



**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРБИЈЕ
„ДР МИЛАН ЈОВАНОВИЋ БАТУТ”**

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ НА
ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
У 2013. ГОДИНИ**

2014.

Аутори извештаја:

Др Горанка Лончаревић¹

Мр сц. мед. Милена Каназир¹

Прим. др Драгана Димитријевић¹

Вст. Оливера Недељковић¹

Мед. сестра Зорица Крсмановић¹

¹Одсек за имунизацију – Одељење за превенцију и контролу заразних болести, ИЈЗ Србије

Садржај:

1.	Увод	1
2.	Метод	1
3.	Програм обавезне систематске имунизације лица одређеног узраста	2
3.1	Имунизација против дечије парализе	4
3.2	Имунизација против дифтерије, тетануса и великог кашља	6
3.3	Имунизација против малих богиња, заушак и рубеле	8
3.4	Имунизација против хепатитиса Б	9
3.5	Имунизација против обољења изазваних хемофилусом инфлуенце тип Б	11
3.6	Имунизација против туберкулозе	12
3.7	Извештај о обављеној вакцинацији на подручју северног дела Косова и српских енклава	12
3.8	Допунске активности у спровођењу програма обавезних имунизација у Републици Србији	13
3.9	Дистрибуција и утрошак вакцина	15
3.10	Обухват основним вакцинама у неким европским земљама	18
3.11	Епидемиолошка ситуација заразних болести против којих се у Републици Србији спроводи обавезна имунизација	19
	Дифтерија	20
	Дечја парализа	20
	Тетанус	20
	Велики кашаљ	20
	Мале богиње	21
	Заушке	24
	Рубела	25
	Хепатитис Б	25
	Обољења изазвана хемофилусом инфлуенце тип Б	25
3.12	Кретање заразних болести против којих се спроводи обавезна имунизација у неким европским земљама	26
4.	Програм обавезне имунизације лица експонираних одређеним заразним болестима	26
4.1	Заштита од хепатитиса Б	26
4.2	Заштита од тетануса	27
4.3	Заштита од беснила	28
5.	Програм имунизације лица по клиничким индикацијама	28
5.1	Заштита од грипа	28
6.	Програм имунизације путника у међународном саобраћају	28
7.	Нежељене реакције настале након имунизације	29
8.	Одржавање статуса „земља без полиомијелитиса” у Републици Србији	33
9.	Проблеми у спровођењу програма имунизације	42
10.	Предлог мера	54
11.	Закључак	58

1. УВОД

Имунизација представља специфичну меру у спречавању и сузбијању заразних болести која је регулисана Законом о заштити становништва од заразних болести („Сл. гласник РС” бр. 128/04) и Правилником о имунизацији и начину заштите лековима (“Сл. гласник РС” бр. 11/06, 25/13, 63/13, 99/13 и 118/13). Евалуација односно сумирање резултата имунизације врши се периодично и на годишњем нивоу и представља основ за њено побољшање односно брже достизање постављених циљева, било да се тежи смањењу оболевања и умирања од одређених заразних болести, било њеном одстрањивању односно искорењивању.

2. МЕТОД

У изради извештаја примењен је дескриптивни метод а као извор података коришћени су годишњи извештаји територијално надлежних институата/завода за јавно здравље, Извештај о спроведеној имунизацији на територији Републике Србије у 2012. години Института за јавно здравље Србије и подаци Светске здравствене организације (СЗО). Обухват одређеним врстама вакцина исказиван је као проценат вакцинисаних у односу на број лица планираних за вакцинацију, а као показатељ оболевања од вакцинама превентабилних болести стопа инциденције, општа и специфична по узрасту. Након општих констатација о програму обавезне систематске имунизације лица одређеног узраста дата је анализа спроведене имунизације против одређених заразних болести као допунске активности у спровођењу обавезних имунизација. У делу који се односи на дистрибуцију и утрошак вакцина приказане су количине вакцина које су апликоване у односу на оне које су дистрибуиране односно планиране, као и растур у односу на максимално дозвољени према препорукама СЗО. Део извештаја посвећен је учесталости болести које се могу превенирати вакцинама и квалитету активног надзора над морбилима, као и резултатима програма имунизације лица експонираних одређеним заразним болестима и нежељеним реакцијама након имунизације. У поглављу „Одржавање статуса земље без полиомијелитиса” приказана је епидемиолошка ситуација ове болести на глобалном нивоу, резултати имунизације против дечије парализе и квалитет активног надзора над акутном флекцидном парализом у Србији у 2013. години.

Посебан део извештаја односи се на проблеме у спровођењу програма имунизације са предлогом мера за његово успешније спровођење.

Извештај се односи на 2013. годину за територију Републике Србије, с тим што подаци из српских енклава са територије Косова и Метохије нису анализирани већ су посебно табеларно приказани.

3. ПРОГРАМ ОБАВЕЗНЕ СИСТЕМАТСКЕ ИМУНИЗАЦИЈЕ ЛИЦА ОДРЕЂЕНОГ УЗРАСТА

У току 2013. године, као и претходних година (од 1999.) рад на спровођењу Програма обавезних имунизација у Републици Србији, као и надзор над болестима које се могу превенирати вакцинама, није био могућ на целој територији Републике. Наиме, резултати спровођења Програма на Косову и Метохији били су доступни само у српским енклавама. Подаци о овим активностима на целој територији Косова и Метохије остају и даље непознати.

Планиране имунизације у Републици Србији против дифтерије, тетануса, великог кашља (ДТП) спроведене су са обухватом 96,9%, а против дечије парализе (ОПВ) са обухватом од 97,4%. Ревакцинација деце у другој години живота ДТП (93,1%) и ОПВ (92,9%), ревакцинације предшколске деце ДТ (96,1%) и ОПВ (96%) и школске деце ДТ (95,4%) и ОПВ (95,4%), обављене су према извештајима са обухватом који је већи од прошлогодишњег (табеле 1, 2 и 3).

Током 2013. године према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/06) поред примовакцинације ММР вакцином у другој години живота, обављена је ревакцинација деце пре уписа у први разред (до навршених седам година). Обухват ММР вакцинацијом је износио 92,6%, а ревакцинацијом 84,1%.

Иако је у 2002. години уведена обавезна имунизација одојчади против хепатитиса Б, њена реализација отпочела је тек у другој половини 2005. године, када су обезбеђена средства за набавку вакцине, након продужене процедуре јавне набавке вакцине. Према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/06), вакцинација против хепатитиса Б започиње у породицима, а уведена је и вакцинација све невакцинисане деце у 12. години живота (шести разред). Вакцинацију хепатитис Б

вакцином пратили су проблеми у реализацији годишњих планова потреба и дисконтинуитет у снабдевању у првим годинама од увођења у складу са Правилником. Ово је за последицу имало бројне тешкоће у спровођењу вакцинације планираних годишта. У 2013. години забележен је обухват од 93,4% код одојчади, а свега 74,3% код деце у 12. години живота.

Током 2006. године, у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима уведена је вакцинација против обољења изазивана хемофилусом инфлуенце тип б. Прва дистрибуција ове вакцине отпочела је средином 2006. године, а према плану потреба за 2007. и 2008. у новембру тих година, док је план потреба за 2009. годину сведен на свега 30% планираних количина. У 2010. и 2011. години план дистрибуције ових вакцина износио је 84%, односно 66%. Ово је за последицу имало бројне проблеме у реализацији вакцинације планираног броја обвезника по годиштима. Имајући у виду да се зависно од узраста отпочињања вакцинације даје различит број доза ове вакцине, да је током 2012. и 2013. године дошло до прекида у централизованом дистрибуцији, према планираном годишту за апликовање у 2013. години у укупном обухвату су приказана она деца која су примила три дозе ове вакцине и обухват за ниво Републике износи 94,7%.

Анализа обухвата одређеним вакцинама на нивоу округа, односно општина, како званичних, тако и процењених указује да значајан број обвезника према Програму обавезних имунизација остаје невакцинисан и тај број показује тренд пораста у односу на претходну годину када су скоро све вакцине у питању. Разлика у броју између живорођене и планиране деце и даље је значајна, а и одржава се или повећава (за неке вакцине) број општина са обухватом који је испод циљне вредности од 95%, па и испод 90%. Значајан разлог за регистровање приказаних обухвата вакцинисаних и ревакцинисаних лица у посматраном периоду лежи у чињеници да је дошло до неправовремене и непотпуне доступности свих вакцина за планирану популацију, па су приоритет имала деца у примовакцинацији. Ако се овоме дода и категорија високо ризичних популација које остају ван система имунизације, јасно је да постоји критична маса невакцинисаних која нарушава колективни имунитет популације, чиме се доводи у питање достизање статуса елиминације морбила у Републици и што може да угрози одрживост статуса „земље без полиомијелитиса”.

Иако је изменама и допунама Правилника о имунизацији („Сл. гласник РС” бр.25/13) била предвиђена примена комбиноване петовалентне вакцине у примовакцинацији од 31.7.до тога није дошло, јер се нису стекли сви неопходни услови за њену доступност. Истим је уведена коњугована пнеумококна вакцина по клиничким индикацијама код деце од навршена 2 месеца живота, која је започета у последњем кварталу године захваљујући донацији 3000 доза ове вакцине.

Прети поновно спорадично и/или епидемијско јављање неких већ давно заборављених болести у нашој земљи, као последица пада квалитета колективног имунитета популације против одређених заразних болести, потом континуирано компромитовање имунизације у стручној, општој и родитељској популацији, нарушавање одрживости стања зацртаног у националним акционим плановима према препорукама и захтевима СЗО за Европски регион, ограничен и неадекватан одговор у складу са најновијим захтевима СЗО (резолуција Скупштине СЗО 59.1) у хитном националном одговору у случају импортовања дивљег полио вируса у земљу (према одредбама Међународног здравственог правилника), процеса елиминације морбила, уз нарушавање традиционално доброг угледа у домену имунизације који је Србија задржала и под отежавајућим околностима у периоду санкција и НАТО бомбардовања.

3.1. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ

Имунизација планиране популације против дечије парализе оралном полио вакцином (ОПВ) спроведена је у Републици Србији у 2013. години са обухватом од 94,4% (процењени 93,6%), што је приказано у табелама 1 и 4.

У централном делу Србије обухват ОПВ је био 97,5% планиране деце, тј. од 47.181 планираних, вакцинисано је 45.995 обвезника. Према процени, базираној на броју живорођене деце 2012. године (49.325) остало је невакцинисано 3330 деце (у скоро истом броју у односу на прошлу, а за око 1700 мање у односу на претпрошлу годину), што говори и даље о неопходности допунских активности на проналажењу деце у првим годинама живота која нису укључена у здравствени систем. На основу процене вакцинисаног броја обвезника, обухват ОПВ3 у централном делу Србије је износио 93,2%, што је приказано у табели 4.

Вакцинација планиране популације против дечије парализе у Војводини спроведена је у 2013. години са обухватом од 97% планиране деце (табеле 1 и 2). Од 17.481 планираних, вакцинисано је 16.964 обвезника, а према броју живорођене деце у Војводини 2012. године (17.932), процењени обухват је 94,6% (табела 4), што значи да је остало невакцинисано 970 деце (за око 200 мање у односу на претходну годину).

На основу процене укупно живорођене деце у Републици Србији у 2012. години, ОПВ није вакцинисано 4300 деце у 2013. години, што је исто као и прошле године (табела 4).

Анализа успеха полио вакцинације по окрузима (табела 5) показује да је у 2013. години обухват вакцинисане деце у односу на планирани број био испод 95% у Рашком и Пчињском округу. Ако се упореди број живорођене деце 2012. године, са бројем вакцинисане деце (табела 6) уочава се да град Београд и Борски округ у централној Србији и Севернобанатски у Војводини имају диспропорцију у распону преко 10% између обухвата у односу на планирани број деце и процењеног обухвата. Региструје се у око 35% округа да је процењени обухват већи од званичног, што се може тумачити миграцијама становништва ка истим.

Незадовољавајуће резултате вакцинације са ОПВ, ниже од 95%, имало је 28 општина, 22 у централној Србији и 6 у Војводини, од којих 50% испод 90%, при чему Рача бележи најнижу вредност од 77,5% у централном делу Србије, а Ириг (86,3%) у Војводини.

Ревакцинација против дечије парализе је у 2. години живота спроведена у Републици Србији са обухватом 92,9%, док у 7. и 14. години живота бележи вредности које су преко 95% (табеле 1 и 2). Анализа успеха ОПВ ревакцинације, по окрузима (табела 5), показује да је у 2013. години 40% округа имало обухват испод 95%: град Београд, Колубарски, Браничевски, Рашки, Пчињски, Нишавски, Топлички, Пиротски, Западнобачки и Сремски (у 2. години), град Београд, Рашки, Расински, Нишавски и Пчињски (у 7. години), док је обухват испод 95% у 14. години живота и 35% округа: град Београд, Колубарски, Браничевски, Топлички, Пчињски, Јабланички и Севернобанатски.

