ Алекса Шантић	40	3	7,50	37	92,50	-	-	-	-	-	-
³ Бачки Брег	40	7	17,50	33	82,50	-	-	-	-	-	-
³ Бачки Грачац	39	6	15,38	33	84,62	-	-	-	-	-	-
³ Бачки Моноштор	40	0	0,00	40	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Црвенка	74	12	16,22	62	83,78	-	-	-	-	-	-
³ Чонопља	49	10	20,41	39	79,59	-	-	-	-	-	-
³ Гаково	45	40	88,89	5	11,11	-	-	-	-	-	-
³ Кљајићево	41	22	53,66	19	46,34	-	-	-	-	-	-
³ Колут	40	29	72,50	11	27,50	-	-	-	-	-	-
³ Крушић	38	27	71,05	11	28,95	-	-	-	-	-	-
³ Кула	255	14	5,49	241	94,51	-	-	-	-	-	-
³ Липар	37	11	29,73	26	70,27	-	-	-	-	-	-
³ Нова Црвенка	25	0	0,00	25	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Растина	43	36	83,72	7	16,28	-	-	-	-	-	-
³ Риђица	41	1	2,44	40	97,56	-	-	-	-	-	-
³ Руски Крстур	38	0	0,00	38	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Сивац	74	15	20,27	59	79,73	-	-	-	-	-	-
³ Сомбор	72	51	70,83	21	29,17	-	-	-	-	-	-
³ Станишић	41	1	2,44	40	97,56	-	-	-	-	-	-
³ Стапар	41	1	2,44	40	97,56	-	-	-	-	-	-
³ Светозар Милетић	40	3	7,50	37	92,50	-	-	-	-	-	-
³ Телечка	42	0	0,00	42	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Жарковац	27	0	0,00	27	100,00	-	-	-	-	-	-
⁴ Сремска Митровица	114	102	89,47	12	10,53	0	0,00	10	8,77	2	1,75
⁴ Рума	95	53	55,79	42	44,21	0	0,00	40	42,11	2	2,11
⁴ Стара Пазова	868	241	27,76	627	72,24	10	1,15	575	66,24	42	4,84

4	Инђија	368	7	1,90	361	98,10	22	5,98	277	75,27	62	16,85
4	Шид	415	203	48,92	212	51,08	0	0,00	198	47,71	14	3,37
4	Пећинци	178	60	33,71	118	66,29	0	0,00	99	55,62	19	10,67
5	Суботица (укупно у Општини)	1171	509	43,47	662	56,53	-	-	-	-	-	-
5	Бачка Топола (укупно у Општини)	410	260	63,41	150	36,59	-	-	-	-	-	-
5	Мали Иђош (укупно у Општини)	106	24	22,64	82	77,36	-	-	-	-	-	-
7	Темерин	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	25	100,00	0	0,00
7	Бачки Јарак	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	23	95,83	1	4,17
7	Сириг	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
7	Силбаш	19	0	0,00	19	100,00	0	0,00	2	10,53	17	89,47
7	Деспотово	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	20	83,33	4	16,67
7	Параге	15	0	0,00	15	100,00	0	0,00	0	0,00	15	100,00
7	Пивнице	28	0	0,00	28	100,00	0	0,00	0	0,00	28	100,00
7	Младеново	39	0	0,00	39	100,00	0	0,00	38	97,44	1	2,56
7	Визић	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
7	Челарево	72	0	0,00	72	100,00	0	0,00	61	84,72	11	15,28
7	Обровац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	1	8,33
7	Бач	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
7	Селенча	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00
7	Вајска	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	2	18,18	9	81,82
7	Бођани	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	1	9,09	10	90,91
7	Плавна	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	3	27,27	8	72,73
7	Бачко Ново Село	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	6	54,55	5	45,45
7	Србобран	47	0	0,00	47	100,00	0	0,00	46	97,87	1	2,13
7	Турија	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00
7	Надаљ	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	19	90,48	2	9,52
7	Бачки Маглић	13	0	0,00	13	100,00	0	0,00	12	92,31	1	7,69
7	Тител	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	27	75,00	9	25,00
7	Шајкаш	22	8	36,36	14	63,64	3	13,64	4	18,18	7	31,82
7	Мошорин	24	1	4,17	23	95,83	0	0,00	19	79,17	4	16,67
7	Бачко Градиште	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00
7	Пољаница	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	1	25,00	3	75,00
7	Инђија	18	0	0,00	18	100,00	0	0,00	18	100,00	0	0,00
7	Нови Карловци	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
7	Марадик	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
7	Јарковци	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
7	Љуково	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
7	Врбас	12	7	58,33	5	41,67	1	8,33	3	25,00	1	8,33
7	Змајево	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	20	83,33	4	16,67
7	Куцура	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	22	91,67	2	8,33
7	Савино Село	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	15	62,50	9	37,50
7	Равно Село	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	19	79,17	5	20,83
7	Бачко Добро Поље	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	24	96,00	1	4,00

⁷ Нештин	20	13	65,00	7	35,00	0	0,00	4	20,00	3	15,00
⁷ Кулпин	22	0	0,00	22	100,00	0	0,00	13	59,09	9	40,91
⁷ Бачки Петровац	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	19	82,61	4	17,39
⁷ Бегеч	26	1	3,85	25	96,15	0	0,00	20	76,92	5	19,23
⁷ Гложан	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	21	87,50	3	12,50
⁷ Гајдобра	18	0	0,00	18	100,00	0	0,00	14	77,78	4	22,22
⁷ Нова Гајдобра	35	0	0,00	35	100,00	0	0,00	25	71,43	10	28,57
⁷ Баноштор	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	10.343	2.915	28,18	7.428	71,82	-	-	-	-	-	-

**Насељено место Калуђерово где се налази сеоски водовод, који се према Решењу санитарне инспекције број 107-53-02615/2005-11 које је на снази од 31.12.2006. године, не користи за пиће, јер у решењу стоји: "Вода из водовода у Калуђерову може да се користи као техничка вода, али не и као вода за пиће".

ТАБЕЛА 8. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%		
																								Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама
1 Кикинда град	1088	893	82,08	195	17,92	167	15,35	0	0,00	3	0,28	12	1,10	10	0,92	0	0,00	0	0,00	3	0,28	167	15,35	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Кикинда село	678	574	84,66	104	15,34	87	12,83	2	0,29	2	0,29	9	1,33	1	0,15	0	0,00	0	0,00	3	0,44	87	12,83	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Нови Кнежевац	125	107	85,60	18	14,40	16	12,80	0	0,00	0	0,00	2	1,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	12,80	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Нови Кнежевац села	240	204	85,00	36	15,00	31	12,92	0	0,00	1	0,42	3	1,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,42	31	12,92	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Чока-град	60	55	91,67	5	8,33	2	3,33	0	0,00	1	1,67	0	0,00	1	1,67	0	0,00	0	0,00	1	1,67	2	3,33	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Чока - село	312	232	74,36	80	25,64	52	16,67	0	0,00	3	0,96	23	7,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,64	52	16,67	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Сента	168	162	96,43	6	3,57	5	2,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,98	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Ада-град	128	119	92,97	9	7,03	7	5,47	0	0,00	1	0,78	1	0,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	5,47	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Ада-село	81	74	91,36	7	8,64	6	7,41	0	0,00	0	0,00	1	1,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	7,41	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Кањижа-град	52	51	98,08	1	1,92	1	1,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,92	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
1 Кањижа-село	258	233	90,31	25	9,69	18	6,98	0	0,00	1	0,39	5	1,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,39	18	6,98	Аеробне мезофилне бактерије	Аеробне мезофилне бактерије
2 Алибунар	23	17	73,91	6	26,09	4	17,39	1	4,35	0	0,00	1	4,35	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	14	60,87	-	-
2 Банатски Карловац	26	22	84,62	4	15,38	4	15,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	43	165,38	-	-
2 Добрица	36	26	72,22	10	27,78	8	22,22	1	2,78	0	0,00	0	0,00	1	2,78	-	-	-	-	0	0,00	8	22,22	-	-
2 Иланца	36	33	91,67	3	8,33	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	8,33	-	-
2 Јаношик	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	16	114,29	-	-
2 Локве	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	3	25,00	-	-
2 Николинци	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	50,00	-	-
2 Нови Козјак	14	11	78,57	3	21,43	3	21,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	22	157,14	-	-
2 Селеуш	16	14	87,50	2	12,50	2	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	11	68,75	-	-
2 Владимировац	21	15	71,43	6	28,57	5	23,81	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	10	47,62	-	-
2 Бела Црква	251	181	72,11	70	27,89	64	25,50	3	1,20	1	0,40	0	0,00	2	0,80	-	-	-	-	0	0,00	63	25,10	-	-
2 Калуђерово**	24	5	20,83	19	79,17	2	8,33	4	16,67	7	29,17	6	25,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	6	25,00	-	-
2 Делиблато	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	3	25,00	-	-
2 Дубовац	12	6	50,00	6	50,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	16	133,33	-	-
2 Гај	12	9	75,00	3	25,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	9	75,00	-	-
2 Мало Баваниште	12	5	41,67	7	58,33	7	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	14	116,67	-	-
2 Мраморак	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	-	-
2 Плочица	13	7	53,85	6	46,15	6	46,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	23,08	-	-
2 Скореновац	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	11	91,67	-	-

2	Шумарак	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	0	0,00	0	0,00	2	16,67	-
2	Ковачица	24	15	62,50	9	37,50	9	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	37,50	-
2	Црепаја	25	5	20,00	20	80,00	6	24,00	3	12,00	1	4,00	1	4,00	9	36,00	-	-	-	-	0	0,00	52	208,00	-
2	Самош	36	34	94,44	2	5,56	1	2,78	0	0,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	1	2,78	-
2	Уздин-Путниково	36	24	66,67	12	33,33	11	30,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,78	-	-	-	-	0	0,00	11	30,56	-
2	Банатско Ново Село	143	97	67,83	46	32,17	31	21,68	7	4,90	2	1,40	1	0,70	5	3,50	-	-	-	-	0	0,00	31	21,68	-
2	Долово	36	26	72,22	10	27,78	9	25,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	9	25,00	-
2	Глогоњ	36	20	55,56	16	44,44	11	30,56	3	8,33	0	0,00	1	2,78	1	2,78	-	-	-	-	0	0,00	32	88,89	-
2	Јабука	69	47	68,12	22	31,88	12	17,39	4	5,80	3	4,35	3	4,35	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	4	5,80	-
2	Качарево	6	5	83,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	1	16,67	-
2	Пландаште	48	28	58,33	20	41,67	17	35,42	2	4,17	0	0,00	1	2,08	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	20	41,67	-
2	Банатски Соколац	36	26	72,22	10	27,78	6	16,67	3	8,33	0	0,00	1	2,78	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	4	11,11	-
2	Барице	24	17	70,83	7	29,17	7	29,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	29,17	-
2	Хајдучица	36	27	75,00	9	25,00	6	16,67	1	2,78	1	2,78	1	2,78	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	6	16,67	-
2	Јерменовци	24	21	87,50	3	12,50	3	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	12,50	-
2	Милетићево	36	29	80,56	7	19,44	7	19,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	18	50,00	-
2	Стари Лец	35	28	80,00	7	20,00	7	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	20,00	-
2	Велики Гај - Купиник	25	19	76,00	6	24,00	5	20,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	5	20,00	-
2	Велика Греда	24	22	91,67	2	8,33	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	2	8,33	-
2	Куштиљ	36	26	72,22	10	27,78	8	22,22	0	0,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	8	22,22	-
2	Уљна	35	32	91,43	3	8,57	2	5,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	-	-	-	-	0	0,00	2	5,71	-
3	Алекса Шантић	40	36	90,00	4	10,00	2	5,00	0	0,00	0	0,00	2	5,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Бачки Брег	40	37	92,50	3	7,50	1	2,50	0	0,00	1	2,50	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	2,50	-	-	-
3	Бачки Грачац	39	33	84,62	6	15,38	5	12,82	0	0,00	0	0,00	1	2,56	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Бачки Моноштор	40	37	92,50	3	7,50	2	5,00	0	0,00	0	0,00	1	2,50	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Црвенка	74	58	78,38	16	21,62	0	0,00	15	20,27	0	0,00	0	0,00	1	1,35	-	-	-	-	1	1,35	-	-	-
3	Чоноплџа	49	28	57,14	21	42,86	5	10,20	0	0,00	1	2,04	2	4,08	2	4,08	-	-	-	-	14	28,57	-	-	-
3	Гаково	45	43	95,56	2	4,44	1	2,22	0	0,00	0	0,00	2	4,44	1	2,22	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Кљајићево	41	39	95,12	2	4,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	2,44	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Колут	40	39	97,50	1	2,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,50	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Крушић	38	36	94,74	2	5,26	1	2,63	0	0,00	1	2,63	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	2,63	-	-	-
3	Кула	255	191	74,90	64	25,10	45	17,65	4	1,57	1	0,39	14	5,49	0	0,00	-	-	-	-	15	5,88	-	-	-
3	Липар	37	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Нова Црвенка	25	24	96,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Растина	43	40	93,02	3	6,98	1	2,33	0	0,00	0	0,00	1	2,33	0	0,00	-	-	-	-	1	2,33	-	-	-
3	Риђица	41	39	95,12	2	4,88	0	0,00	0	0,00	1	2,44	1	2,44	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Руски Крстур	38	36	94,74	2	5,26	1	2,63	0	0,00	1	2,63	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Сивац	74	73	98,65	1	1,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,35	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Сомбор	72	52	72,22	20	27,78	18	25,00	1	1,39	1	1,39	3	4,17	0	0,00	-	-	-	-	3	4,17	-	-	-
3	Станишић	41	40	97,56	1	2,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,44	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Стапар	41	34	82,93	7	17,07	2	4,88	0	0,00	0	0,00	4	9,76	0	0,00	-	-	-	-	1	2,44	-	-	-
3	Светозар Милетић	40	33	82,50	7	17,50	5	12,50	0	0,00	1	2,50	2	5,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
3	Телчка	42	33	78,57	9	21,43	7	16,67	0	0,00	0	0,00	1	2,38	4	9,52	-	-	-	-	1	2,38	-	-	-

3	Жарковац	27	23	85,19	4	14,81	0	0,00	1	3,70	0	0,00	3	11,11	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Сремска Митровица	123	121	98,37	2	1,63	2	1,63	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Рума	95	93	97,89	2	2,11	2	2,11	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Стара Пазова	872	820	94,04	52	5,96	42	4,82	7	0,80	0	0,00	4	0,46	13	1,49	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Инђија	618	534	86,41	84	13,59	83	13,43	2	0,32	0	0,00	2	0,32	1	0,16	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Шид	418	404	96,65	14	3,35	14	3,35	4	0,96	0	0,00	-	-	2	0,48	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Пећинци	178	159	89,33	19	10,67	19	10,67	4	2,25	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Багремово	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Бајша	28	25	89,29	3	10,71	2	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Бачка Топола	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Бачки Соколац	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Гунарош	20	19	95,00	1	5,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Криваја	21	18	85,71	3	14,29	1	4,76	0	0,00	2	9,52	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Његошево	8	6	75,00	2	25,00	2	25,00	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	Ново Орахово	6	5	83,33	1	16,67	1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Панонија	32	28	87,50	4	12,50	2	6,25	1	3,13	1	3,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Пачир	25	24	96,00	1	4,00	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Победа	33	33	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Стара Моравица	44	40	90,91	4	9,09	4	9,09	1	2,27	1	2,27	1	2,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Мали Иђош	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	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	Фекетић	24	23	95,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Ловћенац	32	30	93,75	2	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Суботица	499	394	78,96	105	21,04	104	20,84	5	1,00	4	0,80	1	0,20	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Бајмок	111	97	87,39	14	12,61	13	11,71	1	0,90	1	0,90	1	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Бачки Виногради	35	33	94,29	2	5,71	2	5,71	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	Бачко Душаново	5	2	40,00	3	60,00	3	60,00	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	Биково	18	13	72,22	5	27,78	5	27,78	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	Келебија	18	17	94,44	1	5,56	1	5,56	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	Мала Босна	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	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Мишићево	28	24	85,71	4	14,29	4	14,29	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	Нови Жедник	27	25	92,59	2	7,41	2	7,41	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	Палић	147	129	87,76	18	12,24	13	8,84	1	0,68	1	0,68	3	2,04	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Ђурђин	32	27	84,38	5	15,63	5	15,63	1	3,13	1	3,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Чантавир	88	70	79,55	18	20,45	16	18,18	3	3,41	3	3,41	5	5,68	1	1,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Стари Жедник	27	27	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Вишњевац	31	24	77,42	7	22,58	7	22,58	1	3,23	1	3,23	1	3,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Александрово	33	30	90,91	3	9,09	3	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Нова црња	33	27	81,82	6	18,18	6	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Радојево	33	31	93,94	2	6,06	2	6,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Српска црња	33	28	84,85	5	15,15	12	36,36	3	9,09	1	3,03	3	9,09	1	3,03	-	-	-	-	-	-	1	3,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Тоба	33	25	75,76	8	24,24	5	15,15	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	-	-	-	-	-	-	2	6,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Војвода степа	33	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Бочар	36	34	94,44	2	5,56	8	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	8,33	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Кумане	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Нови бечеј	144	105	72,92	39	27,08	36	25,00	1	0,69	1	0,69	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6	Ново милошево	24	23	95,83	1	4,17	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	-	-	-
6	Банатска дубица	22	15	68,18	7	31,82	7	31,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Бока	36	33	91,67	3	8,33	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Бусење	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	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Јарковац	34	30	88,24	4	11,76	2	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Јаша томић	36	18	50,00	18	50,00	5	13,89	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Конак	14	12	85,71	2	14,29	2	14,29	1	7,14	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Крајишник	33	27	81,82	6	18,18	2	6,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Неузина	36	25	69,44	11	30,56	3	8,33	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Сечањ	36	30	83,33	6	16,67	1	2,78	0	0,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Сутјеска	36	3	8,33	33	91,67	12	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Шурјан	24	20	83,33	4	16,67	4	16,67	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	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	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Банатски деспотовац	33	27	81,82	6	18,18	5	15,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	1	3,03	-	-	-
6	Бело блиато	36	14	38,89	22	61,11	21	58,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	1	2,78	-	-	-
6	Ботош	36	9	25,00	27	75,00	10	27,78	4	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Чента	36	31	86,11	5	13,89	5	13,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Ечка	36	6	16,67	30	83,33	30	83,33	6	16,67	1	2,78	0	0,00	3	8,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Елемир	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	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Фаркаждин	36	24	66,67	12	33,33	12	33,33	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Клек	36	26	72,22	10	27,78	10	27,78	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Книћанин	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Лазарево	36	31	86,11	5	13,89	5	13,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Лукићево	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Меленци	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Мужђа	36	33	91,67	3	8,33	5	13,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Орловат	36	14	38,89	22	61,11	22	61,11	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Перлез	36	29	80,56	7	19,44	7	19,44	0	0,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	
6	Стајићево	33	28	84,85	5	15,15	5	15,15	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Тараш	36	24	66,67	12	33,33	11	30,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	1	2,78	-	-	-
6	Томашевац	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	0	0,00	-	-	-	-	-	1	2,78	-	-	-
6	Зрењанин	576	502	87,15	74	12,85	74	12,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,35	-	-	-
6	Чуруг	73	68	93,15	5	6,85	6	8,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Ђурђево	75	72	96,00	3	4,00	4	5,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	1	1,33	-	-	-
6	Госпођинци	40	35	87,50	5	12,50	4	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Жабалъ	77	66	85,71	11	14,29	9	11,69	1	1,30	1	1,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Банатски двор	36	29	80,56	7	19,44	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	2	5,56	-	-	-
6	Банатско карађорђево	36	34	94,44	2	5,56	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Банатско вишњићево	36	18	50,00	18	50,00	15	41,67	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	1	2,78	-	-	-
6	Честерег	36	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Хетин	25	5	20,00	20	80,00	20	80,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Меџа	33	19	57,58	14	42,42	5	15,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Нови итебеј	12	9	75,00	3	25,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Равни тополовац	36	24	66,67	12	33,33	12	33,33	1	2,78	3	8,33	2	5,56	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Српски итебеј	26	20	76,92	6	23,08	6	23,08	0	0,00	0	0,00	1	3,85	1	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
6	Торда	36	36	100,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	

⁶ Житиште	36	25	69,44	11	30,56	9	25,00	1	2,78	0	0,00	1	2,78	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
⁷ Темерин	71	68	95,77	3	4,23	3	4,23	1	1,41	1	1,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,41	14	19,72	Bacillus spp
⁷ Бачки Јарак	72	71	98,61	1	1,39	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	41,67	Bacillus spp
⁷ Старо Ђурђево	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	-	-	-
⁷ Сириг	27	25	92,59	2	7,41	1	3,70	0	0,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	33,33	Bacillus spp
⁷ Силбаш	19	2	10,53	17	89,47	17	89,47	3	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,26	9	47,37	Aeromonas spp
⁷ Деспотово	24	20	83,33	4	16,67	4	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	33,33	Bacillus spp
⁷ Параге	15	0	0,00	15	100,00	15	100,00	10	66,67	2	13,33	6	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	6	40,00	Streptococcus faecalis
⁷ Пивнице	28	0	0,00	28	100,00	27	96,43	15	53,57	1	3,57	3	10,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,57	8	28,57	Aeromonas spp
⁷ Младеново	39	38	97,44	1	2,56	1	2,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	61,54	Bacillus spp
⁷ Визић	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	Bacillus spp
⁷ Челарево	72	61	84,72	11	15,28	11	15,28	2	2,78	1	1,39	0	0,00	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	38,89	Bacillus spp
⁷ Обровац	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	Bacillus spp, Aeromonas spp
⁷ Бач	29	0	0,00	29	100,00	29	100,00	7	24,14	1	3,45	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	2	6,90	11	37,93	Bacillus spp
⁷ Селенча	31	0	0,00	31	100,00	31	100,00	15	48,39	4	12,90	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	2	6,45	9	29,03	Bacillus spp, Aeromonas spp
⁷ Мали Бач	11	0	0,00	11	100,00	11	100,00	3	27,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	6	54,55	Bacillus spp
⁷ Вајска	29	2	6,90	27	93,10	26	89,66	17	58,62	8	27,59	3	10,34	9	31,03	-	-	-	-	1	3,45	9	31,03	Pseudomonas aeruginosa
⁷ Бођани	33	1	3,03	32	96,97	32	96,97	12	36,36	1	3,03	3	9,09	4	12,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	39,39	Aeromonas spp
⁷ Плавна	22	5	22,73	17	77,27	17	77,27	6	27,27	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	45,45	Bacillus spp
⁷ Бачко Ново Село	22	13	59,09	9	40,91	5	22,73	8	36,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	27,27	Bacillus spp
⁷ Србобран	47	46	97,87	1	2,13	1	2,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	27	57,45	Bacillus spp
⁷ Турија	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	10	41,67	Bacillus spp
⁷ Надаљ	21	19	90,48	2	9,52	1	4,76	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	9	42,86	Bacillus spp
⁷ Бачки Маглић	26	18	69,23	8	30,77	8	30,77	1	3,85	0	0,00	2	7,69	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	20	76,92	Bacillus spp
⁷ Тител	36	27	75,00	9	25,00	7	19,44	3	8,33	2	5,56	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	2,78	19	52,78	Bacillus spp
⁷ Шајкаш	22	12	54,55	10	45,45	8	36,36	6	27,27	3	13,64	0	0,00	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	31,82	Bacillus spp
⁷ Мошорин	24	20	83,33	4	16,67	3	12,50	2	8,33	1	4,17	1	4,17	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	15	62,50	Bacillus spp
⁷ Бачко Градиште	4	2	50,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	2	50,00	Bacillus spp
⁷ Пољаница	4	1	25,00	3	75,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	-	-	-	-	0	0,00	3	75,00	Bacillus spp
⁷ Инђија	18	18	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	12	66,67	Bacillus spp
⁷ Нови Сланкамен	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	-	-	-
⁷ Стари Сланкамен	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	1	50,00	Bacillus spp
⁷ Нови Карловци	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	1	50,00	Corynebacterium spp
⁷ Бешка	4	2	50,00	2	50,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	25,00	2	50,00	Bacillus spp
⁷ Марадик	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	2	50,00	Bacillus spp
⁷ Крчедин	4	2	50,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	4	100,00	Bacillus spp
⁷ Јарковци	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	1	50,00	Aeromonas spp, Corynebacterium spp
⁷ Љуково	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	1	50,00	Bacillus spp, Enterobacter spp
⁷ Врбас	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	8	66,67	Bacillus spp
⁷ Змајево	24	20	83,33	4	16,67	3	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	4,17	21	87,50	Bacillus spp
⁷ Куцура	24	22	91,67	2	8,33	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	16	66,67	Bacillus spp
⁷ Савино Село	24	15	62,50	9	37,50	9	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	13	54,17	Bacillus spp
⁷ Равно Село	24	19	79,17	5	20,83	5	20,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	8	33,33	Bacillus spp
⁷ Бачко Добро Поље	25	24	96,00	1	4,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	23	92,00	Bacillus spp
⁷ Нештин	20	17	85,00	3	15,00	3	15,00	2	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	18	90,00	Bacillus spp

⁷ Кулпин	22	13	59,09	9	40,91	9	40,91	5	22,73	0	0,00	1	4,55	0	0,00	-	-	-	-	3	13,64	9	40,91	Bacillus spp
⁷ Бачки Петровац	23	19	82,61	4	17,39	4	17,39	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	19	82,61	Bacillus spp
⁷ Бегеч	32	25	78,13	7	21,88	7	21,88	5	15,63	1	3,13	1	3,13	0	0,00	-	-	-	-	2	6,25	19	59,38	Bacillus spp
⁷ Гложан	24	21	87,50	3	12,50	3	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	12	50,00	Bacillus spp
⁷ Гајдобра	18	14	77,78	4	22,22	4	22,22	2	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	9	50,00	Bacillus spp
⁷ Нова Гајдобра	35	25	71,43	10	28,57	9	25,71	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	16	45,71	Bacillus spp
⁷ Банаштор	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	1	50,00	Bacillus spp
⁷ Сусек	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	2	100,00	Bacillus spp
⁸ Вршац - градски водовод	655	625	95,42	30	4,58	28	4,27	5	0,76	0	0,00	2	0,31	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
⁸ Вршац - сеоски водоводи	630	587	93,17	43	6,83	18	2,86	23	3,65	0	0,00	8	1,27	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-
УКУПНО	14.518	12.114	83,44	2.404	16,56	1.982	13,65	278	1,91	90	0,62	182	1,25	96	0,66	0	0,00	0	0,00	84	0,58	-	-	-

ТАБЕЛА 9. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорак	Број исправних узорак		Број неисправних узорак		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	Остало: рН, флуориди...			
																						п	%		
¹ Кикинда град	852	0	0,00	852	100,00	22	2,58	0	0,00	0	0,00	852	100,00	852	100,00	1	0,12	0	0,00	852	100,00	2	0,23	-	-
¹ Кикинда село	336	0	0,00	336	100,00	6	1,79	2	0,60	0	0,00	240	71,43	311	92,56	5	1,49	0	0,00	312	92,86	0	0,00	-	-
¹ Нови Кнежевац	125	12	9,60	113	90,40	3	2,40	0	0,00	0	0,00	105	84,00	0	0,00	3	2,40	0	0,00	56	44,80	3	2,40	-	-
¹ Нови Кнежевац села	240	200	83,33	40	16,67	18	7,50	0	0,00	0	0,00	25	10,42	1	0,42	0	0,00	0	0,00	37	15,42	0	0,00	-	-
¹ Чока-град	60	45	75,00	15	25,00	5	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	16,67	0	0,00	0	0,00	15	25,00	0	0,00	-	-
¹ Чока - село	312	88	28,21	224	71,79	26	8,33	0	0,00	0	0,00	29	9,29	171	54,81	2	0,64	0	0,00	224	71,79	16	5,13	-	-
¹ Сента	168	0	0,00	168	100,00	7	4,17	0	0,00	0	0,00	16	9,52	167	99,40	6	3,57	0	0,00	168	100,00	0	0,00	-	-
¹ Ада-град	128	0	0,00	128	100,00	5	3,91	0	0,00	0	0,00	8	6,25	128	100,00	18	14,06	0	0,00	128	100,00	0	0,00	-	-
¹ Ада-село	81	0	0,00	81	100,00	4	4,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	81	100,00	6	7,41	2	2,47	81	100,00	0	0,00	-	-
¹ Кањижа-град	53	24	45,28	29	54,72	2	3,77	0	0,00	0	0,00	23	43,40	6	11,32	0	0,00	0	0,00	25	47,17	0	0,00	-	-
¹ Кањижа-село	251	142	56,57	109	43,43	8	3,19	0	0,00	0	0,00	36	14,34	4	1,59	53	21,12	7	2,79	86	34,26	10	3,98	-	-
² Алибунар	23	7	30,43	16	69,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	69,57	2	8,70	0	0,00	0	0,00
² Банатски Карловац	26	0	0,00	26	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
² Добрица	36	10	27,78	26	72,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	16,67	24	66,67	5	13,89	0	0,00	0	0,00
² Иланца	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23	63,89	36	100,00	6	16,67	0	0,00	0	0,00
² Јаношик	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	35,71	14	100,00	4	28,57	0	0,00	0	0,00
² Локве	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	11	91,67	8	66,67	0	0,00	0	0,00
² Николинци	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	50,00	13	92,86	10	71,43	0	0,00	0	0,00
² Нови Козјак	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	42,86	14	100,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00
² Селеуш	16	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	15	93,75	12	75,00	0	0,00	0	0,00
² Владимировац	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	2	9,52	0	0,00	1	4,76	0	0,00	1	4,76	19	90,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
² Бела Црква	251	175	69,72	23	100,00	0	0,00	10	3,98	0	0,00	18	7,17	0	0,00	10	3,98	63	25,10	23	9,16	0	0,00	0	0,00
² Калуђерово**	24	18	75,00	6	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,33	3	12,50	1	4,17	4	16,67	0	0,00	0	0,00
² Делиблато	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	12	100,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00

² Дубовац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	3	25,00	11	91,67	3	25,00	0	0,00	0	0,00
² Гај	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	12	100,00	7	58,33	0	0,00	0	0,00
² Мало Баваниште	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	12	100,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00
² Мраморак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	83,33	12	100,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00
² Плочица	13	2	15,38	11	84,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	46,15	10	76,92	6	46,15	10	76,92	0	0,00	0	0,00
² Скореновац	12	0	0,00	12	100,00	2	16,67	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	66,67	10	83,33	8	66,67	0	0,00	0	0,00
² Шумарак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	11	91,67	11	91,67	11	91,67	0	0,00	0	0,00
² Ковачица	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	62,50	24	100,00	5	20,83	0	0,00	0	0,00
² Црепаја	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23	92,00	23	92,00	19	76,00	0	0,00	0	0,00
² Самош	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	86,11	36	100,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00
² Уздин-Путниково	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	29	80,56	0	0,00	26	72,22	34	94,44	15	41,67	0	0,00	0	0,00
² Банатско Ново Село	143	6	4,20	137	95,80	0	0,00	31	21,68	28	19,58	116	81,12	0	0,00	0	0,00	124	86,71	91	63,64	0	0,00	1	0,70
² Долово	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	7	19,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	34	94,44	34	94,44	33	91,67	0	0,00	0	0,00
² Глогоњ	36	9	25,00	27	75,00	4	11,11	5	13,89	0	0,00	1	2,78	0	0,00	22	61,11	4	11,11	19	52,78	0	0,00	0	0,00
² Јабуга	69	0	0,00	69	100,00	0	0,00	13	18,84	0	0,00	65	94,20	0	0,00	52	75,36	1	1,45	66	95,65	0	0,00	0	0,00
² Качарево	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	50,00	0	0,00	3	50,00	5	83,33	3	50,00	0	0,00	0	0,00
² Пландиште	48	0	0,00	48	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	48	100,00	0	0,00	6	12,50	13	27,08	14	29,17	0	0,00	0	0,00
² Банатски Соколац	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	52,78	0	0,00	31	86,11	10	27,78	19	52,78	0	0,00	0	0,00
² Барице	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	79,17	22	91,67	12	50,00	0	0,00	0	0,00
² Хајдучица	36	3	8,33	33	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	77,78	17	47,22	29	80,56	0	0,00	0	0,00
² Јерменовци	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	75,00	22	91,67	7	29,17	0	0,00	0	0,00
² Милетићево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	5	13,89	0	0,00	19	52,78	0	0,00	13	36,11	13	36,11	13	36,11	0	0,00	0	0,00
² Стари Лец	35	0	0,00	35	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	88,57	30	85,71	22	62,86	0	0,00	0	0,00
² Велики Гај - Купиник	25	0	0,00	25	100,00	2	8,00	0	0,00	0	0,00	22	88,00	0	0,00	20	80,00	22	88,00	13	52,00	0	0,00	0	0,00
² Велика Грета	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	5	20,83	6	25,00	3	12,50	0	0,00	0	0,00
² Куштиљ	36	33	91,67	3	8,33	0	0,00	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00
² Уљна	35	0	0,00	35	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	94,29	35	100,00	10	28,57	0	0,00	0	0,00
³ Алекса Шантић	37	0	0,00	37	100,00	5	13,51	1	2,70	0	0,00	3	8,11	0	0,00	36	97,30	2	5,41	17	45,95	0	0,00	0	0,00
³ Бачки Брег	40	7	17,50	33	82,50	-	-	1	2,50	0	0,00	10	25,00	0	0,00	31	77,50	22	55,00	11	27,50	0	0,00	0	0,00
³ Бачки Грачац	36	3	8,33	33	91,67	3	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Бачки Моноштор	40	0	0,00	40	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
³ Црвенка	74	12	16,22	62	83,78	-	-	0	0,00	0	0,00	37	50,00	0	0,00	45	60,81	0	0,00	3	4,05	0	0,00	0	0,00
³ Чонопља	49	10	20,41	39	79,59	3	6,12	6	12,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	38	77,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Гаково	45	40	88,89	5	11,11	3	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,44	0	0,00	1	2,22	0	0,00	0	0,00
³ Кљајићево	41	22	53,66	19	46,34	5	12,20	1	2,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	36,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Колут	40	29	72,50	11	27,50	5	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Крушћић	38	26	68,42	12	31,58	-	-	0	0,00	0	0,00	1	2,63	11	28,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63
³ Кула	248	7	2,82	241	97,18	-	-	16	6,45	0	0,00	225	90,73	0	0,00	110	44,35	9	3,63	29	11,69	0	0,00	0	0,00
³ Липар	34	8	23,53	26	76,47	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	76,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Нова Црвенка	25	0	0,00	25	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	25	100,00	5	20,00	5	20,00	0	0,00	0	0,00
³ Растина	43	36	83,72	7	16,28	3	6,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	9,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Риђица	41	1	2,44	40	97,56	12	29,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,44	40	97,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Руски Крстур	38	0	0,00	38	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	38	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

3	Сивац	74	15	20,27	59	79,73	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	59	79,73	1	1,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Сомбор	69	48	69,57	21	30,43	1	1,45	0	0,00	0	0,00	12	17,39	1	1,45	8	11,59	0	0,00	1	1,45	0	0,00	0	0,00
3	Станишић	41	1	2,44	40	97,56	1	2,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	39	95,12	0	0,00	9	21,95	0	0,00	0	0,00
3	Стапар	40	0	0,00	40	100,00	5	12,50	0	0,00	0	0,00	2	5,00	40	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3	Светозар Милетић	37	0	0,00	37	100,00	-	-	2	5,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	37	100,00	16	43,24	2	5,41	0	0,00	0	0,00
3	Телечка	42	0	0,00	42	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	42	100,00	0	0,00	23	54,76	0	0,00	0	0,00
3	Жарковац	27	0	0,00	27	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	27	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	Сремска Митровица	114	102	89,47	12	10,53	-	-	7	6,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	5,26	0	0,00	3	2,63	0	0,00	0	0,00
4	Рума	95	53	55,79	42	44,21	-	-	17	17,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,11	25	26,32	2	2,11	0	0,00	0	0,00
4	Стара Пазова	868	251	28,92	617	71,08	-	-	112	12,90	0	0,00	335	38,59	0	0,00	32	3,69	595	68,55	19	2,19	0	0,00	0	0,00
4	Инђија	368	29	7,88	339	92,12	-	-	263	71,47	0	0,00	212	57,61	46	12,50	14	3,80	0	0,00	51	13,86	0	0,00	0	0,00
4	Шид	415	203	48,92	212	51,08	-	-	76	18,31	0	0,00	168	40,48	0	0,00	15	3,61	0	0,00	59	14,22	0	0,00	0	0,00
4	Пећинци	178	60	33,71	118	66,29	-	-	3	1,69	0	0,00	25	14,04	0	0,00	37	20,79	99	55,62	27	15,17	0	0,00	0	0,00
5	Бајша	9	0	0,00	9	100,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	9	100,00	-	-	-	-
5	Бачка Топола	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	1	8,33	-	-	-	-
5	Гунарош	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	6	100,00	-	-	-	-
5	Криваја	5	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	4	80,00	-	-	-	-
5	Ново Орахово	5	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	4	80,00	-	-	-	-
5	Панонија	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	0	0,00	1	100,00	-	-	-	-
5	Пачир	11	1	9,09	10	90,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	90,91	0	0,00	10	90,91	-	-	-	-
5	Победа	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	100,00	0	0,00	33	100,00	-	-	-	-
5	Стара Моравица	16	0	0,00	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00	10	62,50	-	-	-	-
5	Мали Иђош	28	0	0,00	28	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,57	0	0,00	28	100,00	0	0,00	28	100,00	-	-	-	-
5	Фекетић	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	100,00	0	0,00	21	100,00	-	-	-	-
5	Ловћенац	28	1	3,57	27	96,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	92,86	0	0,00	27	96,43	-	-	-	-
5	Суботица	286	155	54,20	131	45,80	1	0,35	1	0,35	0	0,00	105	36,71	0	0,00	68	23,78	0	0,00	22	7,69	-	-	-	-
5	Бајмок	97	6	6,19	91	93,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	66	68,04	1	1,03	43	44,33	0	0,00	20	20,62	-	-	-	-
5	Бачки Виногради	30	20	66,67	10	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	33,33	0	0,00	5	16,67	-	-	-	-
5	Бачко Душаново	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	1	20,00	-	-	-	-
5	Биково	16	15	93,75	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-
5	Келебија	18	7	38,89	11	61,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	61,11	0	0,00	6	33,33	-	-	-	-
5	Мала Босна	29	12	41,38	17	58,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	58,62	0	0,00	9	31,03	-	-	-	-
5	Мишићево	27	1	3,70	26	96,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26	96,30	0	0,00	17	62,96	-	-	-	-
5	Нови Жедник	26	12	46,15	14	53,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	46,15	0	0,00	6	23,08	-	-	-	-
5	Палић	84	6	7,14	78	92,86	0	0,00	1	1,19	0	0,00	77	91,67	0	0,00	32	38,10	0	0,00	17	20,24	-	-	-	-
5	Ђурђин	31	4	12,90	27	87,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	27	87,10	0	0,00	18	58,06	-	-	-	-
5	Чантавир	85	4	4,71	81	95,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	54	63,53	0	0,00	29	34,12	0	0,00	20	23,53	-	-	-	-
5	Стари Жедник	25	10	40,00	15	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	60,00	0	0,00	10	40,00	-	-	-	-
5	Вишњевац	30	13	43,33	17	56,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,67	0	0,00	16	53,33	0	0,00	13	43,33	-	-	-	-
6	Александрово	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	31	86,11	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
6	Нова црња	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	97,22	36	100,00	15	41,67	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
6	Радојево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
6	Српска црња	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	34	94,44	45	125,00	16	44,44	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
6	Тоба	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	91,67	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
6	Војвода степа	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	91,67	24	66,67	1	2,78	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-