Процењени обухват прве ревакцинације ОПВ по окрузима приказан је у табели 8. Разлика око и већа од 10% између процењеног и приказаног обухвата не евидентира се у централном делу Србије, за разлику од претходних година. У Војводини се такви окрузи

не региструју у 2013. години, као ни шест година раније. У односу на претходне године постоји и даље тенденција стварања, али мање разлике између броја обвезника и броја планиране популације за вакцинацију, која се може тумачити миграцијама из или ка неком округу.

Анализа резултата спроведене прве ревакцинације ОПВ по општинама (табеле 7 и 7а) показује да је 37 општине (32%) на територији централног дела Србије (43 општине у 2012. години) и 9 општина (20%) у Војводини (16 у 2012. години), имале обухват испод 95%. На територији града Београда 56% општина бележи вредност обухвата испод 95%. Најниже вредности обухвата бележе општине Дољевац (70%), односно Пећинци (87,3%).

Обухват планиране деце другом ОПВ ревакцинацијом у 7. години живота био је испод 95% у пет од којих испод 90% у једном округу, као и испод 95% у 28 општина (24,3%) централног дела Србије и једној у Војводини. Најнижу вредност обухвата бележи општина Гацин Хан (81,4%). На територији неких општина и округа доводи се у питање адекватност вакциналног статуса деце пред полазак у школу.

Најнижи обухват трећом ревакцинацијом од 88% региструје се у Топличком округу. Трећом ревакцинацијом није обухваћено више од 95% планиране школске деце у 27 општина (23,4%) централне Србије и 5 општина (11%) на територији Војводине. Најнижу вредност обухвата бележи општина Младеновац (56,1%).

Правовременост имунизацијом са три дозе ОПВ (унутар шест месеци живота) као и 2012. године утврђивана је у по две општине (градска и рурална) на нивоу сваког округа (табела 7в). Правовременост имунизацијом ОПВ на нивоу Републике у односу на циљну од 95% износи 81,5% (у централној Србији 77,6% а у Војводини 88,1%), што је за око 1% већа вредност од оне забележене у 2012. години. Региструје се циљна правовременост од 95% у само четири општине централне Србије и три општине у Војводини.

3.2. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ДИФТЕРИЈЕ, ТЕТАНУСА И ВЕЛИКОГ КАШЉА

Имунизација против дифтерије, тетануса и великог кашља ДТП вакцином спроведена је у Републици Србији у 2013. години са обухватом од 96,9% (табеле 1, 2 и 3) и са процењеним од 95%.

У централном делу Србије постигнут је обухват вакцинацијом ДТП вакцином од 95,9% тј. од 47.086 планираних обвезника вакцинисано је њих 45.632, што је према процени, базираној на 49.325 живорођене деце у 2012. години износило 94,7%, односно остало је невакцинисано 3693 деце (табела 4).

У Војводини је ДТП вакцинација планиране популације спроведена 2013. године са обухватом од 96,9%. Од 17.221 планирана обвезника, вакцинисано је њих 16.693, а према броју живорођене деце 2012. године (17.932), процењени обухват је 93,1%, односно остало је невакцинисано 1239 деце.

На основу процене укупно живорођене деце у Републици Србији у 2012. години, 4932 деце није вакцинисано током 2013. године (табела 4).

Анализа успеха ДТП вакцинације по окрузима (табела 9) показује да је у 2013. години обухват планиране деце био испод 95% у следећим окрузима: Рашком, Нишавском и Пчињском. Ако се уради процена обухвата и упореди број живорођене деце 2012. године са бројем вакцинисане деце (табела 6) уочава се да град Београд и Борски округ у централној Србији има диспропорцију око 10% између обухвата у односу на планирани број деце и процењеног обухвата, као и Севернобанатски у Војводини. Региструје се у око 16% округа да је процењени обухват већи од званичног, што се може тумачити миграцијама становништва ка истим.

Резултате вакцинације ДТП вакцином ниже од 95%, имало је 26 општина (22,6%) у централној Србији и шест општина (13,3%) у Војводини (табеле 10 и 10а). Најниже вредности обухвата бележе општине Рача (77,5%), односно Ириг (86,3%).

Прва ревакцинација против дифтерије, тетануса и пертусиса, односно друга против дифтерије и тетануса у Републици Србији спроведене су са резултатима скоро као оним постигнутим у 2012. години, а код треће у 14. години се региструје повећање у обухвату циљне популације од скоро 10% у односу на претходну годину (табела 2). Пет округа региструје обухват испод 95% у седмој, а шест у 14. години живота.

Анализа успеха прве ревакцинације ДТП вакцином по окрузима (табела 9) показује да је у 2013. години обухват у 40% округа био испод 95%, а најнижи у Нишавском 75%.

Процењени обухват прве ревакцинације ДТП вакцином по окрузима, приказан је у табели 8. Разлика између процењеног и обухвата на основу извештаја од око 10% уочава се у Борском округу. Као и претходних година, постоји и даље тенденција стварања

разлике између броја обвезника и броја планиране популације за вакцинацију, али су та одступања нешто мања.

Обухват испод 95% првом ДТП ревакцинацијом имало је 35 општина у централној Србији (30%) и 8 у Војводини (17,7%). Најнижи обухвати забележени су у општинама Дољевац (70%) и Беоцин (90,1%). Подаци су приказани у табелама 10 и 10а.

Обухват планиране деце другом ДТ ревакцинацијом у 7. години живота био је испод 95% у 26 општина (22,6%) у централној Србији и једна у Војводини. Најнижи обухват од 81,4% бележи општина Гацин Хан, односно Сомбор 92,7%.

Трећом ревакцинацијом дТ у 14. години обухваћено је испод 95% планиране деце у 27 општина (23,5%) централног дела Србије и четири (8,8%) у Војводини. Најнижи обухват од 60,8 % бележи општина Младеновац, односно Нови Кнежевац са 85,5%.

Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр. 11/06) уведене су четири ревакцинације против тетануса са једном дозом вакцине сваких 10 година након навршених 30. година живота. Ревакцинацијом су требале да буду обухваћене особе које су током 2013. године навршавале 30, 40, 50 и 60 година живота. У недостатку стручно–методолошког упутства, и последично неадекватне организације здравствене службе, обухват у овим циљним популацијама није имао задовољавајуће вредности, па је стога приказан збирно (табеле 9, 10 и 10а), као и претходних година. Током 2013. године је и несташица ТТ вакцине утицала на реализацију ревакцинације, јер је њена примена један период била преусмерена по приоритету. На основу достављених података на територији Републике Србије обухваћено је 6,6% планиране популације, од чега 8,8% на територији Војводине и 5,5% у централном делу Републике.

3.3. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ МАЛИХ БОГИЊА, ЗАУШАКА И РУБЕЛЕ

Имунизација против малих богиња, заушака и рубеле (ММР) на територији Републике Србије у 2013. години спроведена је са обухватом од 92,6% (у 2012. години 90,3%), односно процењеним 91,7%. У централном делу Србије вакцинисано је 91,1%, а у Војводини 96,6% планираних обвезника (табеле 1, 2 и 3).

Анализа успеха ММР вакцинације по окрузима (табела 11) показује да је обухват испод 95% имало шест округа, од укупно 25, а најнижи Нишавски од 70,3%.

Приказани резултати ММР вакцинације по општинама (табеле 12 и 12а) показују да су 42 општине (36,5%) у централном делу Србије имале обухват испод 95% планиране популације и седам (15,5%) на територији Војводине. Најнижи обухват на нивоу општина бележе град Ниш (64,2%) и Беочин (79,3%).

Процењен обухват ММР вакцином на основу броја живорођених у 2012. години, а не на основу планиране популације која је именилац у званичном извештају, показује да су разлике у ова два обухвата веће од 10% у Колубарском и Борском округу, што је приказано у табели 8.

Ревакцинација против морбила, рубеле и заушака пре поласка у први разред основне школе, током 2013. године спроведена је са обухватом од 84,1% на нивоу Републике, што је за око 10% мање у односу на прошлу годину, односно 83,8% у централној Србији и 84,1% у Војводини. Резултати обухвата до нивоа округа приказани су у табели 11 и он је испод 95% у тринаест округа на нивоу Републике, а најнижи у Јабланичком од 45,7%.

Приказани резултати ММР ревакцинације по општинама у 7. години (табеле 12 и 12а) показују да су укупно 62 општине (од 160) имале обухват испод 95% планиране популације, од чега 82% чине општине централног дела Републике. Најнижи обухват у централној Србији бележи општина Јагодина (15,7%), а у Војводини општина Жабаљ (32,9%).

Анализом правремености обухвата 2011. годишта ММР вакцином (12–15 месеци), у по једној руралној и градској општини на територији сваког округа у Србији региструје се вредност од 79,3%, односно у централној Србији од 76,2% и Војводини 84,5% (табела 12в). Правременост преко 95% регистрована је у само 8 општина од 46 анализираних у Републици Србији. Имајући у виду да је једна од стратегија у плану активности за елиминацију морбила правременост вакцинацијом ММР вакцином од 95% уз обухват са две дозе од најмање 95%, наведени резултати указују на препреке у достизању индикатора квалитета за успостављање и одржавање статуса елиминације морбила.

3.4. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ХЕПАТИТИСА Б

Имунизација новорођенчади односно деце у првој години живота против хепатитиса Б, иако је Законом о заштити становништва од заразних болести обавезна од 2002. године, због потешкоћа у обезбеђивању средстава за набавку и продужене процедуре јавне набавке, отпочела је тек средином 2005. године. Према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6), примовакцинација овом вакцином почиње у породицима, а уведена је и вакцинација све невакцинисане деце у 12. години живота.

У 2006. години дистрибуција ове вакцине отпочела је средином године, тако да је било проблема у реализацији вакцинације планираног броја обвезника. Ово се наставило и током 2007. и 2008. године, јер је дистрибуција вакцина за текућу годину почела тек у новембру месецу тих година. У 2009. години одобрена су средства за само око 30% планираних количина, али због кашњења у набавци и дистрибуцији није дошло до реализације ни овог дела плана потреба. Током 2010. и 2011. године набавка и дистрибуција углавном је текла правовремено и континуирано, да би у 2012. години дошло до прекида у централизованом дистрибуцији, а након успостављања непотпуне доступности у складу са планом потреба. Овај тренд је настављен и током 2013. године са дисконтинуираном и неправовременом дистрибуцијом.

Наведени проблеми су довели до поремећаја у извршењу имунизације по планираним годиштима с последичним падом обухвата у многим срединама, посебно код деце у 12. години живота. Тако је велики број обвезника (негде су то читаве генерације) остао невакцинисан или непотпуно вакцинисан.

Резултати спровођења имунизације против хепатитиса Б приказани су у табели 13. На нивоу Републике Србије обухват вакцином против хепатитиса Б у 1. години живота износи 93,4%, односно процењени 90,9%. У централној Србији обухват износи 92,9%, а у Војводини 94,9%. Анализа успеха вакцинације против хепатитиса Б по окрузима (табела 13) показује да је обухват испод 95% имало дванаест округа, од укупно 25. Најнижи обухват од 80,8% регистрован је на територији Пчињског округа.

Приказани резултати по општинама (табеле 14 и 14а) показују да је 46 општина (40%) у централном делу Србије имало обухват испод 95% планиране популације и тринаест (28,8%) на територији Војводине. Најнижи обухват на нивоу општина бележе Кладово (45,4%) и Нови Кнежевац (80%).

На нивоу Републике Србије обухват вакцином против хепатитиса Б у 12. години живота износи само 74,3%. У централној Србији он износи 72,6%, а у Војводини 78,7%. Евидентан је и даље пад обухвата на територији Републике у односу на 2012. и 2013. годину. Анализа успеха вакцинације против хепатитиса Б по окрузима (табела 13) показује да су обухват од 95% и више имала четири округа (Рашки, Топлички, Севернобачки и Јужнобанатски) од укупно 25 округа. Најнижи обухват од 44,4% регистрован је на територији Мачванског округа.

Приказани резултати по општинама (табеле 14 и 14а) показују да је 68 општина (59%) у централном делу Србије имало обухват испод 95% планиране популације и 18 (40%) на територији Војводине. Најнижи обухват на нивоу општина у Војводини бележи Сечањ (35,8%), а у централној Србији општина Пожега са 0,5%.