⁶ Бочар	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Кумане	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Нови бечеј	144	0	0,00	144	100,00	8	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	144	100,00	4	2,78	0	0,00	144	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Ново милошево	24	0	0,00	24	100,00	2	8,33	0	0,00	0	0,00	17	70,83	24	100,00	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁶ Банатска дубица	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Бока	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	11	91,67	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Бусење	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	50,00	11	91,67	4	33,33	0	0,00	12	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Јарковац	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	7	58,33	0	0,00	9	75,00	0	0,00	-	-
⁶ Јаша томић	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Конак	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	5	41,67	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Крајишник	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	0	0,00	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Неузина	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	4	33,33	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Сечањ	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	11	91,67	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-
⁶ Сутјеска	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁶ Шурјан	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	11	91,67	11	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁶ Арадац	36	0	0,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	32	88,89	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Банатски деспотовац	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	35	97,22	5	13,89	0	0,00	35	97,22	0	0,00	-	-
⁶ Бело плато	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	35	97,22	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Ботош	38	0	0,00	38	100,00	0	0,00	1	2,63	0	0,00	36	94,74	38	100,00	38	100,00	0	0,00	38	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Чента	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	5	13,89	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Ечка	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	23	63,89	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Елемир	36	0	0,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	15	41,67	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Фаркајдин	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	36	100,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Клек	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	22,22	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Книћанин	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	34	94,44	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Лазарево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	1	2,78	0	0,00	36	100,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Лукићево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Меленци	36	0	0,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	69,44	2	5,56	0	0,00	25	69,44	0	0,00	-	-
⁶ Мужја	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	30,56	36	100,00	7	19,44	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Орловат	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	35	97,22	22	61,11	0	0,00	35	97,22	0	0,00	-	-
⁶ Перлез	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	36	100,00	0	0,00	34	94,44	0	0,00	-	-
⁶ Стајићево	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	109,09	32	96,97	27	81,82	0	0,00	32	96,97	0	0,00	-	-
⁶ Тараш	36	0	0,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	8	22,22	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Томашевац	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	17	47,22	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Зрењанин	576	0	0,00	576	100,00	12	2,08	0	0,00	0	0,00	450	78,13	775	134,55	438	76,04	0	0,00	577	100,17	0	0,00	-	-
⁶ Чуруг	72	0	0,00	72	100,00	1	1,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	6,94	25	34,72	0	0,00	25	34,72	0	0,00	-	-
⁶ Ђурђево	72	0	0,00	72	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	72	100,00	24	33,33	24	33,33	0	0,00	24	33,33	0	0,00	-	-
⁶ Госпојинци	37	0	0,00	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	8,11	12	32,43	0	0,00	12	32,43	0	0,00	-	-
⁶ Жабаль	72	0	0,00	72	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,78	24	33,33	24	33,33	0	0,00	24	33,33	0	0,00	-	-
⁶ Банатски двор	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	9	25,00	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Банатско карађорђево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	83,33	35	97,22	0	0,00	0	0,00	35	97,22	0	0,00	-	-
⁶ Банатско вишњићево	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	36	100,00	36	100,00	1	2,78	0	0,00	36	100,00	0	0,00	-	-
⁶ Честерег	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	66,67	34	94,44	0	0,00	0	0,00	34	94,44	0	0,00	-	-
⁶ Хетин	25	0	0,00	25	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,00	2	8,00	2	8,00	0	0,00	2	8,00	0	0,00	-	-
⁶ Меба	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	90,91	12	36,36	1	3,03	0	0,00	12	36,36	0	0,00	-	-
⁶ Нови итебеј	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	0	0,00	0	0,00	11	91,67	0	0,00	-	-

⁷ Гложан	24	0	0,00	24	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	24	100,00	3	12,50	1	4,17	0	0,00	21	87,50	3	0,00	0	0,00
⁷ Гајдобра	18	0	0,00	18	100,00	15	83,33	0	0,00	0	0,00	18	100,00	6	33,33	0	0,00	0	0,00	17	94,44	0	0,00	0	0,00
⁷ Нова Гајдобра	36	0	0,00	36	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	36	100,00	5	13,89	4	11,11	0	0,00	32	88,89	0	0,00	0	0,00
⁷ Баноштор	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
⁸ Вршац - градски водовод	655	2	0,31	653	99,69	-	-	4	0,61	0	0,00	0	0,00	1	0,15	39	5,95	653	99,69	33	5,04	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	12.121	2.054	16,95	10.014	83,05	328	2,71	716	5,91	30	0,25	5.447	44,94	4.530	37,37	2.979	24,58	2.446	20,18	5.917	48,82	112	0,92	5	0,04

- 1) Извор података: Завод за јавно здравље Кикинда
- 2) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево
- 3) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор
- 4) Извор података: Завод за јавно здравље Сремска Митровица
- 5) Извор података: Завод за јавно здравље Суботица
- 6) Извор података: Завод за јавно здравље Зрењанин
- 7) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад
- 8) Извор података: Завод за јавно здравље Ћуприја

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године

НЕПРЕЧИШЋЕНА ВОДА ЗА ПИЋЕ

(Изворишта, водозахвати, црпне станице, вода за пиће у насељима која имају централне водоводе, али се вода нити пречишћава, нити редовно дезинфикује)

ТАБЕЛА 10. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАЧНОГ УЗОРКА

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	
						п	%	п	%	п	%
² Девојачки бунар	2	0	0,00	2	100,00	0	-	2	-	0	-
² Дебељача	36	0	0,00	36	100,00	0	-	27	-	9	-
² Идвор	14	0	0,00	14	100,00	0	-	7	-	7	-
² Падина	36	1	2,78	35	97,22	0	-	29	-	6	-
² Дужине	24	0	0,00	24	100,00	0	-	24	-	0	-
² Маргита	24	0	0,00	24	100,00	0	-	19	-	5	-
² Марковићево	24	0	0,00	24	100,00	0	-	6	-	18	-
² Месић	15	3	20,00	12	80,00	0	-	6	-	6	-
³ Бачки Брестовац	49	15	30,61	34	69,39	-	-	-	-	-	-
³ Богојево	12	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Дeroње	45	0	0,00	45	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Дорослово	39	0	0,00	39	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Лалић	12	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Ратково	13	0	0,00	13	100,00	-	-	-	-	-	-
³ Српски Милетић	22	0	0,00	22	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Суботица (укупно у Општини)	434	85	19,59	349	80,41	-	-	-	-	-	-
⁵ Бачка Топола (укупно у Општини)	162	76	46,91	86	53,09	-	-	-	-	-	-
⁵ Мали Иђош (укупно у Општини)	94	22	23,40	72	76,60	-	-	-	-	-	-
⁷ Сириг	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	22	95,65	1	4,35
⁷ Бечеј	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	9	81,82	2	18,18
⁷ Силбаш	15	0	0,00	15	100,00	0	0,00	3	20,00	12	80,00
⁷ Деспотово	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00
⁷ Параге	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	3	33,33	6	66,67
⁷ Пивнице	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	3	30,00	7	70,00
⁷ Нештин	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00
⁷ Србобран	17	0	0,00	17	100,00	0	0,00	17	100,00	0	0,00
⁷ Врбас	34	0	0,00	34	100,00	0	0,00	23	67,65	1	2,94
⁷ Турија	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

⁷ Надаљ	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
⁷ Бачко Петрово Село	22	0	0,00	22	100,00	0	0,00	13	59,09	9	40,91
⁷ Гајдобра	18	0	0,00	18	100,00	0	0,00	13	72,22	5	27,78
⁷ Баноштор	4	1	25,00	3	75,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00
⁷ Сусек	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
⁷ Нова Гајдобра	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
⁷ Змајево	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	7	58,33	5	41,67
⁷ Куцура	12	5	41,67	7	58,33	0	0,00	7	58,33	0	0,00
⁷ Савино Село	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
⁷ Равно Село	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	7	58,33	5	41,67
⁷ Визић	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Милешево	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	22	91,67	2	8,33
⁷ Радичевић	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	22	91,67	2	8,33
⁷ Пољаница	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	19	90,48	2	9,52
УКУПНО	1.364	214	15,69	1.150	84,31	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 11. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%				
						Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	Налаз термотолерантних микроорганизама	Налаз фекалног стрептокока	Налаз Pseudomonas aeruginosa	Позитиван паразитолошки налаз - цревне протозое, хелминти...	Позитиван биолошки налаз - алге, зоопланктон...	Остало (Proteus, клостридије, патогени микроорганизама)	Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорака									
² Девојачки бунар	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	-	-
² Дебељача	36	27	75,00	9	25,00	7	19,44	1	2,78	0	0,00	1	2,78	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
² Идвор	14	7	50,00	7	50,00	3	21,43	2	14,29	2	14,29	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	7,14	-	-
² Падина	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	-	-
² Дужине	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	-	-
² Маргита	24	19	79,17	5	20,83	3	12,50	2	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
² Марковићево	24	6	25,00	18	75,00	18	75,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
² Месић	15	9	60,00	6	40,00	4	26,67	1	6,67	0	0,00	1	6,67	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
³ Бачки Брестовац	49	45	91,84	4	8,16	0	0,00	0	0,00	3	6,12	3	6,12	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
³ Богојево	12	8	66,67	4	33,33	4	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	8,33	-	-
³ Дeroње	45	17	37,78	28	62,22	25	55,56	0	0,00	3	6,67	5	11,11	3	6,67	2	4,44	0	0,00	5	11,11	-	-
³ Дорослово	39	25	64,10	14	35,90	12	30,77	0	0,00	4	10,26	2	5,13	0	0,00	-	-	-	-	1	2,56	-	-
³ Лалић	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	-	-
³ Ратково	11	2	18,18	9	81,82	9	81,82	2	18,18	4	36,36	2	18,18	0	0,00	-	-	-	-	1	9,09	-	-
³ Српски Милетић	22	18	81,82	4	18,18	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	9,09	-	-	-	-	1	4,55	-	-
⁵ Вајша	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	-	-
⁵ Вачка Topola	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	-	-
⁵ Вачки Sokolac	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	-	-
⁵ Gunaroš	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	-	-
⁵ Krivaja	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	-	-
⁵ Novo Orahovo	21	17	80,95	4	19,05	1	4,76	1	4,76	2	9,52	2	9,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Panonija	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	-	-
⁵ Pačir	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	-	-
⁵ Stara Moravica	10	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Zobnatica	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Mali Idoš	43	43	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	-	-
⁵ Feketić	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Lovćenac	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-

⁵ Subotica	90	88	97,78	2	2,22	1	1,11	0	0,00	1	1,11	1	1,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,22	-	-
⁵ Bajmok	25	22	88,00	3	12,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Bački Vinogradi	13	12	92,31	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Bikovo	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	-	-
⁵ Kelebija	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	-	-
⁵ Mala Bosna	13	12	92,31	1	7,69	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Mišićevo	11	11	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	-	-
⁵ Novi Žednik	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	-	-
⁵ Palić	13	12	92,31	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
⁵ Đurđin	11	11	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	-	-
⁵ Čantavir	23	23	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	-	-
⁵ Stari Žednik	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	-	-
⁵ Višnjevac	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	-	-
⁶ NOVA CRNJA	9	7	77,78	2	22,22	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ SRPSKA CRNJA	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	-	-
⁶ NOVI BEČEJ	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	-	-
⁶ SEČANJ	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	-	-
⁶ Jaša Tomić	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	-	-
⁶ Krajišnik	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	-	-
⁶ EČKA	33	12	36,36	21	63,64	21	63,64	3	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ JANKOV MOST	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	-	-
⁶ KLEK	9	2	22,22	7	77,78	7	77,78	1	11,11	0	0,00	1	11,11	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ LUKINO SELO	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	-	-
⁶ MELENCI	11	7	63,64	4	36,36	4	36,36	1	9,09	1	9,09	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ MIHAJLOVO	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	20,00	-	-
⁶ LUKIČEVO	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	-	-
⁶ STAJIČEVO	12	10	83,33	2	16,67	2	16,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	8,33	-	-
⁶ ZLATICA	10	6	60,00	4	40,00	4	40,00	0	0,00	1	10,00	1	10,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ ZRENJANIN	62	54	87,10	8	12,90	8	12,90	1	1,61	1	1,61	1	1,61	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ ČURUG	8	7	87,50	1	12,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ BANATSKI DVOR	3	1	33,33	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ BANATSKO KARAĐORĐEV	16	15	93,75	1	6,25	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-
⁶ HETIN	17	10	58,82	7	41,18	7	41,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	2	11,76	-	-
⁶ NOVI ITEBEJ	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	-	-
⁶ SRPSKI ITEBEJ	65	57	87,69	8	12,31	8	12,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	1,54	-	-
⁶ TORAK	7	4	57,14	3	42,86	3	42,86	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	-	-	-	-	1	14,29	-	-
⁶ TORDA	3	1	33,33	2	66,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-
⁶ ŽITIŠTE	52	38	73,08	14	26,92	14	26,92	1	1,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-
⁷ Сириг	23	22	95,65	1	4,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,35	-	-	-	-	0	0,00	3	13,04
⁷ Бечеј	11	9	81,82	2	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	1	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	27,27
⁷ Силбаш	15	3	20,00	12	80,00	12	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	6	40,00

Bacillu
s sro
Aerom
onas
Aerom
onas

⁷ Деспотово	9	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	33,33	Bacillus spp
⁷ Параге	9	3	33,33	6	66,67	6	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	6	66,67	Bacillus spp
⁷ Пивнице	10	3	30,00	7	70,00	6	60,00	1	10,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	4	40,00	Bacillus spp
⁷ Нештин	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	4	100,00	Bacillus spp
⁷ Србобран	17	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	14	82,35	Bacillus spp
⁷ Врбас	24	23	95,83	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	11	45,83	Bacillus spp
⁷ Турија	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	1	100,00	Bacillus spp
⁷ Надаљ	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	2	40,00	Bacillus spp
⁷ Бачко Петрово Село	22	13	59,09	9	40,91	6	27,27	3	13,64	3	13,64	0	0,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	68,18	Bacillus spp
⁷ Гајдобра	18	13	72,22	5	27,78	5	27,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	38,89	Aeromonas
⁷ Баноштор	7	4	57,14	3	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	42,86	-	-	-	-	0	0,00	3	42,86	Pseudomonas
⁷ Сусек	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	2	33,33	Bacillus spp
⁷ Нова Гајдобра	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	-
⁷ Змајево	12	7	58,33	5	41,67	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	33,33	3	25,00	Aeromonas spp
⁷ Куцура	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	6	50,00	Bacillus spp
⁷ 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	0	0,00	0	0,00	1	8,33	Bacillus spp
⁷ Равно Село	12	7	58,33	5	41,67	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	5	41,67	Bacillus spp
⁷ Визић	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	-
⁷ Милешево	25	23	92,00	2	8,00	2	8,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	28,00	Bacillus spp
⁷ Радичевић	24	22	91,67	2	8,33	0	0,00	1	4,17	1	4,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	83,33	Bacillus spp
⁷ Пољаница	22	20	90,91	2	9,09	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	45,45	Bacillus spp
УКУПНО	1.410	1.127	79,93	283	20,07	232	16,45	23	1,63	35	2,48	29	2,06	14	0,99	2	0,14	0	0,00	23	1,63	-	-	-

ТАБЕЛА 12. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорача		Број неисправних узорача		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																					
		п	%	п	%	Повећана концентрација арсена		Повећана концентрација нитрита		Повећана концентрација нитрата		Повећана концентрација амонијака		Повећан утршах KMnO ₄		Повећана концентрација укупног гвожђа		Повећана концентрација мангана		Измењене сензорне особине		Повећана концентрација рез. хлора		рН		Повећана концентрација хлорида	
						п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
² Девојачки бунар	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	2	100,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Дебелъча	36	0	0,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	29	80,56	0	0,00	28	77,78	36	100,00	36	100,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Идвор	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	92,86	13	92,86	14	100,00	4	28,57	14	100,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Падина	36	1	2,78	35	97,22	0	0,00	2	5,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,78	35	97,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Дужине	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	21	87,50	0	0,00	0	0,00	-	-
² Маргита	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	83,33	20	83,33	2	8,33	4	16,67	6	25,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Марковићево	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	100,00	0	0,00	24	100,00	16	66,67	24	100,00	0	0,00	0	0,00	-	-
² Месић	15	3	20,00	12	80,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	80,00	-	-
³ Бачки Брестовац	45	11	24,44	34	75,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	42,22	34	75,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
³ Богојево	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	12	100,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
³ Дероње	45	0	0,00	45	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	45	100,00	45	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	42	93,33
³ Дорослово	39	0	0,00	39	100,00	4	10,26	0	0,00	0	0,00	24	61,54	39	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
³ Лалић	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-
³ Ратково	13	0	0,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	61,54	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	100,00
³ Српски Милетић	22	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	18,18	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	40,91
⁵ Вајша	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	66,67	0	0,00	2	66,67	-	-	-	-	-	-
⁵ Вачка Топола	12	4	33,33	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	66,67	0	0,00	5	41,67	0	0,00	3	25,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Gunaroš	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	0	0,00	1	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Krivaja	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	0	0,00	1	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Novo Orahovo	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	9	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Račir	12	1	8,33	11	91,67	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	2	16,67	10	83,33	-	-	-	-	-	-
⁵ Stara Moravica	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	1	10,00	10	100,00	0	0,00	10	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Mali Idoš	33	0	0,00	33	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	100,00	0	0,00	33	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Feketić	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Lovčenac	12	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Subotica	97	9	9,28	88	90,72	88	90,72	0	0,00	0	0,00	75	77,32	0	0,00	87	89,69	1	1,03	87	89,69	-	-	-	-	-	-
⁵ Bajmok	25	0	0,00	25	100,00	25	100,00	0	0,00	0	0,00	25	100,00	0	0,00	24	96,00	1	4,00	21	84,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Vački Vinogradi	12	0	0,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	1	8,33	12	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Bikovo	12	0	0,00	12	100,00	11	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	91,67	0	0,00	7	58,33	-	-	-	-	-	-
⁵ Kelebija	12	0	0,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
⁵ Mala Bosna	12	0	0,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-