3.5. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ОБОЉЕЊА ИЗАЗВАНИХ ХЕМОФИЛУСОМ ИНФЛУЕНЦЕ ТИП Б

Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/06) уведена је вакцинација против обољења изазваних хемофилусом инфлуенце тип Б. Прва дистрибуција ове вакцине отпочела је средином 2006. године, тако да је било проблема у реализацији, према планираном броју обвезника. Проблеми су настављени и током 2007. и 2008. године, јер су прве количине вакцине дистрибуиране тек у новембру месецу тих година. У 2009. години одобрена су средства за само 30% исказаних потреба, док је током 2010. и 2011. године набавка и дистрибуција углавном ишла правовремено и континуирано, до пред крај 2011. године када је дошло до прекида, уз дистрибуцију вакцина током године са роком који је краћи од препорученог и у количини од 66% плана потреба. У 2012. години дошло је до прекида у централизованом дистрибуцији у трајању од 3 месеца, а коју је пратила непотпуна и неправовремена доступност у односу на план потреба. Овај тренд је настављен и током 2013. године са дисконтинуираном и неправовременом дистрибуцијом.

Имајући у виду да се зависно од узраста отпочињања вакцинације даје различит број доза ове вакцине према планираном годишту за апликовање, приказана су она деца која су примила три дозе ове вакцине (потпуно вакцинисани). Обухват овом вакцином на

нивоу Републике износи 94,7%. На подручју централног дела Србије обухват је 94,9%, а на територији Војводине 94,2%. Резултати до нивоа округа приказани су у табели 13, односно општина у табелама 14 и 14а. На територији Републике тринаест од 25 округа (52%) имало је обухват изнад 95%. Најнижа вредност обухвата од 81,1% бележи се на територији Расинског округа у централној Србији.

Приказани резултати по општинама (табеле 14 и 14а) показују да је 38 општина (33%) у централном делу Србије имало обухват испод 95% планиране популације и девет (20%) на територији Војводине. Најнижи обухват на нивоу општина од 71,4% бележи Бабушница.

3.6. ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ТУБЕРКУЛОЗЕ

Подаци о вакцинацији новорођене деце BCG вакцином у Републици Србији у 2013. години приказани су у табели 15, на основу података из годишњих извештаја института и окружних завода за јавно здравље.

Од 65.021 новорођенчади у 2013. години, BCG вакцином је било обухваћено 63.372 или 97,4% и сви окрузи бележе обухват изнад 95%, изузев Нишавског, Топличког, Пчињског, Поморавског и Јабланичког, на којем се бележи најнижа вредност од 83,9%. Иако је постојао прекид у централизованом дистрибуцији због недовољних количина расписаних по тендеру за 2012. годину и накнадно спроведеног тендера за први квартал 2013. године, постигнут је задовољавајући обухват. Вредност обухвата у централној Србији је 96,7%, а у Војводини 98,9%.

3.7. ИЗВЕШТАЈ О ОБАВЉЕНОЈ ВАКЦИНАЦИЈИ НА ПОДРУЧЈУ СЕВЕРНОГ ДЕЛА КОСОВА И СРПСКИХ ЕНКЛАВА

У табелама 7б, 10б, 12б и 14б приказани су резултати спроведене имунизације на подручју северног дела Косова и српских енклава на Косову и Метохији у 2013. години, које је доставио ЗЈЗ Косовска Митровица.

3.8. ДОПУНСКЕ АКТИВНОСТИ У СПРОВОЂЕЊУ ПРОГРАМА ОБАВЕЗНИХ ИМУНИЗАЦИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

Ревизија вакциналне картотеке и супервизорске посете

У континуитету, током 2013. године обављане су ревизије вакциналне картотеке у службама за здравствену заштиту деце и омладине, невакцинисана деца су позивана, а сваки контролни преглед након завршеног лечења је коришћен за вакцинацију деце која су пропуштена да буду вакцинисана по календару. Несташица више вакцина (ММР, хеп. Б, а за децу, Хиб, ДТ, дТ, ОПВ) током спровођења систематских прегледа деце у 7., 12. и 14. години, као и у појединим срединама недовољно кадра, утицала је на пад циљних вредности обухвата и компромитовање имунизације, уз потешкоће у организацији извођења и поновним доласцима из удаљених средина.

Епидемиолози ИЗЈЗ/ЗЗЈЗ су обављали супервизорске посете вакциналним пунктовима, у којима су поред ревизије вакциналних картона, случајним узорком од најмање 10% популације у великим домовима здравља и све деце у домовима здравља који су имали испод 100 деце у генерацији, контролисали редовност снабдевања вакцинама, поштовање принципа хладног ланца, политике отворених бочица, пријављивање нежељених реакција и безбедно давање вакцина.

У циљу контроле спровођења програма имунизације, безбедне имунизационе праксе, примене измена и допуна у Правилнику о имунизацији и надзора над приоритетним вакцинама превентабилним болестима, уз предлагање мера за побољшање квалитета надзора над АФП и спровођења надзора над морбилима и КРС, као и превазилажења проблема у имунизацији, ИЗЈЗ Србије извршио је надзорне посете у 22 ИЗЈ/ЗЗЈ и на њиховој територији надлежности на по два вакцинална пункта.

Недеља имунизације у Србији 2013. године

У периоду 22–27.4.2013. године спроведене су активности везане за Недељу имунизације. Обележавање ове осме по реду Недеље имунизације, спроведено је под слоганом „Заштитимо свет вакцинацијом” и први пут је истовремено реализована у свим регионима СЗО.

Имајући у виду перзистирајуће проблеме у правовременој и континуираној набавци вакцина, у ИЗЈ Србије је организован округли сто са темом „Изазови у спровођењу имунизације у Србији”, где су се разматрали резултати спровођења имунизације, поступак планирања, набавке и дистрибуције вакцина у циљу јачања координативних функција доносилаца одлука, уз пресек предности и недостатака са предлогом мера, али је учешће представника РФЗО, Министарства здравља, АЛИМС-а и Института Торлак изостало. У оквиру континуиране медицинске едукације за примарну здравствену заштиту са темом „Промоција здравља и превенција заразних болести у Републици Србији”, изложена су достигнућа и ограничења у програму имунизације у Републици.

Одсек за имунизацију је са мрежом ИЗЈ/ЗЈЗ направио анализу пропуштених прилика за период 1.1.2012–20.2.2013. године, уз потребне количине вакцина за реализацију имунизације до потуног вакциналног статуса, која се поново отежано реализовала због неправовремене доступности и вакцина према плану потреба за 2013. годину.

У великом броју ТВ и радио емисија на националном и локалним нивоима промовисан је глобални циљ Недеље имунизације.

У првој половини 2013. године, у општинама са ОПВЗ обухватом испод 95% (58 општина) у 2012. години, на интервенцију националног и окружних координатора за имунизацију, планирана је и предложена вакцинација невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце ради достизања циљног обухвата од 95%.

У општинама са обухватом испод 95% вакцинацијом у другој години ММР вакцином (57 општина), ревакцинацијама у 7. години и 12. години на интервенцију националног и окружних координатора за имунизацију, планирана је и предложена вакцинација невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце ради достизања циљног обухвата од 95%.

Активности нису могле бити реализоване у целости због неправовремене и неконтинуиране доступности вакцина.

Представници ИЗЈ Србије су и чланове Здравственог савета презентацијом о изазовима у реализацији програма имунизације, кроз тачку дневног реда на једној од

седница ЗС, упознали са низом проблема у континуираном спровођењу имунизације и предлогом мера у циљу превазилажења истих.

3.9. ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА

Дистрибуција вакцина, у количинама које су преузете од стране института и завода за јавно здравље односно дистрибуиране од стране Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, Пастеровог завода и „Феникса“ за потребе вакциналних пунктова (породилишта, домова здравља, антирабичних јединица и ИЈЗ/ЗЈЗ у 2013. години), приказана је у табелама 16–21 (обавезна имунизација, имунизација по експозицији и по клиничким индикацијама). Основна сврха овако исказане потрошње вакцина је процена растура вакцина, веома важна у смањивању трошкова вакцинације, али без угрожавања безбедне имунизационе праксе, као и залиха које су битан елемент одрживости програма имунизације, посебно у ванредним приликама. Захтевано је да се на дан 31.12.2013. године попишу и залихе свих вакцина на вакциналним пунктовима.

Како је током 2012. године дошло до потпуног прекида у дистрибуцији свих вакцина за обавезну имунизацију у трајању од три месеца (период јул-септембар), а реализација тендера за потребе за 6 месеци у 2012. померена на прва три месеца 2013. године. Проблем у тумачењу података чини чињеница да се реализација план потреба, односно плана дистрибуције за 2012. годину прелила у први квартал 2013. односно реализација последњег квартала 2013. године у први квартал 2014. године, тако да се календарски план потреба не преклапа са периодом за који је реализовано уговарање. Према достављеним подацима ИЈЗ/ЗЈЗ који се односе на планиране количине вакцина, и оних који се односе на дистрибуиране тешко је тумачити, јер се план потреба не поклапа са уговореним периодом, већ се део количина уговора по вакцинама прелива у први квартал наредне године. Постојање залиха односно расположивих количина на вакциналним пунктовима последица су динамике дистрибуције, а не системске набавке вакцина која би подразумевала да се у складу са препорука СЗО на вакциналним пунктовима у сваком тренутку налази 25% залиха односно планираних потребних

количина вакцина за случај ванредних ситуација – епидемије, нередовно снабдевање, проблеми у производњи, неправовремена набавка, ванредна стања итд.

У току 2013. године, у Републици Србији је дистрибуирано 174.160 доза ВСГ вакцине. Према годишњим извештајима института и завода за јавно здравље број бесежиране деце био је 63.372, а растур од 75.479 доза вакцине (43,2%) је у границама дозвољеног (табела 16). Растур је већи због вишедозног паковања, мањег броја деце која се рађају генерално, а посебно у неким срединама и поштовања политике отворених бочица, као и чињенице да је крајње пажљивим руковањем из једне бочице тешко извући на њој наведени број доза. Планиране количине за 2013. године су узносиле 142.260 доза, а због неправовремено расписаног тендера у 2012. години и недовољних количина за реализацију планираних годишта додатно је расписан тендер за још 31. 640 доза. Имајући у виду да је производња ове вакцине јефтина, нико у свету не производи монодозно паковање, јер није финансијски оправдано. Расположиве количине на крају године су износиле 19% планираних количина.

Укупно је дистрибуирано 522.690 доза ОПВ, за вакцинацију и ревакцинацију свих узраста према календару, а апликовано је 302.569 доза, уз напомену да су расположиве количине ове вакцине на крају 2013. године износиле око 143. 023 доза (27,4%). Растур износи 68.966 доза, што је око 13,2% и он је у границама дозвољеног (табела 16).

У току 2013. године дистрибуирано је 253.100 доза ДТП вакцине. Укупно је апликована 165.401 доза, а растур износи 37.199 доза (14,7%), што је такође у границама дозвољеног (табела 16) док су расположиве количине ове вакцине на крају 2013. године износиле 125 504 дозе (49%), што је резултат извршене дистрибуције у децембру месецу око 30% уговорених количина.

Укупно је дистрибуирано 82 980 доза ДТ, а апликовано 64.461 доза. Растур износи 16.629 доза (20%) и налази се на граници дозвољеног. Расположиве количине вакцине на крају године износиле су око 36% планираних потреба, имајући у виду динамику дистрибуције.

У току 2013. године дистрибуирано је 103.180 доза дТ, а апликовано је 74.547 доза. Растур износи 21.531 дозу што је око 20,8% и у границама је дозвољеног (табела 16а), а имајући у виду и начин организације вакцинације (вакцинација деце код изабраног лекара, а не у школама).

Укупно је дистрибуирано 182.323 дозе ММР вакцине, а апликовано 120.916 доза. Растур износи 924 дозе, што је око 0,5% и у границама је дозвољеног (табела 17). Расположиве количине на крају године износиле су око 43,1% ове вакцине у односу на планирани број доза и настале су као последица дистрибуције у последњем месецу године.

У току 2013. године дистрибуирано је 429.729 доза хепатитис Б вакцине, а апликовано је 353.596 доза. Растур износи 1286 доза, што је око 0,3% и налази се у границама дозвољеног (табела 17). Расположиве количине на дан 31.12.2013. године су износиле око 28% планираних количина и доводе се у вези са динамиком дистрибуције.

Укупно је дистрибуирано 177.926 доза Хиб вакцине, а апликовано 117.059 доза. Растур износи 200 доза, што је око 0,1% и налази се у границама дозвољеног (табела 17). На вакциналним пунктовима на крају године налазило се око 57% планираних количина, што је последица динамике извршене дистрибуције према доступним уговореним количинама.