5	Mišičevo	11	0	0,00	11	100,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	1	9,09	11	100,00	-	-	-	-	-	-
5	Novi Žednik	12	0	0,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	12	100,00	-	-	-	-	-	-
5	Palić	13	0	0,00	13	100,00	13	100,00	0	0,00	0	0,00	10	76,92	0	0,00	13	100,00	0	0,00	9	69,23	-	-	-	-	-	-
5	Đurđin	11	0	0,00	11	100,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	11	100,00	0	0,00	11	100,00	-	-	-	-	-	-
5	Čantavir	23	0	0,00	23	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	91,30	0	0,00	21	91,30	0	0,00	22	95,65	-	-	-	-	-	-
5	Stari Žednik	11	0	0,00	11	100,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00	11	100,00	-	-	-	-	-	-
5	Višnjevac	12	1	8,33	11	91,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	10	83,33	1	8,33	9	75,00	-	-	-	-	-	-
6	NOVA CRNJJA	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	4	44,44	0	0,00	3	33,33	0	0,00
6	SRPSKA CRNJJA	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6	NOVI BEČEJ	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	KRAJIŠNIK	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	JAŠA TOMIĆ	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	SEČANJ	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	EČKA	31	0	0,00	31	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	38,71	0	0,00	12	38,71	0	0,00	31	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	JANKOV MOST	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	KLEK	9	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	55,56	0	0,00	1	11,11	0	0,00	5	55,56	0	0,00	5	55,56	0	0,00
6	LUKINO SELO	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	LUKIĆEVO	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
6	STAJIĆEVO	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	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	ZLATICA	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	90,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	ZRENJANIN	24	5	20,83	19	79,17	1	4,17	0	0,00	0	0,00	19	79,17	1	4,17	6	25,00	0	0,00	8	33,33	0	0,00	5	20,83	0	0,00
6	BANATSKI DVOR	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	BANATSKO KARAOĐORĐEV	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	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6	HETIN	14	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	21,43	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	NOVI ITEBEJ	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6	SRPSKI ITEBEJ	43	12	27,91	31	72,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,33	5	11,63	0	0,00	20	46,51	0	0,00	2	4,65	0	0,00
6	TORAK	5	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	80,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00
6	TORDA	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
6	ŽITIŠTE	44	4	9,09	40	90,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	3	6,82	0	0,00	22	50,00	0	0,00	2	4,55	0	0,00
7	Сириг	23	0	0,00	23	100,00	11	47,83	0	0,00	0	0,00	19	82,61	2	8,70	8	34,78	1	4,35	15	65,22	11	47,83	0	0,00	0	0,00
7	Бечеј	11	0	0,00	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	90,91	8	72,73	8	72,73	1	9,09	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Силбаш	15	0	0,00	15	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	15	100,00	14	93,33	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00	0	0,00	15	100,00
7	Деспотово	9	0	0,00	9	100,00	8	88,89	8	88,89	0	0,00	7	77,78	8	88,89	9	100,00	9	100,00	9	100,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00
7	Параге	9	0	0,00	9	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	9	100,00	9	100,00	1	11,11	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
7	Пивнице	10	0	0,00	10	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	10	100,00	9	90,00	1	10,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00
7	Нештин	4	3	75,00	1	25,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Србобран	17	0	0,00	17	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	17	100,00	17	100,00	1	5,88	0	0,00	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Врбас	29	0	0,00	29	100,00	2	6,90	0	0,00	0	0,00	15	51,72	4	13,79	19	65,52	28	96,55	29	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Турија	1	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Надаљ	5	0	0,00	5	100,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	1	20,00	2	40,00	4	80,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Бачко Петрово Село	22	0	0,00	22	100,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	22	100,00	22	100,00	1	4,55	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

⁷ Гајдобра	18	0	0,00	18	100,00	8	44,44	0	0,00	0	0,00	17	94,44	6	33,33	1	5,56	0	0,00	16	88,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Баноштор	4	3	75,00	1	25,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Сусек	4	0	0,00	4	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	4	100,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Нова Гајдобра	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	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	0	0,00
⁷ Змајево	12	0	0,00	12	100,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	12	100,00	2	16,67	0	0,00	1	8,33	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Куцура	12	5	41,67	7	58,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Савино Село	12	0	0,00	12	100,00	1	8,33	2	16,67	0	0,00	11	91,67	9	75,00	12	100,00	12	100,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Равно Село	12	0	0,00	12	100,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	12	100,00	11	91,67	2	16,67	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Визић	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
⁷ Милешево	24	0	0,00	24	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	1	4,17	0	0,00	23	95,83	24	100,00	24	100,00	4	16,67	0	0,00	0	0,00
⁷ Радичевић	24	0	0,00	24	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	87,50	2	8,33	12	50,00	24	100,00	23	95,83	1	4,17	0	0,00	0	0,00
⁷ Пољаница	21	0	0,00	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	38,10	5	23,81	18	85,71	21	100,00	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	1.252	66	5,27	1.186	94,73	265	21,17	13	1,04	0	0,00	655	52,32	344	27,48	624	49,84	235	18,77	823	65,73	17	1,36	33	2,64	98	7,83

2) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево

3) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор

5) Извор података: Завод за јавно здравље Суботица

6) Извор података: Завод за јавно здравље Зрењанин

7) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ
ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године

ЈАВНИ БУНАРИ / ИЗВОРИ / КАПТАЖЕ

ТАБЕЛА 13. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАЧНОГ УЗОРКА

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ ЗБОГ КОЈИХ СУ УЗОРЦИ БИЛИ ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВНИ					
						Микробиолошки неисправни узорци		Физичко-хемијски неисправни узорци		Микробиолошки и физичко-хемијски	
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
² Бела црква, Сига	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
² Велика Греда, ОШ ЈС Поповић	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00
³ Купусина	10	0	0,00	10	100,00	-	-	-	-	-	-
⁴ Сремска Митровица	58	47	81,03	11	18,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁴ Пећинци	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
⁴ Шид	2	1	50,00	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
⁴ Рума	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
⁵ Стара Моравица	7	2	28,57	5	71,43	0	0,00	5	71,43	0	0,00
⁵ Бајша	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁵ Бачка Топола	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁵ Бајмок	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Нови Сад и насеља *	224	24	10,71	200	89,29	27	12,05	114	50,89	59	26,34
⁷ Сремски Карловци	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	332	99	29,82	233	70,18	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 14. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорак	Број исправних узорак		Број неисправних узорак		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																
		п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%			
																				Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	Напаз термотолерантних микроорганизама
² Бела црква, Сига	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	-
² Велика Греда, ОШ ЈС Поповић	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	-
³ Купусина	10	2	20,00	8	80,00	5	50,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-
⁴ Сремска Митровица	58	58	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	-
⁴ Пећинци	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	-
⁴ Шид	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	-
⁴ Рума	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	-
⁵ 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	-
⁵ Бачка Топола	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	-
⁵ Стара Моравица	7	7	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	-
⁵ Бајмок	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	-
⁶ Зрењанин	145	25	17,24	120	82,76	100	68,97	40	27,59	10	6,90	50	34,48	10	6,90					2	1,38	-
⁷ Нови Сад и насеља *	224	138	61,61	86	38,39	41	18,30	41	18,30	75	33,48	55	24,55		0,00	-	-	-	-	13	5,80	⁵⁵
⁷ Сремски Карловци	36	32	88,89	4	11,11		0,00		0,00	2	5,56	4	11,11		0,00	-	-	-	-	1	2,78	⁹
⁷ Темерин	12	12	100,00	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	-	-	-	-	0	0,00	⁷
УКУПНО	500	281	56,20	219	43,80	147	29,40	83	16,60	87	17,40	109	21,80	12	2,40	0	0,00	0	0,00	16	3,20	-

Streptococcus faecalis
Bacillus spp
Bacillus spp

ТАБЕЛА 15. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	pH	Електропров одљивост				
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утросхак KMnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине												
² Бела црква, Сига	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		
² Велика Греда, ОШ ЈС Поповић	5	2	40,00	3	60,00	/	/	0	0,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00	1	20,00	3	60,00	0	0,00	/	/	0	0,00
³ Купусина	10	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	100,00	6	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁴ Сремска Митровица	58	47	81,03	11	18,97	1	1,72					3	5,17			8	13,79	5	8,62	6	10,34				
⁴ Пећинци	1	0	0,00	1	100,00	1	100,00					1	100,00			0	0,00		0,00	1	100,00				
⁴ Шид	2	2	100,00	0	0,00	-	#VALUE!					-	#VALUE!			-	#####	-	#####	-	#####				
⁴ Рума	2	1	50,00	1	50,00	-	#VALUE!					1	50,00			-	#####	-	#####	-	#####				
⁵ Стара Моравица	5	0	0,00	5	100,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00	1	20,00	5	100,00				
⁵ Бајмок	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				
⁶ Зрењанин	165	0	0,00	165	100,00	12	7,27	1	0,61	0	0,00	131	79,39	145	87,88	144	87,27			145	87,88				
⁷ Нови Сад и насеља *	224	51	22,77	173	77,23	-	-	1	0,45	46	20,54	11	4,91		0,00	83	37,05	74	33,04	98	43,75	0	0,00	0	0,00
⁷ Сремски Карловци	12	12	100,00	0	0,00	-	-		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0	0,00	0	0,00
Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	pH	Електропров одљивост		
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утросхак KMnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине												
УКУПНО	491	122	24,85	369	75,15	15	3,05	2	0,41	46	9,37	150	30,55	155	31,57	247	50,31	83	16,90	255	51,93	0	0,00	0	0,00

- 2) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево
- 3) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор
- 4) Извор података: Завод за јавно здравље Сремска Митровица

7) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад

* Обухвата јавне бунаре, изворе и каптаже на територији насеља: Нови Сад, Сремска Каменица, Буковац, Лединци и Стари Лединци

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ**ВРЕМЕНСКИ ПЕРИОД: јануар 2013 – децембар 2013. године****ЕКО-ЧЕСМЕ****(Еко-чесме)****ТАБЕЛА 16. ЗБИРНО: ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ УЗОРАКА - МИКРОБИОЛОШКА / ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА ИСПРАВНОСТ ПОЈЕДИНАЧНОГ УЗОРКА**

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	
						п	%	п	%	п	%
1 Чесма у Микронасељу (КИ)	13	10	76,92	3	23,08	-	-	-	-	-	-
1 Чесма у цркви Козма и Дамјан (КИ)	16	5	31,25	11	68,75	-	-	-	-	-	-
1 Чесма на тргу (КИ)	16	7	43,75	9	56,25	-	-	-	-	-	-
1 Чесма у Галадској (КИ)	13	7	53,85	6	46,15	-	-	-	-	-	-
1 Чесма на железничкој станици (КИ)	14	7	50,00	7	50,00	-	-	-	-	-	-
1 Чесма у Винцаиду	13	9	69,23	4	30,77	-	-	-	-	-	-
1 Чесма у Башаиду	13	10	76,92	3	23,08	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Банатска Топола	13	12	92,31	1	7,69	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Наково	12	9	75,00	3	25,00	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Банатско Велико Село	12	11	91,67	1	8,33	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Нови Козарци	12	11	91,67	1	8,33	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Руско Село	12	11	91,67	1	8,33	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Иђош	14	9	64,29	5	35,71	-	-	-	-	-	-
1 Чесма Мокрин	18	1	5,56	17	94,44	-	-	-	-	-	-
2 Качарево- биваторијум I	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-1	-50,00
2 Качарево-биваторијум II	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
3 Крушчић	13	13	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
3 Руски Крстур	17	13	76,47	4	23,53	-	-	-	-	-	-
3 Богојево	13	11	84,62	2	15,38	-	-	-	-	-	-
3 Српски Милетић	52	39	75,00	13	25,00	-	-	-	-	-	-
3 Ратково	39	32	82,05	7	17,95	-	-	-	-	-	-
3 Каравуково	14	12	85,71	2	14,29	-	-	-	-	-	-
3 Лалић	5	1	20,00	4	80,00	-	-	-	-	-	-
3 Бачки Грачац	14	11	78,57	3	21,43	-	-	-	-	-	-
3 Бачки Брестовац	12	12	100,00	0	0,00	-	-	-	-	-	-
5 Бачка Топола (укупно у Општини)	49	32	65,31	17	34,69	-	-	-	-	-	-
5 Мали Иђош (укупно у Општини)	25	23	92,00	2	8,00	-	-	-	-	-	-
6 Бочар, Зрењанин, Житиште - укупно	257	172	66,93	85	33,07	-	-	-	-	-	-

⁷ Силбаш	12	11	91,67	1	8,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00
⁷ Деспотово	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	3	75,00	1	25,00
⁷ Параге	8	3	37,50	5	62,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00
⁷ Пивнице	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	2	16,67	0	0,00
⁷ Обровац	12	2	16,67	10	83,33	0	0,00	9	75,00	1	8,33
⁷ Младеново	14	2	14,29	12	85,71	4	28,57	4	28,57	4	28,57
⁷ Бачки Маглић	13	5	38,46	8	61,54	8	61,54	0	0,00	0	0,00
⁷ Кулпин	11	7	63,64	4	36,36	0	0,00	4	36,36	0	0,00
⁷ Бачки Петровац	21	8	38,10	13	61,90	4	19,05	8	38,10	1	4,76
⁷ Гложан	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
⁷ Надаљ	11	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Змајево	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	5	41,67	0	0,00
⁷ Куцура	12	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Савино Село	12	6	50,00	6	50,00	0	0,00	6	50,00	0	0,00
⁷ Равно Село	12	10	83,33	2	16,67	2	16,67	0	0,00	0	0,00
⁷ Бачко Добро Поље	12	3	25,00	9	75,00	1	8,33	7	58,33	1	8,33
УКУПНО	886	589	66,48	297	33,52	-	-	-	-	-	-

ТАБЕЛА 17. МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА														Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорака	Најчешће идентификован микроорганизам у односу на укупан број узорака					
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			n	%			
																								Повећан укупан број аеробних мезофилних микроорганизама	Повећан укупан број колиформних микроорганизама	Налаз термотолерантних микроорганизама
¹ Чесма у Микронасељу (КИ)	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	0	0,00	0	0,00	1	7,692	-
¹ Чесма у цркви Козма и Дам	16	5	31,25	11	68,75	10	62,50	0	0,00	0	0,00	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	62,5	-
¹ Чесма на тргу (КИ)	16	7	43,75	9	56,25	9	56,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	56,25	-
¹ Чесма у Галадској (КИ)	13	9	69,23	4	30,77	4	30,77	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	30,77	-
¹ Чесма на железничкој станици	14	8	57,14	6	42,86	5	35,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	35,71	-
¹ Чесма у Винцаиду	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	0	0,00	0	0,00	3	23,08	-
¹ Чесма у Башаиду	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	0	0,00	0	0,00	2	15,38	-
¹ Чесма Банатска Топола	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	0	0,00	0	0,00	1	7,692	-
¹ Чесма Наково	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,333	-
¹ Чесма Банатско Велико Село	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,333	-
¹ Чесма Нови Козарци	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,333	-
¹ Чесма Руско 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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-
¹ Чесма Иђош	14	9	64,29	5	35,71	4	28,57	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	28,57	-
¹ Чесма Мокрин	18	1	5,56	17	94,44	17	94,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	94,44	-
² Качарево- биваторијум I	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	-	-	-	-	-
² Качарево-биваторијум II	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	-	-	-	-	-
³ Крушчић	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	-	-	-	-	-
³ Руски Крстур	17	13	76,47	4	23,53	3	17,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	5,88	-	-	-	-	-
³ Богојево	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	-	-	-	-	-
³ Српски Милетић	52	48	92,31	4	7,69	1	1,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,77	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
³ Ратково	36	36	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
³ Каравуково	14	13	92,86	1	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
³ Лалић	5	1	20,00	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	2	40,00	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
³ Бачки Грачац	14	11	78,57	3	21,43	2	14,29	1	7,14	2	14,29	1	7,14	1	7,14	-	-	-	-	0	0,00	-	-	-	-	-
³ Бачки Брестовац	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	-	-	-	-	-
⁵ Вајша	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	-	-	-
⁵ Вачка Топола	21	19	90,48	2	9,52	2	9,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
⁵ Gunaroš	8	5	62,50	3	37,50	3	37,50	1	12,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
⁵ Karađorđevo	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	-	-	-
⁵ Krivaja	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	-	-	-
⁵ Njegoševo	4	1	25,00	3	75,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
⁵ Panonija	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	-	-	-
⁵ Mali ldoš	11	11	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	-	-	-
⁵ Feketić	6	5	83,33	1	16,67	1	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	-	-	-
⁵ Lovćenac	7	6	85,71	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-
⁶ Бочар	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	1	25,00	Bacillus spp.	-	-

⁶ Зрењанин	173	130	75,14	43	24,86	41	23,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,16	-	-	-	-	0	0,00	39	Bacillus spp.
⁶ Житиште	7	1	14,29	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	1	Bacillus spp.
⁷ Силбаш	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	3	Bacillus spp.
⁷ Деспотово	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	1	Bacillus spp.
⁷ Параге	8	3	37,50	5	62,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	5	Bacillus spp.
⁷ Пивнице	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	3	Bacillus spp.
⁷ Обровац	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	2	Bacillus spp.
⁷ Бач	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	6	Bacillus spp.
⁷ Селенча	7	1	14,29	6	85,71	6	85,71	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	1	14,29	3	Bacillus spp.
⁷ Вајска	5	0	0,00	5	100,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	5	Bacillus spp.
⁷ Младеново	14	6	42,86	8	57,14	8	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	7	Bacillus spp.
⁷ Бачки Маглић	15	7	46,67	8	53,33	8	53,33	2	13,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	Bacillus spp.
⁷ Кулпин	11	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	1	Bacillus spp.
⁷ Бачки Петровац	21	16	76,19	5	23,81	5	23,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	9	Bacillus spp.
⁷ Гложан	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	3	Bacillus spp.
⁷ Надаљ	11	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	-	
⁷ Змајево	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	Bacillus spp.
⁷ Куцура	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	4	Bacillus spp.
⁷ 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	5	Bacillus spp.
⁷ Равно Село	12	10	83,33	2	16,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	-	-	-	-	0	0,00	3	Bacillus spp.
⁷ Бачко Добро Поље	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	2	Bacillus spp.
УКУПНО	828	641	77,42	187	22,58	166	20,05	6	0,72	3	0,36	7	0,85	11	1,33	0	0,00	0	0,00	2	0,24	-	

ТАБЕЛА 18. ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Насеље	Укупан број узорака	Број исправних узорака		Број неисправних узорака		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утршак КМnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине	pH	Повећана концентрација рез. хлора										
¹ Чесма у Микронасељу (КИ)	13	11	84,62	2	15,38	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	15,38
¹ Чесма у цркви Козма и Дамјан (КИ)	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	2	16,67	0	0,00	0	0,00
¹ 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
¹ Чесма у Галадској (КИ)	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	2	16,67	0	0,00	0	0,00
¹ Чесма на железничкој станици (КИ)	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	1	8,33	0	0,00	0	0,00
¹ Чесма у Винцаиду	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00	1	8,33	0	0,00
¹ Чесма у Башаиду	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	1	8,33
¹ Чесма Банатска Топола	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
¹ Чесма Наково	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
¹ Чесма Банатско Велико 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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
¹ Чесма Нови Козарци	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
¹ Чесма Руско Село	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	1	8,33
¹ Чесма Иђош	11	11	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
¹ Чесма Мокрин	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
² Качарево- биваторијум I	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
² Качарево-биваторијум II	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Крушчић	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
³ Руски Крстур	17	17	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
³ Богојево	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Српски Милетић	52	39	75,00	13	25,00	6	11,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	11,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Ратково	39	32	82,05	7	17,95	6	15,38	0	0,00	0	0,00	1	2,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
³ Каравуково	14	12	85,71	2	14,29	2	14,29	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 Лалић	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
³ Бачки Грачац	11	11	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