Укупно је дистрибуирано 45.307 доза хепатитис Б вакцине за постекспозициону заштиту, а апликовано 23.107 доза. Расположиве количине вакцине против хепатитиса Б на крају године износиле су око 50% планираних количина, што је последица динамике извршене дистрибуције према доступним уговореним количинама 30% уговорених количина у децембру 2013. године.

Укупно је дистрибуирано 427.830 доза ТТ вакцине, а апликовано 368.413 доза. Растур износи 837 доза, што је око 0,2% и у границама је дозвољеног (табела 19). На вакциналним пунктовима на крају године налазило се око 126.838 доза (25%) планираних количина ове вакцине.

Количине дистрибуираних и апликованих доза вакцине против беснила су приказане у табели 18. Током 2013. године регистрован је поремећај у снабдевању имуноглобулином. Неопходно је да у сваком моменту антирабичне јединице (или Пастеров завод) поседују залихе вакцина и антирабичног имуноглобулина у складу са препорукама за постекспозициону заштиту, имајући у виду леталитет у случају оболевања.

У сезони 2013/2014. године дистрибуирано је 265.159 монодозних вакцина против грипа (табела 21), а према годишњим извештајима института и завода за јавно здравље вакцинисано је 218.511 лица без података за српске енклаве Косова и Метохије. Растур је

у границама дозвољеног, а остало је неискоришћено 47.113 доза (17,8% дистрибуираних количина), закључно са крајем 2013. године. Актуелна епидемиолошка ситуација у сезони грипа како на регионалном, тако и на националном нивоу, али и последице негативне кампање и односа према имунизацији након пандемије грипа А Н1 Н1 у сезони 2009/2010, довела је до пада у обухвату планиране циљне популације у 2011. години, на шта указује висок проценат растура (само 2% у 2009. години), односно скоро исте вредности у годинама након пандемијске око 35%, али који је у овој преполовљен.

3.10. ОБУХВАТ ОСНОВНИМ ВАКЦИНАМА У НЕКИМ ЕВРОПСКИМ ЗЕМЉАМА

У циљу поређења резултата имунизације у Србији са другим земљама, у табели 22. приказане су Мађарска, Румунија, Бугарска и две економски развијене земље (Италија и Француска) за период 2006–2012. година.*

Приказани обухват BCG вакцином показује да Италија не спроводи рутински имунизацију, а Француска BCG вакцином имунизује само новорођенчад из ризичних категорија становништва (избеглице, социјално угрожени, породице оболелих од активне плућне туберкулозе, БК позитивне). У односу на приказане земље Србија има висок обухват новорођенчади BCG вакцином, који је изнад просека за Европски регион.

Кретање обухвата ОПВ3 и ДТП3 у Србији показује тенденцију континуираног одржавања до 2012. године, када се бележе нешто ниже и најмање вредности у посматраном периоду, а које су око просечних вредности за Европски регион. Италија и Француска одржавају стабилним обухват који је изнад просека за Европски регион. Румунија у посматраном периоду бележи најнижу вредност од 92% за ОПВ3.

У обухвату ММР вакцином Мађарска приказује континуирано изузетно висок обухват, док се вредности обухвата одржавају као и у 2012. години у другим земљама и испод су европског просека и најнижи у Француској. Србија региструје пад обухвата и најнижу вредност у посматраном периоду.

* Подаци су преузети из извештаја СЗО (WHO Vaccine-Preventable Diseases: Monitoring system, 2012 global summary.<http://www.who.int/whosis>).

Имунизација против хепатитиса Б у Републици Србији је отпочела средином 2005. године уз потешкоће. Из података у табели 22 изузетно висок достигнут и одржавани обухват бележе Румунија, Бугарска и Италија. Регистрован обухват у Републици Србији од 93% у 2012. години је изнад просечних вредности за Европски регион.

Имунизација против обољења изазваних хемофилусом инфлуенце тип б у Републици Србији је отпочела крајем 2006. године уз потешкоће и у 2012. години бележи обухват као и 2007. године (91%). Висок обухват бележе скоро све земље са вредностима изнад просека за Европски регион.

3.11. ЕПИДЕМИОЛОШКА СИТУАЦИЈА ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ ПРОТИВ КОЈИХ СЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ СПРОВОДИ ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА

Пријављивање болести које се могу превенирати вакцинама у 2013. години је било праћено бројним проблемима. На првом месту је било одсуство лабораторијске потврде дијагнозе, тако да су се одређене болести пријављивале само на основу клиничке слике (нпр. пертусис, паротитис итд.), односно парцијално доступна дијагностика за поједине територије финансирана програмима у делу Републике. Такво стање ће посебно бити значајан проблем у процесу елиминације болести. Тешко да ће програми СЗО моћи да се реализују, ако се не омогући лабораторијска потврда болести (у референтној или мрежи лабораторија по стандардним процедурама), нарочито када су у питању мале богиње, рубела и синдром конгениталне рубеле. Увођењем активног надзора над морбилама очекивани број пријављених суспектних случајева морбила за Србију, чије је адекватне узорке неопходно и лабораторијски обрадити износи најмање 147 (2/100.000 популације).

У Републици Србији је у 2013. години лабораторијски потврђен један случај морбила у Референтној лабораторији Института за вирусологију, вакцине и серуме Торлак, без података о генотипизацији, јер није узет узорак бриса ждрела случаја.

Имајући у виду анализиране пријављене и процењене обухвате одређеним вакцинама по програму, регистрован пад у обухватима појединих вакцина у циљним групама/годиштима, као и број пријављених случајева болести које се могу превенирати имунизацијом, намеће се закључак да слика о кретању ових болести није реална.

ДИФТЕРИЈА

Дифтерија је елиминисана у Републици Србији. Последњи случај овог обољења је регистрован 1980. године.

ДЕЧИЈА ПАРАЛИЗА

У периоду од 1996. до 2013. године у Републици Србији је пријављено 30 случајева дечије парализе, од чега је 24 случаја било изазвано дивљим полио вирусом, а шест случајева је класификовано као полиомијелитис удружен са вакцинацијом (табела 23). Од 1997. године није пријављен ниједан случај дечије парализе изазван дивљим полиовирусом.

ТЕТАНУС

На подручју Републике Србије (без података за Косово и Метохију) од тетануса су у 2013. години укупно оболеле две особе, инциденција је износила 0,02/100.000, без података за Косово и Метохију, са једним смртним исходом (леталитет 50%). Оба случаја регистрована су у централној Србије (инциденција 0,03/100.000) а у Војводини није било регистрованих случајева ове болести. Оболеле особе су узраста преко 60 година без адекватног вакциналног статуса (табеле 24 и 25).

Није било регистрованих случајева тетануса новорођенчади у 2013. години. У 2009. години регистрован је један случај овог обољења са смртним исходом у Пчињском округу, први пут након 1999. године када су регистрована два случаја овог обољења, у Београду и Новом Саду, у избегличкој популацији са Косова и Метохије.

ВЕЛИКИ КАШАЉ

Од великог кашља је у 2013. години у Републици Србији оболело 39 особа (инциденција 0,52/100.000 становника), без података за Косово и Метохију. На територији

Војводине оболела је 31 особа (инциденција 1,54/100.000 становника). У централној Србији регистровано је 8 случајева оболевања од великог кашља са инциденцијом 0,14/100.000 становника (табеле 24 и 26).

Није пријављен ниједан смртни случај од великог кашља од 1971. у Војводини, а од 1985. године у централној Србији.

МАЛЕ БОГИЊЕ

У 2013. години је забележен један случај морбила у Републици на територији Јужнобачког округа, који је класификован као могуће импортован, пошто генотипизација није урађена, јер није узет узорак бриса ждрела код особе која је према подацима у периоду инкубације боравила на Тајланду.

Извештај о активном надзору над морбилама

Активни надзор над морбилама и недељно нулто извештавање из 354 надзорне јединице са територије надлежности мреже ИЗЈЗ/ЗЗЈЗ успостављено је од 1.2.2009. године на територији целе Републике. О актуелној епидемиолошкој ситуацији у Европи и земљи окружни координатори су информисани повратно, укључујући и активности током недеље имунизације у априлу 2013. године и шестомесечни извештај о активном надзору. У табели у прилогу 1. је приказан очекивани и пријављени број суспектних случајева морбила током 2013. године. Изузев Јужнобачког округа, сви остали су „неме зоне” или је пријављени број случајева испод очекиваног.

Правовременост и потпуност недељног нултог извештавања, као индикатори квалитета у надзору показују различите вредности у наведеном периоду и нису константно по месецима задовољили циљ од 80%.

Закључно са 31.12.2013. пријављено је само 30 суспектних случаја морбила, од очекиваних 147 на годишњем нивоу, чиме очекивана вредност индикатора *стопа суспектних случајева* од најмање 2/100.000 популације или 1/100.000 популације у

најмање 80% округа није достигнута и износи 0,4/100.000. Израчунавање и тумачење других индикатора, сходно напред наведеном, безпредметно је.

Циљ Европског региона СЗО је достизање елиминације морбила и рубеле до 2015. године, што би значило одсуство случајева ендемских морбила 12 или више месеци, уз постојање одговарајућег квалитета надзора који се оцењује из индикатора. Из вредности индикатора, надзор над морбилама у Србији се оцењује као пасиван.

Табела1. Очекивани број суспектних/број пријављених суспектних случајева морбила на територији Републике Србије током 2013. године (2/100.000 популације) из надзорних јединица

ОКРУГ	Број становника	Број очекиваних/пријављених случајева
Севернобачки	193.329	4/0
Средњебанатски	195.190	4/1
Севернобанатски	155.387	3/0
Јужнобанатски	303.392	6/0
Западнобачки	197.974	4/0
Јужнобачки	605.720	12/12
Сремски	328.397	7/1
Мачавански	313.798	6/0
Колубарски	182.015	4/2
Подунавски	204.442	4/0
Браничевски	191.906	4/0
Шумадијски	290.806	6/0
Поморавски	218.062	4/0
Борски	134.375	3/0
Зајечарски	126.217	2/0
Златиборски	299.360	6/1
Моравички	216.977	4/0
Рашки	298.444	6/0
Расински	246.522	5/0
Нишавски	375.453	8/1
Топлички	95.703	2/0
Пиротски	97.223	2/1
Јабланички	229.430	5/0
Пчињски	228.704	4/0
Град Београд	1.621.396	32/11
Република Србија	7.350.222	147/ 30

Имајући у виду евидентиране недостатке у надзору, пад обухвата имунизацијом ММР вакцином, актуелну епидемиолошку ситуацију морбила у Европи, зацртан циљ елиминације морбила до 2010. године није било могуће достићи, а исти је и у новембру 2010. године на 60. сесији Регионалног комитета СЗО померен са 2010. на 2015. годину.

Током 2012. године је формирана Регионална верификациона комисија за елиминацију морбила и рубеле, а почетком 2013. године и Национални комитет за верификацију елиминације морбила и рубеле, који је крајем јула 2013. године поднео потребну документацију за период 2010–2012. година за Републику Србију (подаци из епидемиолошког и вирусолошког надзора, увођење имунизације против морбила и рубеле, обухват спровођења итд).

Током 2013. године у земљама Европског региона СЗО регистровано је 31.627 случајева морбила у 36 од 53 земље. У епидемијској форми регистровани су случајеви у Грузији (7830), Турској (7404), Украјини (3308), Холандији, Италији, Русији, Великој Британији, Немачкој, Румунији и Француској. Генотипови вируса морбила који су регистровани у циркулацији су Д4, Д8, Д9 и Б3. У узрасној структури диминирају старији од 20 година живота са 35%, потом следи узрасна група од 1 до 4 године са 19% и 5–9 са 14%. Када је реч о вакциналном статусу највећи удео невакцинисане или популације са непознатим статусом је у узрасту преко 20 година, а потом следи узраст испод годину дана. У истом периоду регистровано је 7 смртних исхода.

И даље је неопходно радити на основним стратегијама према плану активности елиминације морбила: достизању и одржавању обухвата преко 95% у свим административним јединицама, достизању и одржавању индикатора квалитета у активном надзору и спровођењу допунске имунизације невакцинисаних и непотпуно вакцинисаних лица.

ЗАУШКЕ

Од заушака у Републици Србији (без Косова и Метохије) током 2013. године оболеле су 64 особе (у 2012. години 584), са инциденцијом 0,86/100.000 становника (табела 24). У централној Србији пријављена су 42 оболела (0,77/100.000), а у Војводини 22 (1,09/100.000). Није било регистрованих епидемија ове болести током 2013. године.

РУБЕЛА

Од рубеле је у Републици Србији током 2013. године оболело 11 особа (14 у 2012. години) са инциденцијом од 0,14/100.000 становника (табела 24), сви на територији централне Србије (0,20/100.000).

ХЕПАТИТИС Б

У Републици Србији, током 2013. године, пријављено је 185 особа оболелих од акутног хепатитиса Б (према 227 оболелих у 2012. години), са инциденцијом од 2,49/100.000 становника (табела 24) и леталитетом од 0,5%. Инциденција у централном делу Србије износи 2,84/100.000 становника (154 оболеле особе), а у Војводини 1,54/100.000 (31 оболела особа). Регистрован је један смртни исход у Војводини са Мт 0,04/100.000.

ОБОЉЕЊА ИЗАЗВАНА ХЕМОФИЛУСОМ ИНФЛУЕНЦЕ ТИП Б

Према Правилнику о пријављивању заразних болести и других случајева утврђених Законом („Сл. гласник РС”бр. 98/05) предвиђено је пријављивање обољења изазваних хемофилусом инфлуенце тип Б појединачном пријавом, а пнеумоније изазване хемофилусом инфлуенце тип Б збирном пријавом. Током 2013. године у Републици Србији пријављено је 16 оболелих особа са инциденцијом од 0,21/100.000 становника. Инциденција у централном делу Србије износи 0,18/100.000 (10 оболелих), а у Војводини 0,29/100.000 односно 6 оболелих. У овој години није регистрован ниједан смртни исход као последица овог обољења.

3.12. КРЕТАЊЕ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ ПРОТИВ КОЈИХ СЕ СПРОВОДИ ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА У НЕКИМ ЕВРОПСКИМ ЗЕМЉАМА

У циљу поређења броја оболелих од болести против којих се спроводи имунизација у Србији са другим земљама, приказане су Мађарска, Румунија, Бугарска и две економски развијене земље (Италија и Француска) у периоду 2006–2012. година, у табели 28.*

Србија бележи ниску стопу инциденције великог кашља у 2012. години, али дупло већу у односу на претходну годину. Више стопе инциденције великог кашља у Италији последица су укидања корпускуларне пертусис вакцине и празног периода до увођења ацелуларне вакцине у обавезну имунизацију у претходном периоду. Бугарска бележи највишу стопу инциденције.

Према подацима за наведени период када су у питању морбили, Румунија бележи високе вредности стопе инциденције у 2012. години, због епидемијског јављања.

Заушци су проблем у земљама које не спровode систематску имунизацију против ове болести или је спровode са нижим обухватом, а у Србији је регистрована стопа од око 8/100.000 популације због епидемијског јављања. Када је у питању рубела највиша стопа се региструје у Румунији, због епидемијског јављања у 2012. години (95,66/100 000).

*Подаци су преузети из извештаја СЗО (WHO Vaccine-Preventable Diseases: Monitoring system, 2012 global summary.<http://www.who.int/whosis>).

4. ПРОГРАМ ОБАВЕЗНЕ ИМУНИЗАЦИЈЕ ЛИЦА ЕКСПОНИРАНИХ ОДРЕЂЕНИМ ЗАРАЗНИМ БОЛЕСТИМА

4.1. ЗАШТИТА ОД ХЕПАТИТИСА Б

На територији Републике Србије (без података за Косово и Метохију), према подацима института и завода за јавно здравље, у 2012. години тестирано је укупно 254.622 особа (у односу на 247.999 тестираних у 2011.) из категорија становништва које чине добровољни даваоци крви, труднице и лица експонирана вирусу хепатитиса Б. По учешћу

структуре тестираних на првом месту су добровољни даваоци са 74,8%, а потом групе из ризика (14,4%) и труднице са 10,8% (табела 29).

Носилаштво HBsAg откривено је код 1134 особе или код 0,45% тестираних. Највеће учешће позитивних особа се региструје у групама из ризика (2,2%), потом код трудница (0,30%) и на крају код добровољних давалаца крви (0,11%). Вакцинисано је по епидемиолошким индикацијама 13.080 лица. Према учешћу структуре вакцинисаних са 75,5% здравствени радници су на првом месту, затим следе са 6,9% ученици и студенти здравствене струке, 5,8% полни партнери HBsAg позитивних и 11,8% све остале категорије (табела 30).

На носилаштво HBsAg тестирано је 27.667 трудница (25.966 у 2011. години). Ако се има у виду да је регистровано 57.829 порођаја, тестирањем на носилаштво HBsAg било је обухваћено 47,84% трудница, а позитиван налаз је откривен у 84 случајева (0,30% тестираних). На основу достављених података (табела 30) вакцинисано је 102 новорођенчади чије су мајке HBsAg антиген позитивне (у 2011. години вакцинисано је 125 новорођенчади). Иако Правилник о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр. 11/06) предвиђа апликовање код новорођенчади HBsAg-а, као и претходних година изостала је дистрибуција овог препарата (табела 18), па стога није спроведена потпуна постекспозициона заштита ове категорије у ризику.

4.2. ЗАШТИТА ОД ТЕТАНУСА

У току 2012. године на територији Републике Србије (без података за Косово и Метохију) регистровано је 222.007 повређених лица, што је за око 2,6% мање од броја регистрованих у 2011. години (227.982). Одговарајућа заштита је спроведена код свих повређених (табела 31). Према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима учешће особа које су биле потпуно заштићене у моменту повређивања износило је 23,9%, оних којима је била потребна једна доза вакцине и НТИg 30,5% и учешће од 45,6% односи се на особе које нису вакцинисани, непотпуно вакцинисане или немају доказе о вакцинацији. Из ове последње категорије потпуна имунизација је спроведена код око 57,5% повређених.

4.3. ЗАШТИТА ОД БЕСНИЛА

Према подацима института и завода за јавно здравље (без података за Београд), у 2012. години регистровано је 10.261 озлеђених особа. Укупно је заштићено 3057 лица, а превентивно је вакцинисано њих 11 (табела 32).

5. ПРОГРАМ ИМУНИЗАЦИЈЕ ЛИЦА ПО КЛИНИЧКИМ ИНДИКАЦИЈАМА

5.1. ЗАШТИТА ОД ГРИПА

Према подацима о спровођењу имунизације против грипа, пристиглим из института и завода за јавно здравље, у 2013. години вакцинисано је 215.499 лица (табеле 33 и 34), а према подацима о дистрибуцији вакцина (табела 21) који укључују и податке из српских енклава Косова и Метохије дистрибуирано је 265.109 доза вакцине против грипа. У 56,2% вакцинисаних индикације за вакцинацију су биле епидемиолошке, а у 43,8% клиничке. У категорији епидемиолошких индикација особе старије од 65 година су учествовале са 81,5%, потом следе запослени у здравственим установама са 9,4%, а све остале категорије са 9,1% (табела 34).

6. ПРОГРАМ ИМУНИЗАЦИЈЕ ПУТНИКА У МЕЂУНАРОДНОМ САОБРАЋАЈУ

У току 2013. године Институт за јавно здравље Србије посетило је 2816 путника који су едуковани о основним карактеристикама, превенцији и контроли заразних болести којима ће бити изложени током пута, односно у одредишту (у 2012. години тај број је износио 2876).

Поред здравствене едукације, код њих је спроведена имунопрофилактика са једном или више врста вакцина. Укупно је дато 2947 доза вакцина (табела 35). Путници су

најчешће вакцинисани против жуте грознице, хепатитиса Б, тетануса, менингококног менингитиса А+С, хепатитиса А, морбила, заушака и рубеоле, трбушног тифуса.

Као и претходних година, готово половину вакцинисаних чиниле су особе које су одлазиле из професионалних, туристичких или других разлога у земље Африке, а остали у земље северне Америке, Азије, Јужне Америке, Европе. Од земаља на првом месту по учесталости одлазака су САД (221), затим Нигерија (219), путници за потребе прекоокеанске пловидбе (208), а потом следе остале дестинације. Регистровано је 1488 особа за одлазак у маларична подручја, углавном у земље са високим ризиком од *P. Falciparuma* (1355) у комбинацији са резистенцијом на антималярике или са ниским/средњим ризиком од *P. falciparuma* у комбинацији са високом нивоом резистенције на антималярике.

7. НЕЖЕЉЕНЕ РЕАКЦИЈЕ НАСТАЛЕ НАКОН ИМУНИЗАЦИЈЕ

Нежељена реакција након имунизације је медицински инцидент који се догодио после извршене имунизације и може се повезати са имунизацијом.

Грешке у програму имунизације су медицински инциденти који су изазвани грешкама у транспорту, чувању, руковању или давању вакцина.

Медицински инцидент који би се десио без обзира да ли је особа претходно била имунизована или не, коинцидентална је нежељена реакција.

Према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр. 11/06) дефинисане су процедуре у надзору над тежим нежељеним реакцијама, као и доношењу закључака о утврђеним тежим нежељеним реакцијама и издавању потврда о утврђеним тежим нежељеним реакцијама, односно утврђеним трајним контраиндикацијама од стране Стручног тима на нивоу округа. На обрасцу бр. 3 према Правилнику достављане су пријаве нежељених реакција после имунизације, а на обрасцима бр. 2 односно бр. 4 закључци односно потврде о утврђеној тежој нежељеној реакцији, односно трајној контраиндикацији. Одељење за превенцију и контролу заразних болести ИЗЈЗ Србије је на основу достављених података на обрасцу бр. 5 извештавао Агенцију за лекове и медицинска средства, односно произвођача о утврђеним тежим

нежељеним реакцијама, односно контраиндикацијама утврђеним од стране надлежног Стручног тима.

Број пријава нежељених реакција пристиглих током 2013. године у Одсек за имунизацију Института за јавно здравље Србије и унетих у регистар за 2013. за ниво Републике Србије је 171 (57 на DTP; 8 на BCG; 22 на DT, dT и TT; 43 на MMR; 3 на ActHib; 8 на hepatitis B вакцину; 22 на Pentaxim, 4 на Infanrix IPV Hib, 1 на Vaxitrip, 1 на OPV, 2 на Verolab, и 1 на HRIG).

У формираном регистру за 2013. годину за ниво Републике Србије налази се 49 тежих нежељених реакција, односно 19 примарно утврђених контраиндикација које су верификоване од стране територијално надлежних Стручних тимова.

Региструје се пријављивање тежих, озбиљних нежељених реакција, без истраживања истих и издавања потврда од стране Стручног тима на нивоу округа, као и издавања потврда од стране Стручног тима на нивоу округа без неопходних основних података. У погледу територијалне дистрибуције тежих нежељених 53,1% реакција је регистровано и пријављено у Војводини.

Код 27 (55,1%) случајева радило се о реакцијама после примене ДТП вакцине. Од ових реакција код 17-оро деце је регистрован неутешан плач који је трајао дуже од три сата, који је сходно Правилнику трајна контраиндикација за апликовање целуларне пертусис компоненте вакцине

Код једног детета се радило о фебрилним конвулзијама, код троје деце по описаним симптомима се може претпоставити да се радило о хипотону хипореспонсивној епизоди, код једног детета је регистрована тежа локална реакција, код другог отежано дисање, а код трећег уртикарија а повишена телесна температура је пријављена код троје.

Код 8 случајева (17%) у питању је био БЦГ лимфаденитис. Код пет случаја после примене ДТ, дТ и ТТ вакцине, радило се о тежим локалним реакцијама. Код једног детета после примене ОПВ вакцине је регистрована поспаност и повишана телесна температура. После примене Pentaxim вакцине радило се о регистрованој тежој локалној реакцији код двоје деце, а код двоје о неутешном плачу који је трајао дуже од три сата. После примене MMR вакцине код двоје деце су регистроване алергијске реакције, а једно дете је хоспитализовано. После примене Engerix B вакцине код једног детета радило се о алергијској реакцији.

Према подацима ИЗЈЗ/ЗЗЈЗ наведеним у табели 36, пријављено је 205 нежељених реакција након имунизације надлежним епидемиолошким службама на територији Републике Србије. Од тога броја у 42 случаја су утврђене теже нежељене реакције. Наведени број се не подудара са званично пристиглим подацима Одељењу за превенцију и контролу заразних болести на прописаним обрасцима у складу са Правилником (раније наведен Регистар), па их је немогуће тумачити. Број утврђених трајних контраиндикација (46) такође се не подудара са званично пристиглим подацима Одељењу за превенцију и контролу заразних болести на прописаним обрасцима у складу са Правилником, а њих чине примарно или секундарно настале трајне контраиндикације.

Анализом образаца бр. 3 који су током 2013. године пристигли у Одељење за превенцију и контролу заразних болести, највише нежељених реакција (57) пријављено је после примене ДТП вакцине. Поред напред наведених тежих реакција након примене ове вакцине, у већини осталих случајева су регистроване и локалне реакције у виду отока, црвенила и бола, алергијске манифестације различитог интензитета, као и очекиване „теже” реакције за које није упућен захтев надлежним Стручним тимовима.