³ Бачки Брестовац	11	11	100,00	0	0,00		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	0	0,00	0	0,00	0	0,00						
⁵ Вајша	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	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 Ваљка Топола	21	18	85,71	3	14,29	0	0,00	2	9,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	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				
⁵ Гунарош	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	4	100,00	0	0,00	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				
⁵ Криваја	5	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00				
⁵ Нjegoшево	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00				
⁵ Мали Идош	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	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 Фекећ	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	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 Lovćenac	7	7	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00				
Насеље	Укупан број узорак	Број исправних узорак		Број неисправних узорак		УЗРОЦИ НЕИСПРАВНОСТИ У ОДНОСУ НА УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА																																									
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%				
						Повећана концентрација арсена	Повећана концентрација нитрита	Повећана концентрација нитрата	Повећана концентрација амонијака	Повећан утршак КМnO ₄	Повећана концентрација укупног гвожђа	Повећана концентрација мангана	Измењене сензорне особине	pH	Повећана концентрација рез. хлора																																
⁶ Бочар	4	2	50,00	2	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	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		
⁶ Зрењанин	54	28	51,85	26	48,15	2	3,70	0	0,00	0	0,00	2	3,70	3	5,56	0	0,00	0	0,00	14	25,93	0	0,00	0	0,00	14	25,93	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
⁶ Житиште	8	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	3	37,50	0	0,00	0	0,00	2	25,00	2	25,00	0	0,00	2	25,00	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
⁷ Силбаш	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	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		
⁷ Деспотово	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00	1	25,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Параге	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	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		
⁷ Пивнице	12	10	83,33	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
⁷ Обровац	12	2	16,67	10	83,33	1	8,33	0	0,00	0	0,00	9	75,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00
⁷ Младеново	14	6	42,86	8	57,14	1	7,14	3	21,43	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	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
⁷ Бачки Маглић	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	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		
⁷ Кулпин	11	7	63,64	4	36,36	2	18,18	1	9,09	0	0,00	1	9,09	1	9,09	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		
⁷ Бачки Петровац	21	12	57,14	9	42,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	38,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	14,29	0	0,00	0	0,00	3	14,29	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
⁷ Гложан	3	0	0,00	3	100,00	-	-	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Надаљ	11	11	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Змајево	12	7	58,33	5	41,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ Куцура	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	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
⁷ Савино Село	12	6	50,00	6	50,00	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
⁷ 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	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
⁷ Бачко Добро Поље	12	4	33,33	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00
УКУПНО	656	518	78,96	138	21,04	21	3,20	11	1,68	0	0,00	39	5,95	14	2,13	9	1,37	12	1,83	38	5,79	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07	7	1,07				

- 1) Извор података: Завод за јавно здравље Кикинда
- 2) Извор података: Завод за јавно здравље Панчево
- 3) Извор података: Завод за јавно здравље Сомбор
- 4) Извор података: Завод за јавно здравље Сремска Митровица
- 5) Извор података: Завод за јавно здравље Суботица
- 6) Извор података: Завод за јавно здравље Зрењанин
- 7) Извор података: Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад

Укупна количина таложних материја (mg/m²) на територији АП Војводине током 2013. године у односу на годишњу и месечну прописану максималну дозвољену вредност

Табела 1

Збирна статистика	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Рума***	Сомбор****	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	24	22	12	12	33	35	33	72
Број еквивалентних мерења	36	24	22	9	12	-	-	-	66
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	75,00	100,00	-	-	-	91,67
Средња месечна вредност на годишњем нивоу	163,63	184,76	78,00	189,34	145,08	138,00	130,00	132,00	159,00
С50 (медијана)	137,64	165,87	66	-	120	125	128	126	131
С95	337,07	382,48	-	-	331,65	355,8	207,5	247	470
С98	415,36	426,18	-	-	409,86	412,7	364,8	324	530
Минимална вредност	69,11	87,65	22	42,38	12	27	40	19	2
Максимална вредност	558,03	450,36	218	638,45	462	417	282	405	583
Стандардна девијација	99,54	91,22	-	-	123,96	-	-	-	135,79
Коефицијент варијације	0,61	0,49	-	-	85,44	-	-	-	85,43
Број месеци (мерења) > МДВ	1	1	0	2	1	0	0	0	3
Процент мерења > МДВ	8,33	8,33	0,00	22,22	8,33	0,00	0,00	0,00	4,54
Прекорачење 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 Сомбор; # Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; ## Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

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 2013. године

Табела 2

Статистички показатељи	Киkinда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Рума [▫]	Инђија [▫]	Пећинци [▫]	Сремска Митровица [▫]	Суботица [#]	Зрењанин и насеље Елемир ^{##}	Нови Сад ^{###}
МДВ за дан	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
МДВ за календарску годину	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Број мерења	730	365	1443	695	365	1095	1095	730	1754	1767	2506
Број еквивалентних мерења	730	365	1443	695	308	957	881	403	-	-	551
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	84,38	87,39	80,45	55,20	-	-	21,99
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	3,8	6,0	18,0	15,0	29,68	10,28	9,94	14,88	14,4	32,57	19,63
C ₅₀ (медијана)	1,00	2,00	14	13	10,63	-	-	-	13,2	32,46	12,60
C ₉₅	14,55	22,80	48	45	18,96	-	-	-	28,5	44,50	53,97
C ₉₈	23,00	36,00	67	36	21,09	-	-	-	34,8	48,73	78,99
Минимална вредност	1	1	2	2	6	2	5	6	-&	11	<6
Максимална вредност	66	92	123	65	62	30	60	83	86	173	352
Стандардна девијација	6,04	9,48	-	-	5,58	-	-	-	-	7,29	24,29
Коефицијент варијације	1,61	1,57	-	-	24,54	-	-	-	-	0,21	123,71
Број мерења > МДВ	1	1	67	7	1	0	2	9	60	23	21
Процент мерења > МДВ (%)	0,13	0,27	4,64	1,00	0,32	0,00	0,22	2,23	3,42	1,30	3,81
% прекорачења годишње МДВ	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; -& вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда; ** 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.

**Концентрација сумпордиоксида у ваздуху ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$) на територији АП Војводине
према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2013. године**

Табела 3

Статистички показатељи	Киkinда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Рума [▫]	Инђија [▫]	Пећинци [▫]	Сремска Митровица [▫]	Суботица [#]	Зрењанин и насеље Елемир ^{##}	Нови Сад ^{###}
ГВ/ТВ дневна	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125
ГВ/ТВ годишња	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Број мерења	730	365	728	683	365	1095	1095	730	1763	1796	2506
Број еквивалентних мерења	730	365	728	683	313	957	837	401	-	-	2372
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	85,75	87,39	76,43	54,93	-	-	94,65
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	10,9	10,4	9,0	9,0	9,66	3,96	25,00	14,67	0,3	58,2	26,12
C ₅₀ (медијана)	10,0	10,00	8	8	5,72	-	-	-	0,04	58,50	25,00
C ₉₅	16,00	12,00	7	11	30,12	-	-	-	1,4	74,47	48,95
C ₉₈	20,42	15,00	17	13	40,41	-	-	-	1,9	77,56	55,00
Минимална вредност	10	10	8	8	1	1	1	1	-&	29	<4
Максимална вредност	42	29	42	28	182	88	687	488	6	88	67
Стандардна девијација	3,08	1,74	-	1	13,79	-	-	-	-	9,36	12,12
Коефицијент варијације	0,28	0,17	-	-	45,90	-	-	-	-	0,16	46,39
Број дана (мерења) > ГВ/ТВ	0	0	0	0	1	0	12	8	0	0	0
Процент дана (мерења) > ГВ/ТВ (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	1,43	1,99	0,00	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	за 16,40	0,00

- Подаци нису расположиви; -& вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда; ** 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.

**Концентрација азотдиоксида у ваздуху ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$) на територији АП Војводине
према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2013. године**

Табела 4

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Рума [▫]	Инђија [▫]	Пећинци [▫]	Сремска Митровица [▫]	Суботица [#]	Зрењанин и насеље Елемир ^{##}	Нови Сад ^{###}
ГВ/ТВ дневна	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121	85/121
ГВ/ТВ годишња	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58	40/58
Број мерења	730	365	728	703	365	1095	1095	730	1759	1768	1791
Број еквивалентних мерења	730	365	728	703	317	957	838	403	-	-	1528
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	86,84	87,39	76,52	55,20	-	-	85,32
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	1,7	1,6	22,0	12,0	17,8	14,7	15,3	19,9	12,7	13,0	17,7
С ₅₀ (медијана)	1,00	1,00	20,0	12,0	18,18	-	-	-	11,8	12,93	15,00
С ₉₅	5,00	4,00	40	22	29,4	-	-	-	20,8	20,34	41,00
С ₉₈	7,00	5,00	45	26	34,05	-	-	-	27,4	23,06	56,98
Минимална вредност	1	1	2	1	1	0,5	0,3	0,5	-&	2	<4
Максимална вредност	12	7	64	37	118	99	80	91	197	45	212
Стандардна девијација	1,58	1,10	-	-	8,61	-	-	-	-	3,70	13,60
Коефицијент варијације	0,90	0,70	-	-	22,54	-	-	-	-	0,28	76,81
Број дана (мерења) > ГВ	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	4
Број дана (мерења) > ТВ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
% 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

- Подаци нису расположиви; -& вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

* 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.

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 2013. године

Табела 5

Статистички показатељи	Киkinда *~~	Зрењанин и насеље Елемир**	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	698	858
Број еквивалентних мерења	365	-	144
% еквивалентних мерења	100,00	-	16,78
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	5,60	3,00	48,34
C_{50} (медијана)	5,00	2,72	8,00
C_{95}	9,00	4,58	685,38
C_{98}	10,72	4,84	<4
Минимална вредност	1	1	920
Максимална вредност	14	6	131,12
Стандардна девијација	2,00	0,97	16,78
Коефицијент варијације	0,36	0,34	271,25
Број дана (мерења) > ЦВ	~~	0	12
Процент дана (мерења) > ЦВ (%)	~~	0,00	8,33

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда; ~~ концентрације приземног озона су одређиване у 24-часовним узорцима ваздуха, те се добијене вредности не могу коментарисати у односу на нормирану 8-часовну вредност приземног озона.

** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

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

Концентрација водоник сулфида ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$) у ваздуху животне средине на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 6

Статистички показатељи	Нови Сад*
МДК на дневном нивоу	150
Број мерења	914
Број еквивалентних мерења	109
% еквивалентних мерења	11,93
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,55
C_{50} (медијана)	0,40
C_{95}	1,28
C_{98}	2,48
Минимална вредност	<0,1
Максимална вредност	4,3
Стандардна девијација	0,53
Коефицијент варијације	96,31
Број дана (мерења) > МДК	0
Процент дана (мерења) > МДК (%)	0,00

* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

Концентрација амонијака ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$) у ваздуху животне средине на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 7

Статистички показатељи	Панчево*
МДК за дан	100
Број мерења	729
Број еквивалентних мерења	729
% еквивалентних мерења	100,00
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	23,5
C_{50} (медијана)	17,5
C_{95}	64,5
C_{98}	79,5
Минимална вредност	1
Максимална вредност	162
Стандардна девијација	-
Коефицијент варијације	-
Број дана (мерења) > МДК	10
Процент дана (мерења) > МДК (%)	1,37

* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

Концентрација азотдиоксида ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), угљенмоноксида (mg/m^3), угљендиоксида (mg/m^3) и водоник сулфида ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) у краткотрајним узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 8

Статистика	Нови Сад**			
	Угљендиоксид**	Угљенмоноксид**	Водоник сулфид**	Азотдиоксид**
Гранична вредност / Толерантна вредност за један сат	—*	—*	—*	150 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / 218 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Гранична вредност / Толерантна вредност за календарску годину	—*	—*	—*	40 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / 58 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Број мерења	120	120	120	120
Број еквивалентних мерења	120	120	119	120
Процент еквивалентних мерења	100,00	100,00	99,17	100,00
Средња вредност	672,35	0,19	0,00	0,0027
Минимална вредност	392,05	0	0,00	0,00
Максимална вредност	1201,4	2,48	0,00	0,33
Стандардна девијација	143,21	0,42	0,00	0,03
Коефицијент варијације	21,3	224,5	0,00	1090,91
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.

**Концентрација укупне количине суспендованих ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) честица у 24-часовним узорцима ваздуха
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 9

Статистички показатељи	Киkinда*	Сента*	Зрењанин**
МДВ за један дан	120	120	120
МДВ за календарску годину	70	70	70
Број мерења	182	21	360
Број еквивалентних мерења	182	21	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	-
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	44,7	68,4	98,0
C ₅₀ (медијана)	39,00	56	-
C ₉₅	91,95	154,00	-
C ₉₈	107,28	206,20	-
Минимална вредност	14	32	11
Максимална вредност	141	241	438
Стандардна девијација	22,62	46,60	-
Коефицијент варијације	0,51	0,68	-
Број мерења > МДВ за један дан	1	2	134
Процент мерења > МДВ за један дан (%)	0,55	9,52	37,22
Процент прекорачења годишње МДВ (%)	0,00	0,00	за 40,00

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин.

**Концентрација суспендованих честица "PM₁₀" у 24-часовним узорцима ваздуха
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 10

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Суботица***	Нови Сад****
ГВ/ТВ за један дан	50/70	50/70	50/70	50/70	50/70	50/70
ГВ/ТВ за календарску годину	40/46	40/46	40/46	40/46	40/46	40/46
Број узорака	154	63	122	124	78	189
Број дана мерења	-	-	-	-	-	111
Број еквивалентних мерења	154	63	122	124	-	184
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	97,35
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	39,2	56,4	43,0	28,0	34,4	30,0
C ₅₀ (медијана)	32,00	36	37	24	29,0	28
C ₉₅	73,70	158,50	92	60	71,0	57
C ₉₈	112,20	217,08	117	64	189,5	66
Минимална вредност	16	17	9	1	3	5
Максимална вредност	141	482	149	70	289	75
Стандардна девијација	20,46	66,72	-	-	-	14,01
Коефицијент варијације	0,54	1,18	-	-	-	46,47
Број дана прекорачења ГВ за један дан	31	23	34	14	-	12
Број дана прекорачења ТВ за један дан	12	10	-	-	-	3
Процент прекорачења годишње ГВ (%)	0,00	за 41,00	за 7,5	0,00	0,00	0,00
Процент прекорачења годишње ТВ(%)	0,00	за 22,60	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 Суботица;

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

**Концентрација суспендованих честица "PM_{2,5}" (µg/m³) у 24-часовним узорцима ваздуха
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 11

Статистички показатељи	Суботица*	Нови Сад**
ГВ/ТВ за календарску годину	25/30	25/30
Број мерења	75	82
Број еквивалентних мерења	-	74
% еквивалентних мерења	-	90,24
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	33,5	23
C ₅₀ (медијана)	23,0	19
C ₉₅	71,0	45
C ₉₈	189,5	49
Минимална вредност	3	10
Максимална вредност	289	49
Стандардна девијација	-	9,54
Коефицијент варијације	-	41,90
Процент прекорачења ГВ/ТВ за календарску годину (%)	за 34,00 / за 11,60	0,00 / 0,00

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

** Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

**Концентрација олова у узоркованој укупној количини суспендованих честица
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 12

Pb ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Киkinда*	Сента*	Панчево**~	Вршац**~ Царински терминал	Вршац**~ Општина	Зрењанин***
ГВ / ТВ за један дан	1	1	1	1	1	1
ГВ / ТВ за календарску годину	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
Број мерења	168	6	36	63	61	36
Број еквивалентних мерења	168	6	36	63	61	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0322	0,0073	0,0013	0,081	0,038	-
C ₅₀ (медијана)	0,0060	0,0050	0,001	0,001	0,0010	-
C ₉₅	0,2000	0,0153	0,061	0,526	0,21	-
C ₉₈	0,2000	0,0169	0,092	1,152	0,0010	-
Минимална дневна вредност	0,002	0,004	0,001	0,001	0,0010	<0,099
Максимална дневна вредност	0,608	0,018	0,1	1,3	0,500	<0,1
Стандардна девијација	0,07	0,0053	-	-	-	-
Коефицијент варијације	2,30	0,72	-	-	-	-
Број дана (мерења) > ГВ / ТВ	0	0	0	2	0	-
Процент мерења > ГВ / ТВ (%)	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	-
Процент 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 Киkinда

** ~ Извор података – Завод за јавно здравље Панчево. Концентрације олова су одређиване у садржају суспендованих честица "PM₁₀";

*** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин.

**Концентрација кадмијума у узоркованој укупној количини суспендованих честица
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 13

Cd ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Киkinда*	Сента*	Панчево**~	Вршац**~ Царински терминал	Вршац**~ Општина	Зрењанин***
ЦВ за календарску годину	_#	_#	0,005	0,005	0,005	_#
Број мерења	168	6	36	63	61	36
Број еквивалентних мерења	168	6	36	63	61	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0011	0,0006	0,0013	0,001	0,0100	-
C ₅₀ (медијана)	0,0002	0,0006	0,0010	0,001	0,0100	-
C ₉₅	0,0100	0,0011	0,0010	0,001	0,0100	-
C ₉₈	0,0100	0,0011	0,0046	0,001	0,0100	-
Минимална дневна вредност	0,0002	0,0002	0,0010	0,001	0,0100	<0,009
Максимална дневна вредност	0,01	0,0011	0,0130	0,001	0,0100	<0,010
Стандардна девијација	0,00	0,0004	-	-	-	-
Коефицијент варијације	2,48	0,64	-	-	-	-
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	_#	_#	0,00	0,00	за 100,00	_#

Постојећом законском основом нису дефинисане нормиране вредности

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда

** ~ Извор података – Завод за јавно здравље Панчево. Концентрације кадмијума су одређиване у садржају суспендованих честица "PM₁₀" за које су дефинисане нормиране вредности;

*** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин.

**Концентрација никла у узоркованој укупној количини суспендованих честица
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 14

Ni (ng/m³)	Киkinда*	Сента*	Панчево**~	Вршац**~ Царински терминал	Вршац**~ Општина	Зрењанин***
ЦВ за календарску годину	_#	_#	20	20	20	_#
Број мерења	168	6	36	63	61	36
Број еквивалентних мерења	168	6	36	63	61	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0055	0,0105	2,64	7,15	3,54	-
C ₅₀ (медијана)	0,0020	0,0095	0,25	0,25	0,25	-
C ₉₅	0,0200	0,0200	12,40	37,28	23,00	-
C ₉₈	0,0400	0,0200	15,01	65,85	31,05	-
Минимална дневна вредност	0,002	0,002	0,001	0,004	0,25	<0,059
Максимална дневна вредност	0,07	0,02	21,03	103,7	32,50	0,118
Стандардна девијација	0,01	0,0094	-	-	-	-
Коефицијент варијације	1,83	0,89	-	-	-	-
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	_#	_#	0,00	0,00	0,00	_#

#Постојећом законском основом нису дефинисане нормиране вредности;

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда

** ~ Извор података – Завод за јавно здравље Панчево. Концентрације никла су одређиване у садржају суспендованих честица "PM₁₀" за које су дефинисане нормиране вредности;

*** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин.

**Концентрација арсена у узоркованој укупној количини суспендованих честица
на територији АП Војводине током 2013. године**

Табела 15

As (ng/m ³)	Кикинда*	Сента*	Панчево**~	Вршац**~ Царински терминал	Вршац**~ Општина	Зрењанин***
ЦВ за календарску годину	_#	_#	6	6	6	_#
Број мерења	168	6	40	63	61	36
Број еквивалентних мерења	168	6	40	63	61	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,0018	0,0170	4,06	3,34	1,79	-
C ₅₀ (медијана)	0,0010	0,0059	1,0	1,00	1,00	-
C ₉₅	0,0060	0,0570	11,86	22,35	4,60	-
C ₉₈	0,0077	0,0660	18,58	26,11	11,18	-
Минимална дневна вредност	0,001	0,0075	1,00	0,004	1	<0,0019
Максимална дневна вредност	0,011	0,072	24,90	41,10	18,30	0,44
Стандардна девијација	0,00	0,0271	-	-	-	-
Коефицијент варијације	0,98	1,59	-	-	-	-
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	_#	_#	0,00	0,00	0,00	_#

#Постојећом законском основом нису дефинисане нормиране вредности;

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда

** ~ Извор података – Завод за јавно здравље Панчево. Концентрације арсена су одређиване у садржају суспендованих честица "PM₁₀" за које су дефинисане нормиране вредности;

*** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин.

Концентрација полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) (ng/m³) изражених као бензо(а)пирен у узоркованим суспендованим честицама (PM₁₀) на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 16

Полициклични ароматични угљоводоници (бензо(а)пирен) (ng/m ³)	Панчево*	Вршац* Царински терминал	Вршац* Општина
ЦВ за календарску годину	1	1	1
Број мерења	40	63	61
Број еквивалентних мерења	40	63	61
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	0,72	1,108	0,444
C ₅₀ (медијана)	0,37	0,1	0,1
C ₉₅	2,30	6,55	1,1
C ₉₈	4,01	16,36	1,4
Минимална дневна вредност	0,10	0,1	0,1
Максимална дневна вредност	4,38	22,6	13,6
Стандардна девијација	-	-	-
Коефицијент варијације	-	-	-
Процент прекорачења годишње ЦВ (%)	0,00	за 10,80	0,00

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево.