Након апликације ММР вакцине регистровано је 43 нежељених реакција. Највише је пристигло пријава у вези са појавом паротитиса после апликације ММР вакцине (26) и ситне макуло-папулозне оспе дијагностиковане као морбилиформне (14).

Након апликације Пентаксим вакцине регистроване су 22 нежељене реакције. Локалне реакције у виду отока, црвенила и бола су најчешће и регистроване су у 20 случајева.

Након апликације ДТ, дТ и ТТ вакцине регистроване су 22 нежељене реакције, које су окарактерисане као локалне реакције са црвенилом, отоком, температуром и болом на месту апликације.

Након апликовања вакцине против хепатитиса Б у 8 случајева се региструју нежељене реакције. Код троје деце се бележе алергијске реакције.

После апликације *Infanrix IPV Hib* вакцине, региструју се 4 нежељене реакције, и то три локалне, као и једна алергијска реакција.

Након примене *ActHib* вакцине бележе се три реакције, локална реакција, продужени плач и алергијска реакција.

После примене Verolab и HRIG и Verolab вакцине, региструје се повишена телесна температура и мучнина и малаксалост.

Пристигла је једна пријава нежељене реакције после Vaxigrip вакцине. Ради се о главобољи, умору и малаксалости.

Број регистрованих нежељених реакција насталих након имунизације не одговара очекиваном броју који се наводи у упутствима произвођача за примену вакцина које се примењују у Програму имунизације. Неопходан је квалитетнији надзор над нежељеним реакцијама након имунизације по стандардима СЗО по којима су јасно дефинисани ентитети које треба пријављивати. У складу са тим и са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, треба обавезно истраживати и пратити следеће нежељене појаве након имунизације:

- све апсцесе на месту давања инјекције,
- све случајеве BCG лимфаденитиса,
- све смртне случајеве за које се сматра да су у вези са имунизацијом,
- све случајеве који захтевају хоспитализацију и за које се сматра да су повезани са имунизацијом, и
- све друге озбиљне и неуобичајене појаве које се могу довести у везу са имунизацијом.

У односу на претходну годину надзором над нежељеним реакцијама након имунизације бележи се мањи број тежих нежељених реакција, односно мањи број примарних контраиндикација, а и даље се региструје неравномерно и неуједначено пријављивање. Поједини окрузи не достављају пријаве нежељених реакција, што говори о неадекватном надзору и непоштовању Правилника.

Присутни су ограничавајући фактори који утичу на квалитет надзора: педијатри/лекари недовољно заинтересовани/мотивисани за пријављивање, не поштује се процедура према Правилнику за достављање образаца, доступна документација закључака и потврда Стручних тимова је непотпуна, непостојање Стручног тима на националном нивоу, сарадња са Агенцијом за лекове и медицинска средства је неадекватна.

Пријављивање и праћење ових појава свакако је условљено ажурнијим ангажовањем свих учесника у реализацији Програма имунизације кроз квалитетнији надзор.

8. ОДРЖАВАЊЕ СТАТУСА „ЗЕМЉА БЕЗ ПОЛИОМИЈЕЛИТИСА” У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

У 2013. години навршило се 15 година од последњег регистрованог аутохтоног случаја дечије парализе изазваног дивљим полиовирусом у Европском региону СЗО (Турска 1998.). Све земље региона стекле су статус земаља без полиомијелитиса у јуну 2002. године.

Према подацима СЗО, укупан број пријављених случајева полиомијелитиса на глобалном нивоу у 2013. години износио је 406, што је скоро двоструко више него претходне године (2012. године регистрована су 223 случаја). Полио се ендемски одржава у три земље (Нигерија, Пакистан и Авганистан) и у њима је пријављено 160 случајева односно око 40% укупно пријављених, за разлику од 2012. године када је 97% случајева регистровано у ендемским земљама и слично као 2011. године када је нешто више од половине случајева пријављено у ендемским земљама. У неендемским земљама број пријављених случајева износио је 246, од којих 194 у Сомалији.

У 2010. години регистровани су, први пут након достизања *polio-free* статуса у Европском региону, случајеви полиомијелитиса изазваног дивљим полиовирусом који је импортован у Таџикистан крајем 2009. године из Индије. Због лошег обухвата вакцинацијом и нискосензитивног надзора дошло је до његове трансмисије и даљег импортовања у Руску федерацију, Туркменистан и Казахстан. Додатним имунизационим кампањама заустављено је ширење вируса, а према оцени СЗО није дошло до нарушавања *polio-free* статуса у Европском региону.

Епидемиолошку ситуацију полиомијелитиса у 2013. години обележила је епидемија ове болести у Сирији, са 25 потврђених случајева. Последњи потврђени случај, пре ове епидемије, регистрован је 1999. године. Ради се о WPV1 соју који циркулише у Пакистану. Пријављени обухват ОПВ3 у Сирији био је преко 90% све до 2010. године, а 2012. године свега око 68%.

У Израелу и палестинским провинцијама Газе и Западне обале потврђен је дивљи полиовирус WPV1 у узорцима отпадних вода, кроз надзор над полиовирусима у животној средини. У Израелу је према подацима ECDC WPV1 потврђен и у узорцима столица 42 особе које су претходно биле вакцинисане ИПВ. Није било регистрованих случајева паралитичког полиомијелитиса. У овој земљи од 2005. у примени је искључиво ИПВ али је донета одлука да се ОПВ поново uvede у национални календар.

Као што је већ више пута наглашавано, глобална иницијатива за ерадикацију полиомијелитиса претрпела је велики застој у периоду 2003–2006. године пре свега због прекида имунизације у неким областима северне Нигерије.

Из тих разлога процес усмерен ка ерадикацији полиомијелитиса на глобалном нивоу интензиван је од фебруара 2007. године. Ово се пре свега односи на примену моновалентних вакцина. Предвиђени циљеви нису у потпуности остварени превасходно због недовољно ефикасних кампања имунизације спроведених у Нигерији, деловима Пакистана, јужном региону Авганистана, као и у неким земљама у којима се трансмисија вируса одржава дуже од 12 месеци (Ангола, Чад, ДР Конго, Нигер и Судан).

Као последица масовне примене ОПВ јављају се два проблема. Сваке године региструје се 250–500 случајева поствакциналног полиомијелитиса и одређени број случајева полиомијелитиса изазваног вирулентним сојем полиовируса вакциналног порекла (у 2013. години регистровано је 63 а у 2012. години 71 случај).

Након прегледа и оцене сертификационе документације земаља чланица, Регионална сертификациона комисија за ерадикацију полиомијелитиса (енг. RCC) на свом 27. састанку, одржаном 30–31.5.2013. године у Копенхагену, закључила је да се у Европском региону одржава *polio-free* статус. Поново је наглашено постојање високог ризика од импортовања дивљег полиовируса и вирулентног соја полиовируса вакциналног порекла. Надзор над дивљим полиовирусима у Европском региону саставни је део надзора над овим вирусима на глобалном нивоу.

Земље у којима је ризик од успостављања трансмисије дивљег полиовируса веома висок су Босна и Херцеговина, Грузија, Грчка, Румунија, Украјина, Узбекистан, Руска федерација (Северни Кавказ) и југоисточна област Турске. Овоме је додато још 19 земаља, међу којима је и Србија, са ризиком умереног интензитета.

Квалитет надзора над АФП у Региону показује тренд опадања од 2002. године, а високо ризичне популационе групе и области и даље представљају велики проблем. На субнационалним нивоима у неким земљама опадају индикатори квалитета надзора, као и обухват имунизацијом против полиомијелитиса.

РСС и на свом последњем састанку наглашава да у уобичајеним условима активности треба усмерити на постизање и одржавање високог обухвата правовременом вакцинацијом доступном вакцином и високог квалитета надзора над АФП, са посебним акцентом на високоризичне популације и подручја. Такође, веома је важно за све земље чланице да одрже активно деловање Националног сертификационог комитета који има централну улогу у валидацији националног статуса.

У складу са глобалним стратешким планом за ерадикацију полиомијелитиса за период 2013–2018. године један од главних циљева је јачање рутинске имунизације, прекид примене ОПВ (која садржи тип 2) и постепено увођење ИПВ. Препорука је да све земље које примењују ОПВ пређу са тровалентне на двовалентну (1,3) најкасније до краја 2016. године и да претходно тј. најкасније до краја 2015. године уведу најмање једну дозу ИПВ.

Имајући у виду настајање замора у систему надзора, као и резултате постигнуте на глобалном нивоу, мишљење и препорука СЗО је да национални здравствени ауторитети стављањем ових активности на листу приоритета, могу значајно да утичу на побољшање, достизање и одржавање квалитета надзорних активности у оквиру националних планова.

Наша земља је у непосредном окружењу земаља које је СЗО прогласила земљама високог ризика за успостављање трансмисије у случају импортовања дивљег полиовируса, а и сама је у групи земаља са умереним ризиком. Осим тога, више пута је потврђен илегални транспорт и боравак у Србији људи (азиланти) из земаља у којима се дивљи полиовирус ендемски одржава или је његова циркулација поново успостављена.

У Србији је током 2013. године регистрован обухват ОПВ3 од 97,4%, а у два округа бележи се обухват испод 90% (Рашки и Пчињски). Нису регистровани окрузи са обухватом испод 90% као што је то било у 2012. години, што је била последица прекида континуитета у вакцинацији услед прекида у дистрибуцији ОПВ вакцине. Број општина са обухватом испод 95% у 2013. години износио је 16 а са обухватом испод 90% региструје се 12 општина. Ако се овоме дода чињеница да је обухват вакцинацијом против

полиомијелитиса деце из ромске популације веома низак (20–30%) као и претходно наглашено присуство азиланата који долазе из ендемских земаља и земаља у којима се региструје циркулација вируса, статус „земље без полиомијелитиса” може бити угрожен.

Обухват имунизацијом ОПВ3 достигао је у 2013. години критеријуме СЗО на националном нивоу (97,4%), али осим нерешеног проблема имунизације тешко доступних вулнерабилних популационих група, постоји и проблем територија (округа и општина) са ниским обухватом.

Према Националном плану активности за одржавање статуса „земља без полиомијелитиса” у циљу спречавања појаве дивљег полиовируса или циркулације вирулентног соја полиовируса вакциналног порекла (VDPV) треба одржавати висок обухват (изнад 95%) и правовременом имунизацијом ОПВ3 у свим општинама у Србији.

У складу са Планом активности неопходна је хитна интервенција окружних координатора за имунизацију који координирају спровођење имунизације у поменутих општинама, у циљу проналажења и вакцинисања невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце како би се у овим општинама, односно окрузима, достигао обухват од 95%. Такође, потребно је наглашавање значаја правовремености имунизације за одржавање колективног имунитета и статуса земље без дечије парализе, како би се у наредној години постигли бољи резултати односно остварио циљни обухват.

У првој половини 2013. године, у општинама са ОПВ3 обухватом испод 90% и 95% у 2012. години, на интервенцију окружних координатора за имунизацију, спроведена је вакцинација невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце ради достизања циљног обухвата од 95%.

Индикатори квалитета надзора над АФП у 2013. у већини су достигли циљне вредности на националном нивоу али нису на окружним нивоима, где и даље перзистирју тзв. „неме зоне” тј. окрузи без пријављених случајева и окрузи у којима број пријављених не достиже број очекиваних АФП случајева.

У циљу откривања и потврде импортовања дивљег полиовируса или циркулације вирулентног соја полиовируса вакциналног порекла, неопходно је спроводити високо квалитетан надзор над АФП. Тежиште активности је одржавање сензитивности система надзора који треба да препозна и правовремено реагује код сваког АФП случаја, а посебно код „врућег АФП случаја”

Дефиниција случаја АФП

Клиничка дефиниција случаја

Свака особа испод 15 година старости са акутном флакцидном парализом*, или свака особа са паралитичком болести било ког узраста код које постоји сумња на полиомијелитис.

Лабораторијски потврђен случај

Случај акутне флакцидне парализе код кога је изолацијом потврђен дивљи полио вирус.

Класификација случаја

Суспектан случај је случај који испуњава критеријуме клиничке дефиниције случаја.

Потврђен случај је случај АФП код кога је изолацијом потврђен дивљи полиовирус.

Импортациони статус

Аутохтони случај је сваки случај за који не може да се докаже да је импортован (лабораторијска потврда на основу соја који је у циркулацији).

Импортовани случај је случај који има извор инфекције изван земље (одређене територије), почетак болести у року од 3 до 35 дана од уласка у земљу.