Концентрација бензена у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 17

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	7	7	7	7
Број мерења	704	60	60	597
Број еквивалентних мерења	704	-	-	318
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	53,27
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	6,9	-	-	2,8
C ₅₀ (медијана)	4	-	-	1,8
C ₉₅	9	-	-	8,6
C ₉₈	13	-	-	12,8
Минимална дневна вредност	1	<2,66	<2,66	<0,1
Максимална дневна вредност	37	<2,66	304,02	31,2
Стандардна девијација	-	-	-	3,31
Коефицијент варијације	-	-	-	119,07
Процент прекорачења ГВ / ТВ (%)	за 38,00 / 0,00	-	-	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.

Концентрација толуена ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2013. године

Табела 18

Толуен ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$)	Панчево*	Зрењанин**	Елемир**	Нови Сад***
МДК / 7 дана	260	260	260	260
Број мерења	704	60	60	597
Број еквивалентних мерења	704	-	-	410
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	68,68
Максимална средња дневна вредност на седмодневном нивоу	-	-	-	0,111[#]
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	5,3	-	-	0,012 [#]
C ₅₀ (медијана)	5	-	-	0,0033 [#]
C ₉₅	10	-	-	0,0472 [#]
C ₉₈	14	-	-	0,1118 [#]
Минимална дневна вредност	1	<0,003 [#]	<0,003 [#]	<0,0001 [#]
Максимална дневна вредност	56	<0,003 [#]	1,686 [#]	0,3405 [#]
Стандардна девијација	-	-	-	0,03
Коефицијент варијације	-	-	-	266,58
Процент мерења > МДК / 7 дана (%)	-	-	-	0,00

- Подаци нису расположиви;

* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

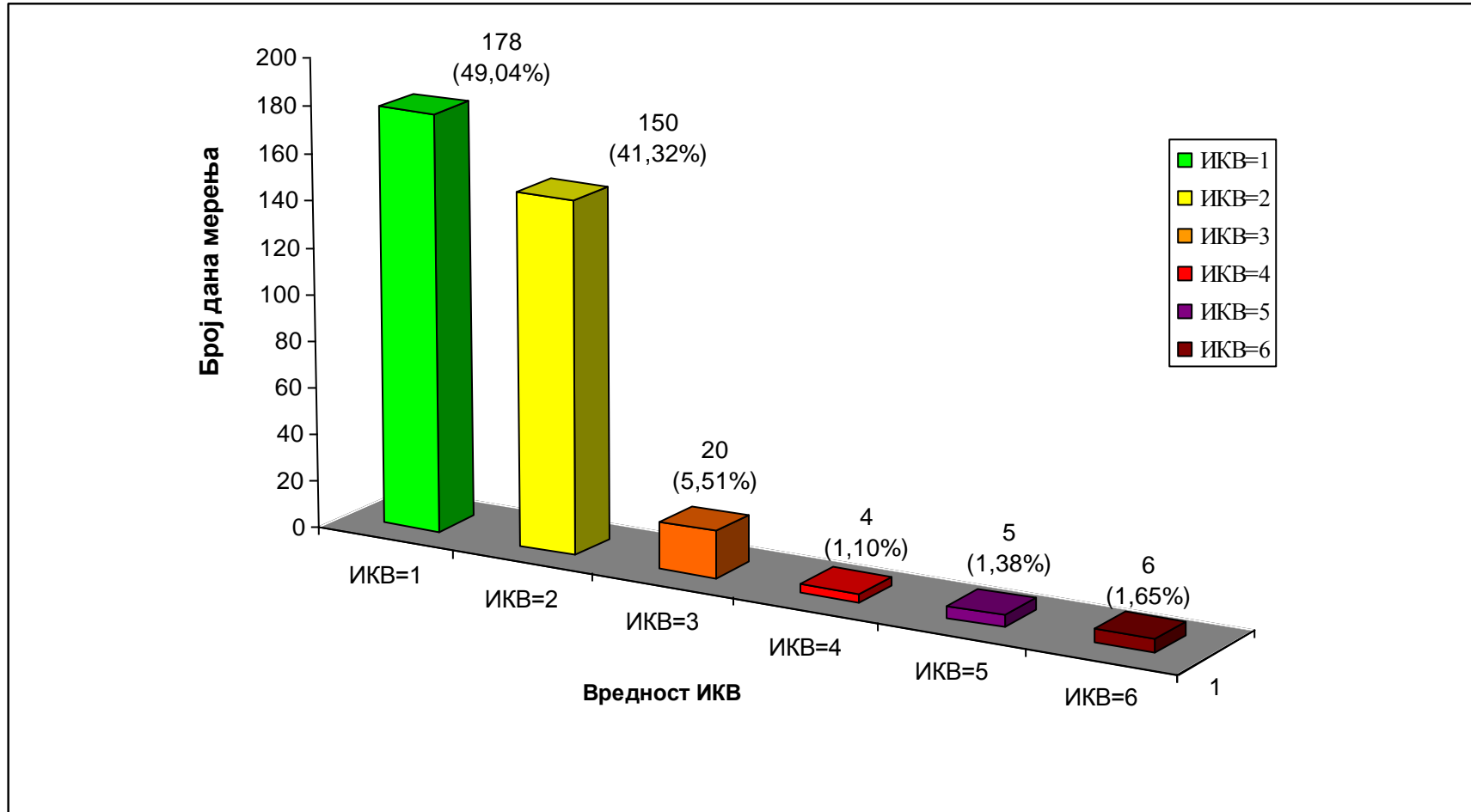
** Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

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

Јединица мерења је исказана у mg/m^3 .

Гарфикон 1.

Дневни индкес квалитета ваздуха животне средине Града Новог Сада у току 2013. године*



* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине.

Прилог 3.6.1-1

Кадрови у здравственим установама Војводине на дан 31.12.2013. године

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							
1. ДЗ Бачка Топола	242	181	59	12	4	31	5	5	2	7	115	0	61
2. ДЗ Мали Иђош	64	45	18	6	2	6	3	1	0	2	25	0	19
3. ДЗ Суботица	605	484	188	68	15	57	38	0	10	18	278	0	121
4. Апотека Суботица	110	85	39	0	0	0	0	39	0	0	46	0	25
5. Општа болница Суботица	1.190	938	204	5	31	156	0	4	8	77	632	25	252
6. Завод за јавно здравље Суботица	108	90	28	0	0	15	0	0	13	12	47	3	18
СЕВЕРНОБАЧКИ ОКРУГ	2.319	1.823	536	91	52	265	46	49	33	116	1.143	28	496
1. ДЗ Житиште	105	79	25	12	1	7	3	2	0	0	54	0	26
2. ДЗ Нова Црња	71	51	17	11	0	3	2	1	0	0	34	0	20
3. ДЗ Нови Бечеј	151	115	43	17	2	14	5	4	1	5	67	0	36
4. ДЗ Сечањ	96	73	25	13	0	5	4	3	0	2	46	0	23
5. ДЗ Зрењанин	618	470	163	42	15	64	34	1	7	23	284	0	148
6. Апотека Зрењанин	178	146	54	0	0	0	0	54	0	0	46	46	32
7. Општа болница Зрењанин	1.032	785	196	7	34	137	0	7	11	53	536	0	247
8. Специјална болница за рехабилитацију Меленци	258	150	19	0	0	16	0	0	3	44	87	0	108
9. Специјална болница за плућне болести Зрењанин	123	76	14	0	1	12	0	1	0	6	56	0	47
10. Завод за јавно здравље Зрењанин	70	50	20	1	1	13	0	1	4	10	20	0	20
СРЕДЊЕБАНАТСКИ ОКРУГ	2.702	1.995	576	103	54	271	48	74	26	143	1.230	46	707
1. ДЗ Ада	112	85	30	12	1	10	3	3	1	4	51	0	27
2. ДЗ Нови Кнежевац (са стационаром)	101	77	24	6	4	8	3	2	1	2	51	0	24
3. ДЗ Чока	64	47	17	6	1	5	3	2	0	0	30	0	17
4. ДЗ Кањижа	174	132	44	13	5	15	7	4	0	4	69	15	42
5. ДЗ Сента	110	85	31	13	2	10	5	0	1	2	52	0	25
6. ДЗ Кикинда	224	175	67	31	5	18	11	0	2	4	104	0	49
7. Општа болница Кикинда	529	393	83	3	12	65	0	1	2	38	272	0	136
8. Апотека Кикинда	56	43	18	0	0	0	0	18	0	0	25	0	13
9. Апотека Сента	24	15	6	0	0	0	0	5	1	1	8	0	9
10. Општа болница Сента	399	306	61	0	13	47	0	1	0	14	231	0	93
11. Специјална болница за психијатријске болести Нови Кнежевац	165	111	25	4	4	13	0	0	4	5	81	0	54
12. Специјална болница за рехабилитацију Бања Кањижа	209	77	9	1	1	7	0	0	0	16	52	0	132
13. Завод за јавно здравље Кикинда	61	48	15	0	1	9	0	0	5	8	25	0	13
СЕВЕРНОБАНАТСКИ ОКРУГ	2.228	1.594	430	89	49	207	32	36	17	98	1.051	15	634

Установа	Здравствени радници												
	Укупан број радника	Здравствени радници укупно	Висока стручна спрема							Виша СС	Сред. СС	Нижа СС	Немедицински
			Висока СС укупно	Лекари			Зубни лекари	Фармацеути	Остали				
				Општа мед.	На спец.	Специјалисти							
1. ДЗ Алибунар	149	111	36	13	3	10	6	4	0	7	68	0	38
2. ДЗ Бела Црква	112	84	28	12	0	9	4	3	0	7	49	0	28
3. ДЗ Вршац	250	189	70	24	5	26	11	0	4	20	99	0	61
4. ДЗ Ковачица	158	126	41	16	2	14	5	4	0	5	80	0	32
5. ДЗ Ковин	201	161	59	17	4	21	9	5	3	15	87	0	40
6. ДЗ Опово	75	59	21	5	1	10	4	1	0	2	36	0	16
7. ДЗ Пландиште	73	54	19	5	5	5	2	2	0	3	32	0	19
8. ДЗ Панчево	604	489	168	43	4	72	42	3	4	41	280	0	115
9. Општа болница Панчево	1.128	869	205	8	25	166	0	2	4	87	577	0	259
- Административно-техничка служба	0	0	0										
10. Апотека Вршац	44	31	10	0	0	0	0	10	0	0	21	0	13
11. Апотека Панчево	171	114	56	0	0	0	0	56	0	0	58	0	57
12. Општа болница Вршац	490	376	96	4	21	69	0	2	0	28	252	0	114
13. Специјална болница за плућне болести Бела Црква	145	86	16	2	3	9	0	1	1	12	58	0	59
14. Специјална болница за психијатријске болести Вршац	357	259	48	4	13	26	0	1	4	26	172	13	98
15. Специјална болница психијатријске болести Ковин	402	255	52	4	8	31	0	1	8	18	185	0	147
16. Завод за јавно здравље Панчево	90	69	19	1	1	11	0	2	4	18	32	0	21
ЈУЖНОБАНАТСКИ ОКРУГ	4.449	3.332	944	158	95	479	83	97	32	289	2.086	13	1.117
1. ДЗ Апатин	185	138	42	15	4	15	5	3	0	5	91	0	47
2. ДЗ Кула	268	205	75	20	3	34	11	5	2	11	119	0	63
3. ДЗ Оџаци са стационаром	234	181	55	18	5	21	8	2	1	6	120	0	53
4. ДЗ Сомбор	424	333	125	33	5	51	27	1	8	13	195	0	91
5. Општа болница Сомбор	1.141	848	197	10	25	150	0	2	10	67	582	2	293
- Административно-техничка служба	0	0	0										
6. Апотека Сомбор	116	83	29	0	0	0	0	29	0	0	54	0	33
7. Специјална болница за рехабилитацију Апатин	127	31	3	0	0	3	0	0	0	9	19	0	96
8. Завод за јавно здравље Сомбор	69	49	18	0	0	14	0	0	4	11	20	0	20
ЗАПАДНОБАЧКИ ОКРУГ	2.564	1.868	544	96	42	288	51	42	25	122	1.200	2	696
1. ДЗ Бач	89	64	22	8	1	8	3	2	0	3	39	0	25
2. ДЗ Бачка Паланка	343	264	93	42	5	28	12	6	0	7	164	0	79
3. ДЗ Бачки Петровац	75	60	23	8	1	9	3	2	0	2	35	0	15
4. ДЗ Беочин	88	68	25	11	0	9	4	1	0	3	40	0	20
5. ДЗ Бечеј	238	188	72	22	6	27	10	6	1	6	110	0	50
6. ДЗ Жабаљ	144	115	44	16	2	14	7	5	0	4	67	0	29
7. ДЗ Србобран	94	72	29	9	3	7	5	4	1	2	41	0	22
8. ДЗ Темерин	137	111	45	20	2	12	7	4	0	5	61	0	26
9. ДЗ Тител	86	61	23	13	3	3	3	1	0	2	36	0	25
10. ДЗ Нови Сад	1.416	1.200	469	74	19	254	91	1	30	144	587	0	216
11. Апотека Нови Сад	242	193	109	0	0	0	2	105	2	0	84	0	49

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							
12. Завод за здравств. заштиту радника Нови Сад	39	27	16	0	1	10	0	0	5	1	10	0	12
13. Завод за здравств. заштиту студената Нови Сад	65	54	26	2	2	16	5	0	1	7	21	0	11
14. Специјална болница за реуматске болести Нови Сад	97	75	15	1	1	13	0	0	0	24	34	2	22
15. Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад	247	172	61	2	5	40	0	1	13	15	84	12	75
16. Завод за антирабичну заштиту Нови Сад	19	14	9	0	0	4	0	0	5	0	2	3	5
17. Клиника за стоматологију Војводине, Нови Сад	64	56	30	0	0	0	30	0	0	1	25	0	8
18. Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица	619	417	130	5	16	88	0	2	19	51	236	0	202
19. Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица	661	440	119	10	15	86	1	5	2	75	246	0	221
20. Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Сремска Каменица	666	422	93	7	14	66	0	3	3	180	149	0	244
21. Институт за здр. зашт. деце и омладине Војводине, Нови Сад	764	596	164	10	13	110	0	1	30	57	375	0	168
22. Завод за трансфузију крви Војводине, Нови Сад	92	63	23	0	0	22	0	1	0	2	38	0	29
23. Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад	243	147	63	20	8	35	0	0	0	6	78	0	96
Клиника за абдоминалну и ендокрину хирургију	75	70	19	1	2	16	0	0	0	4	47	0	5
Клиника за васкуларну и трансплантациону хирургију	37	36	11	1	4	6	0	0	0	1	24	0	1
Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију	76	75	20	2	2	16	0	0	0	5	50	0	1
Клиника за урологију	53	53	15	1	1	13	0	0	0	3	35	0	0
Клиника за пластичну и реконструктивну хирургију	29	27	9	1	0	8	0	0	0	2	16	0	2
Клиника за неурохирургију	38	37	8	2	1	5	0	0	0	1	28	0	1
Клиника за максилофацијалну и оралну хирургију	23	23	8	0	1	7	0	0	0	2	13	0	0
Клиника за анестезију и интензивну терапију	106	103	34	3	12	19	0	0	0	6	63	0	3
Клиника за нефрологију и клиничку имунологију	80	80	16	0	1	15	0	0	0	4	60	0	0
Клиника за ендокринологију, дијабетес и бол. метаболизма	43	43	14	1	3	10	0	0	0	1	28	0	0
Клиника за гастроентерологију и хепатологију	48	48	12	0	1	11	0	0	0	2	34	0	0

Установа	Укупан број радника	Здравствени радници укупно	Здравствени радници										Немедицински
			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	54	54	13	1	2	10	0	0	0	1	40	0	0
Клиника за неурологију	125	107	32	0	3	25	0	0	4	5	70	0	18
Клиника за психијатрију	160	127	51	3	6	29	0	0	13	10	66	0	33
Клиника за инфективне болести	113	90	24	2	2	20	0	0	0	11	55	0	23
Клиника за кожно-венеричне болести	50	41	20	1	1	18	0	0	0	1	20	0	9
Клиника за болести уха, грла и носа	86	77	28	1	1	21	0	0	5	8	41	0	9
Клиника за очне болести	79	64	22	0	1	20	0	0	1	5	37	0	15
Клиника за гинекологију и акушерство	399	353	89	1	12	68	0	0	8	12	252	0	46
Клиника за медицинску рехабилитацију	97	81	16	0	4	10	0	0	2	26	39	0	16
Центар за лабораторијску медицину	118	98	34	0	8	16	0	0	10	6	58	0	20
Центар за радиологију	90	71	32	1	10	20	0	0	1	30	9	0	19
Центар за судску медицину, токсикологију имолекуларну	28	24	16	0	0	11	0	0	5	1	7	0	4
Центар за патологију и хистологију	32	26	11	0	4	7	0	0	0	1	14	0	6
Ургентни центар	371	351	64	5	23	32	0	1	3	33	254	0	20
Служба операционих сала	61	44	1	0	0	1	0	0	0	2	41	0	17
Поликлиника	32	7	3	0	0	3	0	0	0	1	3	0	25
Служба за опште и правне послове	58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	57
Служба за економско-финансијске послове	89	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	88
Служба за техничко-услугне послове	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
Управа клиничког центра	29	10	8	1	0	7	0	0	0	2	0	0	19
Одељење за заједничке послове и информатику	83	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	78
Одељење за заједничке послове-интерно	53	4	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	49
Центар за медицинско снабдевање-болничка апотека	17	13	4	0	0	0	0	4	0	0	9	0	4
24. КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД - УКУПНО	3.052	2.244	636	28	105	444	0	6	53	187	1.421	0	808
НОВИ САД УКУПНО	8.286	6.120	1.963	159	199	1.188	129	125	163	750	3.390	17	2.166
25. ДЗ Врбас	288	184	68	14	1	32	16	2	2	6	107	0	61
26. Општа болница Врбас	505	364	96	6	21	63	1	4	1	23	263	0	138
27. Апотека Врбас	31	24	11	0	0	0	0	15	0	0	13	0	7
ЈУЖНОБАЧКИ ОКРУГ	10.376	7.713	2.517	328	244	1.400	200	177	168	813	4.366	17	2.663

Установа	Укупан број радника	Здравствени радници укупно	Здравствени радници										Немедицински
			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	298	237	88	25	1	40	12	7	3	21	128	0	61
2. ДЗ Пећинци	122	93	39	16	4	11	4	3	1	6	48	0	29
3. ДЗ Рума са стационаром	326	255	91	32	8	28	12	9	2	27	137	0	71
4. ДЗ Ириг	62	50	20	9	4	2	3	2	0	1	29	0	12
5. ДЗ Стара Пазова	375	308	115	30	8	49	14	12	2	33	160	0	67
6. ДЗ Шид	236	180	57	22	4	18	8	4	1	16	107	0	56
7. ДЗ Сремска Митровица	417	328	122	35	7	46	25	2	7	19	187	0	89
8. Општа болница Сремска Митровица	893	665	168	2	39	119	0	4	4	42	455	0	228
9. Апотека Сремска Митровица	87	55	23	0	0	5	0	18	0	1	31	0	32
10. Специјална болница за рехабилитацију Врдник	128	34	6	1	0	5	0	0	0	6	22	0	94
11. Специјална болница за неуролошка и посттрауматска стања Стари Сланкамен	265	172	21	0	2	15	0	1	3	41	108	2	93
12. Завод за јавно здравље Сремска Митровица	90	72	27	0	3	14	0	2	8	3	42	0	18
СРЕМСКИ ОКРУГ	3.299	2.449	777	172	80	352	78	64	31	216	1.454	2	850
ВОЈВОДИНА УКУПНО	27.937	20.774	6.324	1.037	616	3.262	538	539	332	1.797	12.530	123	7.163

Прилог 3.6.1-2

Кадрови и посете у службама ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ у Војводини у 2013. години

Округ	Попула- ција	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупан број посета код лекара	Посете ради система- тских прегледа	Посете ради контро- лних прегледа	Посете ради лечења	Број првих посета ради лечења	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	151.191	93	138	704.532	9.282	0	695.250	264.046	273.122	4,6	1.626	1,5	34	1,6	2,5
Средњебанатски	151.356	114	169	707.440	7.277	3.368	696.795	299.753	504.878	4,6	1.328	1,5	28	1,3	1,4
Севернобанатски	119.375	76	126	589.952	4.429	169	585.354	237.654	259.407	4,9	1.571	1,7	35	1,5	2,3
Јужнобанатски	236.386	150	242	1.024.398	15.092	2.112	1.007.194	332.324	486.829	4,3	1.576	1,6	31	2,0	2,1
Западнобачки	153.567	88	133	734.812	3.589	1.102	730.121	208.679	795.862	4,8	1.745	1,5	38	2,5	0,9
Јужнобачки	495.019	298	426	1.976.949	21.712	945	1.954.292	622.522	564.516	3,9	1.661	1,4	30	2,1	3,5
Сремски	253.133	154	222	1.151.627	35.632	7.174	1.108.821	328.163	567.507	4,4	1.644	1,4	33	2,4	2,0
ВОЈВОДИНА	1.560.027	973	1.456	6.889.710	97.013	14.870	6.777.827	2.293.141	3.452.121	4,3	1.603	1,5	32	2,0	2,0

Прилог 3.6.1-3

Кадрови и посете у службама МЕДИЦИНЕ РАДА у Војводини у 2013. години

Округ	Попула- ција	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупан број посета код лекара	Посете ради система- тских прегледа	Посете ради контро- лних прегледа	Посете ради лечења	Број првих посета ради лечења	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	45.519	7	10	4.131	4.131	0	0	0	0	0,0	6.503	1,4	0	-	-
Средњебанатски**	38.310	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-
Севернобанатски	31.606	7	11	15.439	5.280	262	9.897	3.515	26.177	0,3	4.515	1,6	6	1,8	0,4
Јужнобанатски	55.101	18	28	95.273	1.566	55	93.652	33.298	16.917	1,7	3.061	1,6	24	1,8	5,5
Западнобачки	35.903	14	21	54.341	6.283	325	47.733	18.697	44.730	1,3	2.565	1,5	15	1,6	1,1
Јужнобачки	179.136	65	69	234.569	8.797	1.229	224.543	80.698	51.836	1,3	2.756	1,1	16	1,8	4,3
Сремски	57.694	21	32	144.492	5.606	382	138.504	48.375	25.340	2,4	2.747	1,5	30	1,9	5,5
ВОЈВОДИНА	443.269	132	171	548.245	31.663	2.253	514.329	184.583	165.000	1,2	3.358	1,3	18	1,8	3,1

**у Средњебанатском округу 6 лекара специјалиста медицине рада и 9 сестара из ове службе обавља посао изабраног лекара стога су заједно са својим посетама и приказани у служби опште медицине

Прилог 3.6.1-4

Кадрови и посете у службама за ЗДРАВСТВЕНУ ЗАШТИТУ ПРЕДШКОЛСКЕ ДЕЦЕ у Војводини у 2013. години

Округ	Број деце 0- 6 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупан број посета код лекара	Посете ради система- тских прегледа	Посете ради контро- лних прегледа	Посете ради лечења	Број првих посета ради лечења	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	11.612	16	26	86.085	1.968	376	83.741	58.973	29.941	7,2	726	1,6	24	0,4	2,8
Средњебанатски	11.634	13	23	62.364	7.426	1.314	53.624	33.354	25.342	4,6	895	1,8	19	0,6	2,1
Севернобанатски	8.814	12	17	74.388	3.827	1.853	68.708	47.571	37.675	7,8	735	1,4	26	0,4	1,8
Јужнобанатски	18.972	25	38	154.669	19.419	2.225	133.025	85.085	47.971	7,0	759	1,5	24	0,6	2,8
Западнобачки	10.625	16	19	85.637	7.353	4.781	73.503	53.556	71.732	6,9	664	1,2	21	0,4	1,0
Јужнобачки	44.466	52	81	376.914	44.832	9.312	322.770	185.498	88.573	7,3	855	1,6	28	0,7	3,6
Сремски	19.555	25	40	180.545	19.269	11.718	149.558	76.744	131.753	7,6	782	1,6	27	0,9	1,1
ВОЈВОДИНА	125.678	159	244	1.020.602	104.094	31.579	884.929	540.781	432.987	7,0	790	1,5	25	0,6	2,0

Прилог 3.6.1-5

Кадрови и посете у службама за ЗДРАВСТВЕНУ ЗАШТИТУ ШКОЛСКЕ ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ у Војводини у 2013. години

Округ	Број деце 7-18 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупан број посета код лекара	Посете ради систематских прегледа	Посете ради контролних прегледа	Посете ради лечења	Број првих посета ради лечења	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	23.019	17	24	84.423	9.982	2.961	71.480	45.735	25.248	3,1	1.354	1,4	19	0,6	2,8
Средњебанатски	23.023	15	22	56.782	5.835	4.793	46.154	30.953	10.915	2,0	1.535	1,5	14	0,5	4,2
Севернобанатски	18.085	15	15	90.447	7.105	2.269	81.073	61.868	25.466	4,5	1.206	1,0	25	0,3	3,2
Јужнобанатски	36.328	24	28	169.775	13.750	4.866	151.159	96.079	38.427	4,2	1.514	1,2	29	0,6	3,9
Западнобачки	21.996	15	16	98.059	8.763	6.039	83.257	53.639	81.776	3,8	1.466	1,1	25	0,6	1,0
Јужнобачки	76.131	59	52	307.138	21.794	7.763	277.581	156.052	56.948	3,6	1.290	0,9	21	0,8	4,9
Сремски	37.730	39	45	159.384	15.458	9.217	134.709	85.162	70.442	3,6	967	1,2	16	0,6	1,9
ВОЈВОДИНА	236.312	184	202	966.008	82.687	37.908	845.413	529.488	309.222	3,6	1.284	1,1	21	0,6	2,7

Прилог 3.6.1-6

Кадрови и посете у службама за ЗДРАВСТВЕНУ ЗАШТИТУ ЖЕНА у Војводини у 2013. години

Округ	Број жена изнад 14 година	Лекари	Виша и средња стручна спрема	Укупан број посета код лекара	Посете ради систематских прегледа	Посете ради контролних прегледа	Посете ради лечења	Број првих посета ради лечења	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	83.212	13	18	39.768	9.202	395	30.171	11.934	36.358	0,5	6.401	1,4	14	1,5	0,8
Средњебанатски	82.440	14	17	35.141	1.864	2.660	30.617	22.843	10.474	0,4	5.889	1,2	11	0,3	2,9
Севернобанатски	64.752	10	12	28.893	8.147	537	20.209	9.927	33.275	0,4	6.475	1,2	13	1,0	0,6
Јужнобанатски	127.940	23	28	69.649	16.659	8.804	44.186	15.678	41.865	0,5	5.563	1,2	14	1,8	1,1
Западнобачки	83.448	13	14	37.569	3.400	1.888	32.281	18.118	52.958	0,5	6.419	1,1	13	0,8	0,6
Јужнобачки	285.188	49	64	167.789	46.055	9.695	112.039	45.839	152.585	0,6	5.820	1,3	16	1,4	0,7
Сремски	136.535	25	28	124.809	21.822	19.444	83.543	29.777	115.151	0,9	5.461	1,1	23	1,8	0,7
ВОЈВОДИНА	863.515	147	181	503.618	107.149	43.423	353.046	154.116	442.666	0,6	5.874	1,2	16	1,3	0,8

Прилог 3.6.1-7

Кадрови и посете у службама за ПОЛИВАЛЕНТНУ ПАТРОНАЖУ у Војводини у 2013. 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 домаћинствама	Посете школама
Севернобачки	9	25	42.399	1.247	11.397	849	5.397	2.702	21.534	9
Средњебанатски	10	24	36.351	1.069	9.212	1.113	9.955	3.629	12.430	10
Севернобанатски	3	14	23.102	1.359	5.083	584	5.730	1.350	10.275	3
Јужнобанатски	16	31	61.392	1.306	18.541	1.930	16.062	4.997	19.811	16
Западнобачки	10	17	35.611	1.319	9.866	722	6.955	3.331	14.682	10
Јужнобачки	59	21	125.887	1.574	46.238	3.677	37.932	11.974	25.993	59
Сремски	18	24	61.494	1.464	17.465	1.667	14.039	4.866	23.420	18
ВОЈВОДИНА	125	156	386.236	1.375	117.802	10.542	96.070	32.849	128.145	125

Прилог 3.6.1-8

Кадрови и посете у службама за ЗАШТИТУ И ЛЕЧЕЊЕ УСТА И ЗУБА у Војводини у 2013. години

Округ	Кадр					Услуге								
	Лекари укупно	Зубни лекари	Зубни лекари на специјализацији	Зубни лекари специјалисти	Зубни техничари и асистенти	Укупно свих посета код стоматолога	Систематски прегледи (серијске посете)	Укупне посете ради лечења	Пломбрани зуби	Хируршке интервенције	Протетски радови	Ортодонција	Лечење меких ткива	Посета код лекара у току дана
Севернобачки	46	31	2	13	68	131.670	19.415	112.255	37.286	46	31	2	13	68
Средњебанатски	80	51	5	24	110	91.584	10.562	81.022	48.697	80	51	5	24	110
Севернобанатски	32	26	2	4	41	101.766	15.687	86.079	23.274	32	26	2	4	41
Јужнобанатски	71	43	0	28	122	243.024	34.595	208.429	46.380	71	43	0	28	122
Западнобачки	76	51	3	22	78	124.472	21.518	102.954	29.795	76	51	3	22	78
Јужнобачки	232	120	34	78	277	562.529	67.850	494.679	128.097	232	120	34	78	277
Сремски	81	60	3	18	81	228.816	56.685	172.131	48.037	81	60	3	18	81
ВОЈВОДИНА	618	382	49	187	777	1.483.861	226.312	1.257.549	361.566	618	382	49	187	777

Прилог 3.6.1-9

Остваривање превентивне здравствене заштите у Војводини у 2013. години

Назив услуге	Групација становништва	Број одговарајуће групације становништва	Број посета по становнику према садржају и обиму превентивних мера у ПЗЗ	Остварење		
				Број услуга	Број посета по становнику	Обухват (%)
Патронажне посете групацијама становништва	трудници – укупно	16.743	1	10.707	0,6	63,9
	породиљи и новорођеном детету – укупно	21.100	5+5	88.644	4,2	84,0
	одојчету – укупно	17.201	2	29.747	1,8	86,5
Систематски преглед	новорођена деца	17.321	1	14.021	0,8	80,9
Систематски преглед	одојчад (III, VI, IX и XII месецу)	17.201	4	62.658	3,7	91,9
Скрининг за детекцију урођеног ишчашења кука	одојчад у трећем месецу живота	17.201	1	22.465	1,3	100,0
Систематски преглед	мала и предшколска деца у 2, 4. и 6. години (пред упис)	55.000	1	52.523	0,9	95,5
Систематски прегледи	ученика I, III, V и VII разреда основне школе	74.449	1	64.741	0,9	86,9
	ученика I и III разреда средње школе	38.396	1	25.206	0,6	65,6
	студената I и III године студија	14.964	1	8.013	0,5	53,5

Назив услуге	Групација становништва	Број одговарајуће групације становништва	Број посета по становнику према садржају и обиму превентивних мера у ПЗЗ	Остварење		
				Број услуга	Број посета по становнику	Обухват (%)
Преглед	трудница	16.743	5	125.675	7,5	100,0
Преглед (ултразвучни)	трудница	16.743	3	63.589	3,8	100,0
Гинеколошки преглед	жене после порођаја (6 недеља)	16.176	1	7.620	0,5	47,1
	жене после порођаја (6 месеци)	16.176	1	2.024	0,1	12,5
Систематски гинеколошки прегледи	Жене 15 и више година	834.464	1	93.946	0,1	11,3
Систематски прегледи	Одрасло становништво (19-34 година)	387.810	1 у 5 година	19.313	0,05	5,0
	Одрасло становништво (35 и више година)	1.090.084	1 у 2 године	79.005	0,07	7,2

Прилог 3.6.4-1 Рад и коришћење стационара у 2013. години у Војводини

Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специјалисти	Виша и сред. спрема	Постеље*	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	1.092	392	2,1	2,8	29,9	392	39	10	100
Општа болница Суботица	149	124	452	670	128.217	24.022	129,3	5,3	52,4	161	53	22	67
СЕВЕРНОБАЧКИ ОКРУГ	150	125	462	680	129.309	24.414	131,4	5,3	52,1	163	53	22	68
Општа болница Зрењанин	177	142	585	600	128.102	19.089	102,6	6,7	58,5	108	33	30	98
Општа болница Зрењанин - дневна болница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Специјална болница за рехабилитацију Меленци	17	17	127	374	88.843	3.668	19,7	24,2	65,1	216	29	5	34
Специјална болница за плућне болести Зрењанин	11	9	45	160	24.514	1.546	8,3	15,9	42,0	141	34	7	28
СРЕДЊЕБАНАТСКИ ОКРУГ	205	168	757	1.134	241.459	24.303	130,7	9,9	58,3	119	32	18	67
Општа болница Сента	33	28	146	240	62.488	8.645	59,1	7,2	71,3	262	59	14	61
Општа болница Кикинда	41	33	172	280	50.838	6.580	45,0	7,7	49,7	160	38	15	61
Дом здравља Нови Кнежевац (са стационаром)	3	1	9	30	2.663	298	2,0	8,9	24,3	99	33	10	30
Специјална болница за психијатријске болести Нови Кнежевац	20	13	84	300	96.140	846	5,8	113,6	87,8	42	10	7	28
Специјална болница за рехабилитацију Кањижа	9	7	68	300	61.031	3.785	25,9	16,1	55,7	421	56	3	23
СЕВЕРНОБАНАТСКИ ОКРУГ	106	82	479	1.150	273.160	20.154	137,8	13,6	65,1	190	42	9	42
Општа болница Вршац	67	44	208	290	61.675	7.413	25,4	8,3	58,3	111	36	23	72
Општа болница Панчево	161	135	505	660	129.933	20.763	71,2	6,3	53,9	129	41	24	77
Специјална болница за плућне болести Бела Црква	9	5	40	200	44.440	535	1,8	83,1	60,9	59	13	5	20
Специјална болница за психијатријске болести Вршац	43	26	198	930	303.102	1.613	5,5	187,9	89,3	38	8	5	21
Специјална болница за психијатријске болести Ковин	43	31	197	1.000	247.478	1.504	5,2	164,5	67,8	35	8	4	20
ЈУЖНОБАНАТСКИ ОКРУГ	323	241	1.148	3.080	786.628	31.828	109,1	24,7	70,0	99	28	10	37
Специјална болница за рехабилитацију Апатин	2	2	17	270	29.130	2.167	11,6	13,4	29,6	1084	127	1	6
Дом здравља Озаци (са стационаром)	2	2	12	25	6.348	284	1,5	22,4	69,6	142	24	8	48
Општа болница Сомбор	154	120	555	732	228.395	23.248	124,9	9,8	85,5	151	42	21	76
ЗАПАДНОБАЧКИ ОКРУГ	158	124	584	1.027	263.873	25.699	138,0	10,3	70,4	163	44	15	57

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	124	90	345	305	76.017	11.442	61,5	6,6	68,3	92	33	41	113
Клиника за абдоминалну и ендокринолошку хир.	19	16	94	73 (74)	16.211	2.681	14,4	6,0	60,8	141	29	26	129
Клиника за пластичну и реконструктивну хир.	9	8	18	19	4.112	844	4,5	4,9	59,3	94	47	47	95
Клиника за неурохирургију	8	5	30	33	7.528	835	4,5	9,0	62,5	104	28	24	91
Клиника за максилотофацијалну хирургију	8	7	15	21	3.416	716	3,8	4,8	44,6	90	48	38	71
Клиника васкуларну и трансплатациону хирургију	11	6	25	29	8.808	1.312	7,0	6,7	83,2	119	52	38	86
Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију	20	16	55	71 (70)	22.887	2.624	14,1	8,7	88,3	131	48	28	77
Клиника за урологију	15	13	38	47	11.469	2.326	12,5	4,9	66,9	155	61	32	81
Клиника за анестезију и интензивну терапију	34	19	70	12	1.586	104	0,6	15,3	36,2	3	1	283	583
Клиника за неурологију	28	25	75	90 (95)	29.391	2.084	11,2	14,1	89,5	74	28	31	83
Клиника за психијатрију	38	29	76	150 (167)	55.225	2.298	12,3	24,0	100,9	60	30	25	51
Клиника за психијатрију - дневна болница	-	-	-	30	4.245	137	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за очне болести	21	20	42	70	6.456	1.957	10,5	3,3	25,3	93	47	30	60
Клиника за болести уха, грла и носа	23	21	49	70	11.840	2.650	14,2	4,5	46,3	115	54	33	70
Клиника за гинекологију и акушерство	78	65	262	230	44.101	11.901	63,9	3,7	52,5	153	45	34	114
Клиника за инфективне болести	24	19	66	100	23.553	2.435	13,1	9,7	64,5	101	37	24	66
Интерне болести - укупно	55	46	170	184	64.258	5.417	29,1	11,9	95,7	98	32	30	92
Клиника за нефрологију и клиничку имунологију	16	15	64	44	16.100	1.338	7,2	12,0	100,2	84	21	36	145
Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма	14	10	29	46 (50)	15.329	1.275	6,8	12,0	91,3	91	44	30	63
Клиника за гастроентерологију и хепатологију	12	11	36	55 (59)	19.088	1.720	9,2	11,1	95,1	143	48	22	65
Клиника за хематологију	13	10	41	39	13.741	1.084	5,8	12,7	96,5	83	26	33	105
Клиника за ендокринологију - дневна болница	-	-	-	6	1.507	1.507	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за хематологију - дневна болница	-	-	-	6	5.343	5.343	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за медицинску рехабилитацију	14	10	65	120	37.934	1.440	7,7	26,3	86,6	103	22	12	54
Клиника за кожно-венеричне болести	20	18	21	47	6.852	985	5,3	7,0	39,9	49	47	43	45
Ургентни центар	59	31	286	63	6.428	1.208	6,5	5,3	28,0	20	4	94	454
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР НОВИ САД	484	374	1.457	1.429 (1459)	362.055	43.817	71,0	8,3	69,4	91	30	34	102

Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специ- ја- листи	Виша и сред- спрема	Постеље	Дани лечења	Број исписаних болесника	Стопа хоспи- тали- зације	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	63	52	164	239	69.935	10.942	6,4	6,4	80,2	174	67	26	69
Институт за онкологију - дневна болница	-	-	-	12	5.921	5.921	-	-	-	-	-	-	-
Институт за кардиоваскуларне болести Војводине Сремска Каменица	90	68	314	225	56.317	7.124	8,6	7,9	68,6	79	23	40	140
Институт за кардиоваскуларне болести - дневна болница	-	-	-	2	241	241	-	-	-	-	-	-	-
Институт за плућне болести Војводине Сремска Каменица	77	61	210	312	84.153	7.528	12,2	11,2	73,9	98	36	25	67
Институт за плућне болести - клиника за пулмолошку онкологију дневна болница	-	-	-	17	4.034	4.034	-	-	-	-	-	-	-
Институт за плућне болести - поликлиника за плућне болести дневна болница	-	-	-	10	2.477	2.477	-	-	-	-	-	-	-
Специјална болница за реуматске болести Нови Сад	9	8	30	70	25.180	1.774	15,2	14,2	98,6	197	59	13	43
Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине Нови Сад	119	103	359	350	83.529	10.911	8,5	7,7	65,4	92	30	34	103
Клиника за дечије болести	66	59	210	226	57.614	6.798	9,3	8,5	69,8	103	32	29	93
Клиника за дечије болести - дневна болница	-	-	-	15	383	383	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за дечију хирургију	39	36	111	82	16.476	3.451	5,8	4,8	55,0	88	31	48	135
Клиника за дечију хирургију - дневна болница	-	-	-	3	530	530	-	-	-	-	-	-	-
Клиника за дечију хабилитацију и рехабилитацију	9	8	38	42	9.439	662	14,2	14,3	61,6	74	17	21	90
Клиника за дечију хабилитацију и рехабилитацију - дневна болница	-	-	-	3	791	791	-	-	-	-	-	-	-
Општа болница Врбас	49	30	170	270	60.884	7.825	12,7	7,8	61,8	160	46	18	63
Општа болница Врбас - дневна болница	-	-	-	25	11.936	11.936	-	-	-	-	-	-	-
ЈУЖНОБАЧКИ ОКРУГ	891	696	2.704	2.895 (2925)	742.053	89.921	145,8	8,3	70,2	101	33	31	93

Установа/организациона јединица	Лекари укупно	Специјалисти	Виша и сред. спрема	Постеље	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 Рума (са стационаром)	1	1	7	10	281	87	0,3	3,2	7,7	87	12	10	70
Општа болница Сремска Митровица	114	89	252	513	86.774	21.553	69,4	4,0	46,3	189	86	22	49
Специјална болница за рехабилитацију Врдник	6	5	26	70	21.659	794	2,6	27,3	84,8	132	31	9	37
Специјална болница Стари Сланкамен	20	15	96	295	81.085	2.813	9,1	28,8	75,3	141	29	7	33
СРЕМСКИ ОКРУГ	141	110	381	888	189.799	25.247	81,3	7,5	58,6	179	66	16	43
ВОЈВОДИНА УКУПНО	1.974	1.546	6.515	10.854 (10.884)	2.626.281	241.566	125,6	10,9	66,3	122	37	18	60

Укупни подаци коришћења болничких капацитета не укључују рад дневних болница

* Број постеља према Уредби о Плану мреже здравствених установа, осим за Клинички центар за који износи 1370 и Специјалне болнице за рехабилитацију код којих је приказан укупан број постеља

() Број коришћених постеља у 2013. години

Партнерске институције и организације у активностима промоције здравља на територији АП Војводине у 2013. години

- Градска управа за здравство Града Новог Сада
- Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада
- Градска управа за социјалну и дечију заштиту Града Новог Сада
- Покрајински секретаријат за здравство, социјалну политику и демографију АП Војводине
- Покрајински секретаријат за спорт и омладину АП Војводине
- 6 завода за јавно здравље са територије Војводине
- 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
- 9 општинских и 11 специјалних болница у Војводини
- 15 геронтолошких центара у Војводини
- 10 апотекарских установа у Војводини
- 44 дома здравља
- Завод за здравствену заштиту студената Нови Сад
- Канцеларија за скрининг рака грлића материце
- Комисија за превенцију употребе дувана МЗ РС
- Комисија за борбу против дрога Града Новог Сада
- Координативно тело "Нови Сад - здрав град"
- Радна група за репродуктивно здравље АП Војводине
- 44 предшколске установе, 20 приватних вртића, 381 основна школа, 133 средње школе и 10 специјалних школа на територији Војводине
- Месне заједнице на територији Војводине
- Градске управе, јавна и приватна предузећа на територији градова Војводине
- Лекарска комора Србије
- Српско лекарско друштво – Друштво лекара Војводине
- Комора медицинских сестара и здравствених техничара Војводине
- Савез здравствених радника Војводине
- Општинске организације Црвеног крста и Црвени крст Војводине
- Покрајинска ХИВ комисија
- Национална канцеларија за ХИВ/АИДС
- Јединица за спровођење ХИВ пројекта Глобалног фонда у Србији
- Војвођанска ХИВ мрежа
- Црвени крст Војводине
- Градска организација Црвеног крста Новог Сада
- 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
- Департман за географију, туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду

- Приватни Стоматолошки факултет Панчево
- Патронажна секција Савеза здравствених радника Војводине
- СОС Дечје село „Др М. Павловић“, Сремска Каменица
- Позориште младих Нови Сад
- Народно позориште “Тоша Јовановић”, Зрењанин
- Удружење за јавно здравље Србије, Београд
- Институт за проучавање лековитог биља “Јосиф Панчић”
- „Baby exit“
- Организација *EXIT*
- НВО „*Chill out*“ Нови Сад
- Омладина ЈАЗАС-а
- ПРЕВЕНТ
- ЕМПРОНА
- Екуменска хуманитарна организација
- Центар „Црвена линија“
- Организација за подршку женама са инвалидитетом „...Из круга Војводина“
- СОС Женски центар
- Новосадски хуманитарни центар
- Удружење за подршку особама са Даун синдромом Нови Сад
- Удружење за борбу против рака
- Удружење за борбу против шећерне болести
- Удружење за борбу против дечије и церебралне парализе
- Удружења пензионера
- Удружења жена
- Канцеларије за младе и Културни центри на територији градова Војводине
- Спортски центри и удружења на територији Војводине
- НВО „Живот и здравље“ Бачка Паланка
- НВО “Каритас”
- Хемофарм фондација, Вршац
- Ромска организација “ЕАТОН”
- медији са седиштем/представништвом у Војводини
- ТЦ Меркатор Нови Сад
- Трговински центри *Maxi, IDEA, Roda*
- *NIVEA*
- ДДОР Нови Сад
- Прокредит банка

Здравствено-промотивне кампање на територији АП Војводине у 2013. години

У периоду I–XII 2013. године организовано је укупно 51 кампања обележавања значајних датума из календара јавног здравља:

➤ Кампање према програму Министарства здравља РС:

Редни број	Кампања
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.	21-27. мај - Национална Недеља здравља уста и зуба
6.	31. мај – Светски дан без дуванског дима
7.	29. септембар - Светски дан срца
8.	1-7. октобар - Недеља посвећена дојењу
9.	Октобар – месец правилне исхране и 16. октобар, Светски дан хране
10.	1. децембар - Светски дан борбе против <i>HIV/AIDS</i>

➤ Остале кампање:

Редни број	Кампања
1.	23-29. јануар - Европска недеља превенције рака грлића материце
2.	4. фебруар - Светски дан борбе против рака
3.	15. фебруар - Међународни дан деце обелелеле од рака
4.	14. март - Светски дан бубрега
5.	11-17. марта - Недеља свести о кухињској соли
6.	18. март - Војвођански дан тестирања на ХИВ
7.	20. март - Национални дан превенције рака дојке
8.	24. март - Светски дан борбе против туберкулозе
9.	26-31. марта - Светска недеља здравих зуба
10.	20. април - Међународни дан заштите од буке
11.	22. април - Дан планете земље
12.	21-27. април - Европска недеља имунизације
13.	22-28. април - Недеља превенције повреда у саобраћају
14.	5. мај - Светски дан хигијене руку у здравственим установама
15.	10 мај – Међународни дан физичке активности
16.	11. мај - Европски дан меланома
17.	19. мај - Дан сећања на преминуле од СИДЕ
18.	5. јун – Дан заштите животне средине
19.	9. јун - Дан борбе против можданог удара
20.	26. јун – Светски дан борбе против злоупотребе дрога
21.	11. јул - Светски популацијски дан
22.	28. јул - Светски дан борбе против хепатитиса
23.	10. септембар - Светски дан превенције самоубиства
24.	21. септембар - Светски дан борбе против Алцхајмерове болести
25.	Трећа недеља септембра - Недеља борбе против ТБЦ и плућних болести
26.	1. октобар - Међународни дан старих
27.	10. октобар - Светски дан менталног здравља
28.	12. октобар - Европски дан донације органа

29.	15. октобар - Светски дан чистих руку
30.	20. октобар - Светски дан борбе против остеопорозе
31.	24. октобар - Светски дан борбе против рака дојке - Пинк октобар
32.	8. новемба Европски дан правилне исхране и кувања заједно са децом
33.	15. новембар - Светски дан борбе против ХОБ плућа
34.	19. новембар – Светски дан превенције злостављања деце
35.	20. новембар - Светски дан детета
36.	25. новембар - Светски дан против насиља над женама
37.	Новембар, месец борбе против болести зависности
38.	14. новембар - Светски дан против шећерне болести
39.	3. децембар – Међународни дан особа са инвалидитетом
40.	Акција “Селу у походе“
41.	Међународни дан против злоупотребе и незаконите трговине људима

Здравствено-васпитна, едукативна и промотивна средства института/завода за јавно здравље на територији Војводине у 2013. години

Институт за јавно здравље Војводине				
Бр.	Средство	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство*
1.	Агитке	„Помозимо деци да остану непушачи“	3.000	Дом здравља Нови Сад, 333СНС, средње школе, Удружења студената
2.	Агитке	“Постани непушач”	2.000	Дом здравља Нови Сад, 333СНС, средње школе, Удружења студената
3.	Постер	„Помозимо деци да остану непушачи“	1.000	Дом здравља Нови Сад, 333СНС, средње школе, Удружења студената
4.	Постер	“Дојење”	500	Дом здравља Нови Сад, КЦВ-Клиника за гинекологију и акушерство, ИЗЗЗДИОВ, Апотека Нови Сад, ГУ за здравство Града Новог Сада
5.	Постер	“Наздравите водом”	500	Вртићи, основне школе, дом здравља, ИЗЗЗДИОВ, КЦВ, Институту у Ср. Каменици, Апотека Нови Сад, 333СНС, 333РНС, ГУ за здравство Града Новог Сада
6.	Постер	“Вода за здравље”	1.000	Вртићи, основне школе, дом здравља, ИЗЗЗДИОВ, КЦВ, Институту у Ср. Каменици, Апотека Нови Сад, 333СНС, 333РНС, ГУ за здравство Града Новог Сада
7.	Постер	“Мој рецепт за здраве зубе”	1.000	Основне школе, вртићи, Дом здравља Нови Сад, Апотека Нови Сад, ИЗЗЗДИОВ, Установе социјалне заштите, Црвени крст Градска организација Нови Сад, Клиника за стоматологију, Медицински факултет, ГУ за здравство Града Новог Сада
8.	Постер	“Пази да не паднеш”	1.000	Геронтолошки центар Нови Сад, Дом здравља Нови Сад, Специјална болница за реуматске болести Нови Сад, ВМЦ, Апотека Нови Сад, Завод за хитну медицинску помоћ Нови Сад, Завод за трансфузију крви Војводине, Институту у Ср. Каменици, КЦВ, Месне заједнице и клубови пензионера у Новом Саду, ГУ за здравство Града Новог Сада
9.	Постер	“Постани непушач”	1.000	ГУ за здравство Града Новог Сада, Дом здравља Нови Сад, 333СНС, студентске НВО, јавна манифестација, медији
10.	Теоријски прилог уз едукативни календар	„Чувај се заразе у 2013. години“	500	Вртићи, основне школе, Дом здравља Нови Сад, ИЗЗЗДИОВ, установе социјалне заштите
11.			500	

	Бојанка	„Недеља здравих зуба“		Основне школе
12.	Бојанка	“Моја бојанка о исхрани”	300	ИЗЗЗДИОВ, основне школе, вртићи, ГУ за здравство Града Новог Сада
13.	Брошура	“Здравствено стање становништва Новог Сада за 2012. годину”	120	Здравствене установе и локалне самоуправе на територији Војводине
14.	CD - Power Point презентације	„Помозимо деци да остану непушачи“	50	Дом здравља Нови Сад, ЗЗЗСНС, средње школе, Удружења студената
15.	Мајица	“Вода за здравље”	200	Вртићи, основне школе, јавна манифестација
16.	Мајица	“Зубићи”	100	Ученици медицинске школе
17.	Балон са дршком		200	Јавна манифестације
*Скраћенице: КЦВ – Клинички центар Војводине; ИЗЗЗДИОВ – Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине; ВМЦ – Војно медицински центар; ИОВ – Институт за онкологију Војводине; ЗЗЗСНС – Завод за здравствену заштиту студената Нови Сад; ЗЗЗРНС - Завод за здравствену заштиту радника Нови Сад.				
Завод за јавно здравље Сремска Митровица				
	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
18.	Агитка	Здрави стилови живота	700	Месне заједнице, РО
19.	Агитка	Превенција полно преносивих болести	600	ОШ и СШ у Општини Ср. Митровица
20.	Агитка	Исхрана и дојење	3.000	Дечији диспанзер
21.	Агитка	Безбедна имунизација	700	Дечији диспанзер
22.	Лифлет	Стоп пушење	800	Јавне манифестације
23.	Агитка	«Утицај дуванског дима на здравље»	500	Јавне манифестације, предавања
24.	Агитка	“Здрава исхрана”	300	Јавне манифестације
25.	Агитка	«Здрави стилови живота»	300	Јавне манифестације
26.	Агитка	« Сигурна вожња-сигуран живот»	300	Јавне манифестације
27.	Агитка	«Здраве одлуке за здрав живот-шта треба да знаш о дрогама»	300	Јавне манифестације
28.	Агитка	«Сигурна љубав –сигуран живот»	300	Јавне манифестације
29.	Агитка	«Здравље и како га сачувати»	500	Јавне манифестације
30.	Агитка	Св. Дан без дуванског дима	500	Јавне манифестације
31.	Агитка	ХИВ	600	Јавне манифестације, предавања
32.	Агитка	Св. Дан борбе против хепатита	300	Јавне манифестације, предавања
33.	Агитка	Све о ХИВ-у	300	Јавне манифестације, предавања
34.	Агитка	«Препорука за децу од 5-17 год»	100	Јавне манифестације, предавања
35.	Агитка	«Савети намењени здравим особама од 18-64 год»	200	Јавне манифестације, предавања
36.	Агитка	«Саветиза особе старије од 65 год»	200	Јавне манифестације, предавања
37.	Агитка	«Водич за активно здравље-продуктивно старење»	500	Јавне манифестације, предавања

38.	Агитка	«Крените путем здравог срца»	200	Предавање
39.	Брошура	«Хронични хепатитис Ц – питања и одговори» (“Roche”)	98	ДЗ Рума, Базар здравља
40.	Агитка	„Кожа памти“	100	ДЗ Рума, Базар здравља
41.	Лифлет	„Самопреглед дојки“	100	ДЗ Рума, Базар здравља
42.	Лифлет	„Акутни инфаркт миокарда“	100	ДЗ Рума, Базар здравља
43.	Агитка	„Пирамида правилне исхране“	100	ДЗ Рума, Базар здравља
44.	Агитка	„Исхрана у трудноћи“	100	ДЗ Рума, Базар здравља
45.	Брошура	„Шта је дијабет и фактори ризика“ („Novo Nordisk“)	100	ДЗ Рума, Базар здравља
46.	Постер	Дојење	2	ДЗ Стара Пазова
47.	Постер	Светски дан срца	4	ДЗ Стара Пазова
48.	Постер	Борба против рака грлица материце	9	ДЗ Стара Пазова
49.	Постер	Правилна исхрана	5	ДЗ Стара Пазова
50.	Постер	Пушење	3	ДЗ Стара Пазова
51.	Постер	Дан сестринства	1	ДЗ Стара Пазова
52.	Лифлет	«Подршак дојењу»	100	ДЗ Стара Пазова
53.	Лифлет	«Знањем препознајте и победите дијабет»	100	ДЗ Стара Пазова
Завод за јавно здравље Панчево				
	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
54.	Лифлет	ХАССО	1000	приватни предузећа која се баве производњом и дистрибуцијом хране у Општини Панчево
55.	Лифлет	Физичка активност и исхрана „Покрени се у ритму здравља“	400	сви домови здравља и учесници у акцијама у заједници
56.	Лифлет	„Исхрана и здравље“	60	учесници у акцијама у заједници
57.	DVD - фотографије	Светски дан планете земље и изложба фотографија	200	посетиоцима изложбе и ауторима који су учествовали, Министарство за животну средину
58.	Каталог	Светски дан планете земље и изложба фотографија	200	Министарство за животну средину, посетиоцима изложбе и ауторима који су учествовали
59.	Књига	„Речник за очување наше планете“	1.000	свим ученицима првог разреда основних школа у Панчеву
60.	CD - издање књиге	„Речник за очување наше планете“	200	школе, медији, библиотека
61.	Мајице	Промоција књиге „Речник за очување наше планете“	60	присутној деци на промоцији књиге
Завод за јавно здравље Суботица				
	Средство*	Назив/тема	Тираж	Установе у које је дистрибуирано средство
62.	Постер	Кретањем до здравља	20	акција у заједници поводом 10.маја, Међународног дана физичке активности
63.	Билборд (на српском и мађарском језику)	Национални скрининг програми	2	постављен на две локације у Граду

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

ПРИЛОГ 3.6.3 -4

Едукације едукатора и становништва у оквиру активности промоције здравља на територији АП Војводине у 2013. години

Институт/заводи за јавно здравље	Број едукација едукатора	Број учесника	Број едукација становништва	Број учесника
Институт за јавно здравље Војводине	19	1.144	25	855
Завод за јавно здравље С. Митровица	49	6.103	1	1
Завод за јавно здравље Зрењанин	1	200	-	-
Завод за јавно здравље Кикинда	3	29	20	180
Завод за јавно здравље Панчево	5	793	14	5.576
Завод за јавно здравље Суботица	17	1.040	36	8.059
Завод за јавно здравље Сомбор	1	150	-	-

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