За класификацију случаја АФП у систему активног епидемиолошког надзора, постоје три могућности:

1. одбачен полиомијелитис
2. потврђен полиомијелитис
3. случај компатибилан са полиом (случај компатибилан са полиом указује на пропусте у систему надзора да се адекватно обради случај АФП и тиме омогући да он буде класификован, или као „потврђен” или као „одбачен” полио. Овакве случајеве треба пратити временски и просторно).

*укључујући *Guillain-Barre* синдром

Квалитет надзора над АФП

У 2013. години пријављено је 15 случајева АФП са стопом *не-полио* АФП/100.000 становника испод 15 година старости од 1,27. Када је у питању територијална дистрибуција, шест случајева територијално припада Војводини (стопа 1,86), а 11 централној Србији (стопа 1,05). Циљ је најмање 1/100.000 (табела 37). Ово је нешто лошији резултат у односу на претходну годину када је пријављено 17 случајева.

Као и претходних година бележи се висока стопа за правовременост и потпуност. Правовременост извештавања током 2013. године износила је 98% Циљ је 80%. Потпуност извештавања бележи вредност од 99%. Циљ је 90%. Недељни нулти извештаји из српских енклава Косовско-митровачког округа редовно су стизали али нису анализирани.

Од пријављених 15 случајева, седам је пропуштено у надзорним јединицама којима територијално припадају односно није пријављено из надзорних јединица којима територијално припадају (Златиборски, Зајечарски, Средњебанатски, Сремски два, Рашки и Пчињски).

Процент случајева пријављених унутар седам дана од почетка парализе износи 73%, што се може окарактерисати као добар резултат с обзиром на велики број пропуштених случајева. Циљ је 80%.

Процент случајева АФП испитаних унутар 48 сати од пријаве, што је показатељ ефикасности рада епидемиолошке службе, износи 100,0%. Циљ је 80%.

Веома важан индикатор квалитета надзора, који се односи на проценат случајева са два адекватно узета узорка столице, у размаку од најмање 24–48 сати а унутар 14 дана од појаве парализе, примљених у „добром стању” у лабораторију бележи вредност 87%. Циљ је 80%.

Процент АФП случајева са узорцима столице који су допремљени у лабораторију унутар 72 сата од узимања износи 87%. Циљ је 80%. С обзиром да се посебна пажња обраћа на овај индикатор, треба тежити ка побољшању постигнутог резултата.

Резултати лабораторијске анализе узорака столице су достављени за све случајеве и за све њихове контакте и они су негативни на дивљи полиовирус. Није било изолације вакциналног вируса.

Проблем правовременог обављања контролних прегледа након 60 дана од почетка парализе се наставља. Контролни преглед је обављен код свих случајева, али у предвиђеном периоду код само 47% случајева. Циљ је 80%. Код једног случаја регистрована је резидуална пареза/парализа.

Финална класификација је обављена за све случајеве, а унутар предвиђених 90 дана од почетка парализе за девет случајева (60%) а циљ је 80%. Сви случајеви су класификовани као полио одбачени случајеви а најчешћа клиничка дијагноза била је *Sy Guillain Barre* (6 од 15). Главни разлог за недостижање циљне вредности овог индикатора је неправовременост односно кашњење у достављању резултата контролног прегледа. Коначне клиничке дијагнозе АФП случајева (према броју случаја) су:

001. Myositis ac.
002. Syndroma Guillain Barre
003. Syndroma Guillain Barre
004. Status epilepticus
005. Syndroma Guillain Barre
006. Epilepsia idiopathica.
007. Monoparesis extr. sup. lat. dex.; Haemanriomatosis
008. Syndroma Guillain Barre
009. Laesio ischemica medullae spinalis Th12L2, Myopathia vascularis
010. Syndroma Guillain Barre
011. Myositis ac.
012. Syndroma Guillain Barre
013. Myositis ac.
014. Meningoencephalitis ac. (WNV)
015. Akutna flakcidna slabost bez jasne etiolorije

Квалитет АФП надзора у току 2012. године достигао је индекс квалитета од 0,87 (табела 40), што је нешто изнад циљних 0,80.

Поређењем пријављеног и очекиваног броја АФП случајева (у односу на популацију деце на коју се вредности израчунавају) у периоду 2011–2013. године следећи окрузи су без пријављених случајева (неме зоне): Јужнобанатски, Подунавски, Браничевски, Шумадијски, Поморавски, Моравички и Пиротски. Још четири округа су пријавила мањи број случајева од очекиваног (табела 39).

Посебно треба инсистирати на остваривању и одржавању следећих индикатора квалитета АФП надзора:

- Време које протекне од појаве парализе до пријаве надлежној установи треба да буде ≤ 7 дана (окружни координатори треба да активно учествују у надзору, остварују чешћи контакт са одговорним особама у надзорним јединицама и да утичу на њих да благовремено пријаве случај; тамо где је то могуће треба остварити контакт са приватном лекарском службом и указати на значај и циљ надзора над АФП).
- Време које протекне од узорковања другог узорка столице до пријема у лабораторију треба да буде мање од 72 h (неопходно је уложити напор да се постигнути резултат побољша у наредном периоду).
- Контролни преглед случаја треба да се обави унутар 60 дана од почетка парализе (иако су и претходне године окружни координатори усменим и писаним путем били подсећани да се прегледи благовремено реализују, овај индикатор није достигао циљну вредност).
- Финална класификација случаја треба да се заврши унутар 90 дана од почетка парализе, од стране Експертске групе (необављање контролних прегледа у предвиђеном року највише доприноси релативно ниској вредности овог индикатора већ више година).

Табела 2. Индикатори квалитета АФП надзора

Индикатори АФП надзора	Циљеви
Извештавање о неполио АФП случајевима	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 АФП на 100.000 становника <15 година старости • $\geq 80\%$ АФП случајева истражених унутар 48 сати од пријављивања • $\geq 80\%$ АФП случајева класификованих у року од 90 дана од почетка болести
Регионално (окружно) АФП извештавање	<ul style="list-style-type: none"> • Дистрибуција АФП случајева у популацији треба да одговара дистрибуцији деце <15 година старости
Правовременост прикупљања узорака столице	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 80\%$ АФП случајева са прикупљена два узорка столице унутар 14 дана (најмање са 1 даном размака) од почетка симптома
Правовременост транспортовања узорака столице	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 80\%$ АФП случајева са узорцима столица који су допремљени у лабораторију унутар 72 сата од узимања другог узорка
Индикатори квалитета лабораторијског рада	<ul style="list-style-type: none"> • $\geq 80\%$ узорака треба да има резултате изолације и типизирања ≤ 28 дана од пријема • $\geq 80\%$ изолата полиовируса треба да буде интратипски диференцирано, укључујући и секвенционирање ≤ 60 дана од почетка парализе

9. ПРОБЛЕМИ У СПРОВОЂЕЊУ ПРОГРАМА ИМУНИЗАЦИЈЕ У СРБИЈИ

Сагледавајући надзорну и координативну функцију ИЗЈЗ Србије у спровођењу обавезних имунизација у Републици Србији у складу са законском регулативом, указујемо на проблеме који су регистровани са окружним координаторима за имунизације у мрежи ИЗЈЗ/ЗЗЈЗ у 2013. години, што може да се одрази на колективни имунитет популације као отворена претња са несагледивим последицама.

У складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6) ИЗЈ Србије је направио План потреба вакцина и имунобиолошких препарата за ниво Републике за 2013. годину и доставио РФЗО средином октобра 2012. године.

У време када је достављен план потреба за 2013. кренула је тек реализација дистрибуције плана потреба за 2012. годину почетком септембра у количинама за период од 6 месеци које нису биле довољне за планиране обвезнике. Потпуни прекид у дистрибуцији свих вакцина за обавезну имунизацију трајао је скоро 3 месеца у периоду јул-септембар 2012. Након исцрпљивања механизма окружне и међуокружне прерасподеле вакцина, дошло је до обуставе имунизације појединим вакцинама (ТТ, ОПВ, БЦГ, хеп. Б за одрасле и др.) на вакциналним пунктовима према извештајима окружних координатора за имунизацију ИЗЈ/ЗЗЈ. Први прекид у спровођењу имунизације регистрован је средином августа на појединим пунктовима, ОПВ, БЦГ и ТТ вакцином што је за последицу имало поремећај у континуираном спровођењу вакцинације како планиране, тако и започете непотпуно вакцинисане деце (пропуштених прилика) у последњем кварталу 2012. године. Како су убрзо утрошене набављене, а недовољне количине БЦГ вакцине почетком 2013. године долази поново до обуставе имунизације, која се наставља тек крајем марта 2013. након спроведеног тендера и обезбеђивања потребних доза вакцине (31.640). Реализација тендера за 2013. годину спроведена је крајем првог квартала 2013. за период март 2013–март 2014. године.

Неприхватање указивања на правовремено расписивање тендера и садржај и реализацију уговора који ће обезбедити правовремену доступност вакцина доводи и током 2013. до прекида у спровођењу имунизацијом ОПВ, ДТП, ММР, ДТ, ТТ, ХиБ, Хеп. Б вакцином за децу и одрасле.

Уговор са Институтом Торлак бр. 20-1/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана

Дана 21.3.2013. године ИЗЈ Србије је потписао уговор са Институтом Торлак бр. 20-1/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана по спроведеном тендеру РФЗО, као наручиоца посла, за следеће вакцине: ДТП, ДТ, дТ, ТТ, ММР, ИПВ, Хеп. Б за децу, ОПВ и БЦГ.

Прва расподела (ДТП, ДТ, дТ, ТТ, ММР, ИПВ, Хеп. Б за децу и БЦГ)

Након остваривања увида у сертификате серија наведених вакцина ИЗЈ Србије је доставио план расподеле Институту Торлак за 25% годишњих потреба свих вакцина према уговору изузев ОПВ и БЦГ, до нивоа здравствених установа на територији надлежности ИЗЈ/ЗЗЈ.

У складу са уговором Институт Торлак је у обавези да испоручи вакцине здравственим установама које обављају послове јавног здравља за територију више општина, односно града, у року од 3 дана од достављања плана расподеле. У складу са уговором Институт Торлак није извршио дистрибуцију вакцина унутар 3 дана по достављеном допису, нити у количинама које су дописом захтеване за следеће вакцине (ТТ, ММР, хеп. Б за децу).

Направљен је план расподеле за понуђене расположиве количине вакцина: 16.840 доза БЦГ (11,8%), 29.000 ДТ (35%), 24.180 дТ (24%), 47.830 ТТ (8,7%), 55.000 ДТП (21%), хеп. Б за децу 75.000 (18%) и ИПВ 154 (7,5%). Понуђено је свега 750 доза ММР вакцине.

У међувремену ИЗЈ Србије дописима захтева од Института Торлак сертификате серија вакцина ТТ, ДТ, дТ, хеп. Б за децу, ММР, ОПВ, које није добио до 20.5.2013. године.

Друга расподела (дТ, ТТ, ИПВ, ОПВ и БЦГ)

После 20.5.2013. године, Институт Торлак је доставио захтев за расподелу 26500 доза дТ (26%), 110.000 ТТ (26,5%), 1912 ИПВ (92,5%), 120.000 ОПВ (26,8%) и 36.000 БЦГ (25,3%).

Трећа расподела (ММР)

Тек 3.6.2013. године Институт Торлак доставља серификате серије вакцина ММР у количини од 28.690 (19,6%) доза, са захтевом за план расподеле.

Четврта расподела (хеп. Б за децу, ДТП, ТТ, ДТ, БЦГ, дТ)

Почетком јула, након низа дописа и објашњења о могућој временској доступности вакцина, достављен захтев за расподелу 3325 доза хеп. Б вакцине за децу (0,8%), 68.000 доза ДТП (26%), 70.000 ТТ (12,7%), 10 000 ДТ (12%), 80.000 БЦГ (56%), дТ (20%). ИЗЈ Србије је минорне количине хеп. Б вакцине поделио на 10 округа, а имајући у виду расположиве количине БЦГ вакцине на пунктовима расподелио 6660 доза.

Пета расподела

15.7. достављен је захтев за расподелу 18.175 доза хеп. Б вакцине за децу (4,4%).

Шеста расподела

7.8. достављен је захтев за расподелу и дат план расподеле за 59.000 доза ММР, 95.730 ОПВ и 36.000 БЦГ.

Седма расподела

14.8. достављен је захтев за расподелу и дат план расподеле за 121.565 доза хеп. Б вакцине за децу

20.8. дат план расподеле за 9600 доза ТТ вакцине

Осма расподела

2.9. достављен је захтев за расподелу и дат план расподеле за 60.000 доза ДТП и 90 400 доза ТТ

5.9. достављен је захтев за расподелу и дат план расподеле за 21.700 ДТ, 200 дТ

Девета расподела

1.10. дат план расподеле 700 БЦГ

4.10. дат план расподеле за 15.300 дТ, хеп. Б за децу 121.560 доза, 760 БЦГ

23.10. дат план расподеле за 9600 доза ТТ

Десета расподела

7.11. дат план расподеле 90.400 ТТ, 15 310 дТ, 45.660 БЦГ, 100.000 ОПВ

Једанаеста расподела

18.12. дат план расподеле 58.212 ММР, 78.640 ДТП

Уговор са Институтом Торлак бр. 20-3/12 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана

Дана 13.5.2013. године ИЗЈ Србије је потписао уговор са Институтом Торлак бр. 20-3/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана по спроведеном тендеру РФЗО, преговарачком поступку, као наручиоца посла, за **Хиб вакцину**.

Имајући у виду период обуставе имунизације овом вакцином ИЗЈ Србије је одмах захтевао 30% уговорених количина ове вакцине.

Прва расподела

Захтев за план расподеле је достављен тек 25.7.2013. године, за 69.733 дозе Хиб вакцине (40%).

Друга расподела

24.10. дат план расподеле за 51.160 доза

Трећа расподела

13.12. дат план расподеле за 51.165 доза Хиб вакцине

Уговор са Феникс Фармом д.д. бр. 20-2/12 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана- хеп. Б за одрасле

Дана 22.3.2013. године ИЗЈ Србије је потписао уговор са Феникс фармом д.д. бр. 20-2/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана по спроведеном тендеру РФЗО, као наручиоца посла, за **хеп. Б за одрасле**.

Прва расподела

Имајући у виду период обуставе имунизације овом вакцином ИЗЈ Србије је захтевао сертификате за расподелу око 50% уговорених количина вакцине. Током априла 2013. године у два наврата направљена је расподела прво 8800 доза, а потом 11.000 доза хеп. Б вакцине за одрасле, након достављених сертификата, укупно око 46,5%.

Друга расподела

20.6. 2013. године за 1825 доза хеп. Б за одрасле (4,3%) .

Трећа расподела

30.9. 2013. године расподела 4700 доза хеп. Б за одрасле

Четврта расподела

28.11. расподела 2100 доза хеп. Б за одрасле

Пета расподела

18.12. расподела 14.133 доза хеп. Б за одрасле

Уговор са Институтом Торлак бр. 72-1/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана ДТаП

Дана 24.9.2013. године ИЗЈ Србије је потписао уговор са Институтом Торлак. бр. 72-1/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана по спроведеном тендеру РФЗО, као наручиоца посла, за ДТаП.

1.10. једина испорука од 65 доза и план расподеле

13.12. ДТаП 1338 доза

Уговор са Институтом Торлак бр. 81-1/13 о купопродаји вакцине против грипа за сезону 2013/2014

Дана 14.10.2013. године ИЗЈ Србије је потписао уговор са Институтом Торлак. бр. 81-1/13 о купопродаји вакцине против грипа за сезону 2013/2014.

15.10. план расподеле достављен на 265.159 доза

Уговори за пнеумококну полисахаридну и менингококну вакцину нису потписани, без обзира на исказани план потреба, чиме је имунизација лица по клиничким индикацијама, пре свега лица са стеченом или урођеном имунодефицијенцијом доведена у питање.

Актуелни проблеми–могуће последице

Вакцинација против дечије парализе

Пад у обухвату због недоступности вакцине током 2012. године и проблеми у спровођењу континуиране и правовремене имунизације ОПВ настављени су током 2013. године и поново указујемо да због неправовременог спровођења примовакцинације ОПВ у првих 6 месеци постоји ризик од поствакциналног полиомијелитиса. Такође, падом обухвата ОПВ постоји ризик од рекомбиновања вакциналног вируса дечије парализе са ентеровирусима у циркулацији и настанка циркулишућег вакцина деривираниог соја вируса дечије парализе који може да да случајеве АФП са клиничком сликом дечије парализе, а може да има и епидемијски потенцијал. Угрожен је сертификат статуса „земље без полиомијелитиса“, односно основна стратегија у одржавању статуса је правовремена и континуирана имунизација са обухватом преко 95%. Тиме је значајно повећаван ризик од импортовања дивљег полио вируса који је процењен као средњи, са потенцијалним последицама за одрживост сертификата Европског региона СЗО без дечије парализе, која ситуацију чини алармантнијом уз непостојање залиха оралне полио вакцине која је планом активности за одржавање статуса земље без дечије парализе предвиђена за имунизацију најмање све деце узраста до 5 година живота без обзира на претходни вакцинални статус са 3 дозе ове вакцине у случају импортовања дивљег вируса дечије парализе или регистровања случајева АФП изазваних циркулишућим вакцина деривираним сојевима вируса дечије парализе.

Вакцинација против морбила, рубеле и паротитиса

Прекид у дистрибуцији и недостатак вакцине против морбила, рубеле и паротитиса (ММР), последично нагомилавање осетљиве невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце, актуелна епидемиолошка ситуација морбила у Европском региону, доводе у питање достизање елиминације морбила/рубеле у предвиђеном року. Посебно је значајан пад у обухвату деце пред полазак у школу, која према Календару имунизације немају шансу да

буду вакцинисана накнадно, односно припадају осетљивој популацији која је непотпуно заштићена и у случају импортовања вируса у популацију могу да оболе.

Вакцинација хепатитис Б вакцином за децу

Спровођење преекспозиционе профилаксе хепатитиса Б доведено је у питање због неправовремене доступности и обуставе имунизације, поново као и претходне године као и постекспозиционо код новорођенчади HBsAg позитивних мајки, са следственим ризиком од оболевања. Посебно је значајан пад у обухвату деце у 12. години живота, која према Календару имунизације немају шансу да буду вакцинисана накнадно, односно припадају осетљивој популацији која је незаштићена или непотпуно заштићена.

Вакцинација хепатитис Б вакцином за одрасле

Спровођење преекспозиционе и постекспозиционе профилаксе хепатитиса Б доведено је у питање у једном периоду, као и претходне године. Изостанак имунизације пре свих лица постекспозиционо изложених вирусу хепатитиса Б, води у ризик од оболевања.

Предмет: Предлози ИЗЈ Србије на мишљење и сагласност РСК

Доступност ТТ вакцине у Републици

Поштовани,

Достављамо Вам допис ИЗЈ Србије бр. 2704/1 од 22.4. 2013.године, одговор Института Торлак бр. 1829/1 од 25.4.2013. године са дописом АЛИМС–а бр. 515-00-00226-2013-1-001 од 4.4.2013. године у вези са ТТ вакцином.

Сходно садржају истих констатујемо да расположиве количине ТТ вакцине на вакциналним пунктовима нису довољне за спровођење имунизације лица у складу са

Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6) до датума који се наводи за формирање сертификата АЛИМС–а, односно 24.5.2013. године.

Имајући у виду да је имунизација једина мера превенције тетануса, а да је Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6) , како за ревакцинацију након 30 година живота (члан 27) и имунизацију повређених лица (члан 42) предвиђена примена ТТ вакцине, у циљу спречавања могућих последица у насталим околностима ИЗЈ Србије предложе Републичкој стручној комисији за заштиту становништва од заразних болести на мишљење и сагласност, да се сходно узрасту, а посебно код повређених лица у недостатку ТТ вакцине користи алтернативно ДТП, дТ и ДТ.

Измене и допуне Правилника о имунизацији (први пут након иницијатива дугих скоро пет година)

Измене су објављене у Правилнику („Сл. гласник РС”бр.25/13) а односиле су се на увођење комбиноване петовалентне вакцине у примовакцинацију на дан 31.7.2013., померање горње узрастне границе за примену ОПВ, дТ, ММР вакцине и ревакцинацију ТТ на 10 година након вакцинације у 14. години живота, као и увођење коњуговане пнеумококне вакцине у примени код деце од навршена 2 месеца живота по клиничким индикацијама. Иако је и ИЗЈ Србије и РСК предлагала да члан који дефинише увођење комбиноване петовалентне вакцине гласи да ће се она примењивати када се стекну сви неопходни услови то није прихваћено. Како се реализацијом плана потреба отпочело почетком априла 2013., РФЗО није ни ставио комбиноване петовалентне вакцине на листу лекова о трошку фонда било је јасно да вакцинација тада неће отпочети и у „Сл. гласнику РС”бр. 63/13 члан се мења на датум 1.1.2014. године. Како је РФЗО тек крајем новембра вакцину ставио на листу лекова о трошку фонда неминовно долази до новог померања на 1.7.2014. у „Сл гласнику РС”бр. 118/13, због чега је ИЗЈ Србије последњих дана 2013. године приступио ревизији исказаног плана потреба за 2014. годину. Померање датума почетка примене, који се ни од 1.7. 2014. неће реализовати у значајној мери компромитује значај и место имунизације у општој и стручној популацији.

Залихе вакцина које би се примењивале као противепидемијска мера према Закону

Не постоје залихе вакцина за оне заразне болести, вакцина превентабилне, код којих је спроведена ерадикација или су у процесу елиминације, које би се користиле као противепидемијска мера у случају импортовања (дечија парализа, морбили) или епидемијског јављања (паротитис, рубела).

Планирање потреба вакцина за 2014. годину

Проблем дисконтинуитета и неправовремене набавке одређених вакцина недвосмислено може довести до компромитовања имунизације у општој и стручној популацији, са угрожавањем достигнутих резултата обухвата и низом других проблема, укључујући и планирање плана потреба вакцина за 2014. годину, а рок за израду и достављање РФЗО и МЗ од стране ИЗЈ Србије за територију Републике је био 15.7.2013. године, што је и реализовано, због уредбе о централизованом снабдевању и измене члана Правилника о имунизацији који дефинише рокове. Како се купопродајни уговори хронолошки не поклапају са реализацијом план потреба за 2013. годину, доводи се у питање како реализација плана за 2013. годину, тако и планирање за 2014. годину, како због непоштовања плана расподеле током годину дана, тако и недоступности реалних потреба на пунктовима према уговорима из марта 2013. године, уз констатацију да уговори могу да се реализује закључно са мартом 2014. године.

Потешкоће у планирању потреба вакцина и имунобиолошких препарата за 2014. годину

Имајући у виду примењивану методологију за израду плана потреба вакцина и имунобиолошких препарата, упозоравамо на следеће потешкоће које су утицале на његову израду за 2014. годину, које се односе на препреке пре свега у подзаконским актима које регулишу ову област, а потом и на низ других чињеница:

1. Датум за примену Правилника о изменама и допунама Правилника о имунизацији („Сл. гласник РС”бр.25/13) у члану 18, 31.7. 2013. године, са измењеним Календаром имунизације.

Предлог: Неопходна хитна измена датума на 1.1.2014. године и званично оглашавање у „Сл. гласник РС”, коју је ИЗЈ Србије упутио дописом 2869/1 РСК на мишљење и сагласност. Након добијања сагласности РСК, ИЗЈ Србије је упутио допис Министарству здравља у даљу надлежност.

2. Према члану 61. Правилника о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/06), план потреба се припрема до 15.10. текуће за наредну годину, односно према Правилнику о изменама и допунама Правилника о имунизацији („Сл. гласник РС”бр. 25/13).

Предлог: Неопходна хитна измена у Правилнику у члану 61. датума достављања планова, померањем 3 месеца уназад и званично оглашавање у „Сл. гласник РС”, у складу са роковима дефинисаним Уредбом о планирању и врсти роба и услуга за које се спроводе централизоване јавне набавке („Сл. гласник РС”бр. 29/13), према члановима 6 (израда најкасније до 30.6. текуће године за наредну буџетску годину), односно према члану 8 (достављање ИЗЈ Србије најкасније до 20.7. текуће године), коју је ИЗЈ Србије упутио дописом 2869/1 РСК на мишљење и сагласност. Након добијања сагласности РСК, ИЗЈ Србије је упутио допис Министарству здравља у даљу надлежност.

3. Због прекида у централизованом снабдевању вакцинама у трајању од 3 месеца (јул-септембар 2012. године), неправовременог расписивања тендера за јавну набавку вакцина за обавезну имунизацију за другу половину 2012. године, реализације плана потреба из друге половине 2012. године и током првог квартала 2013. године, неправовремене и непотпуне дистрибуције вакцина током последњих 9 месеци у складу са плановима потреба, дошло је до стварања пропуштених прилика, односно увећавања броја невакцинисаних и непотпуних лица, како оних одређеног узраста, тако и оних по експозицији и клиничким индикацијама.
4. Реализација уговора о купопродаји вакцина из марта 2013. године за период од годину дана не одвија се у складу са потребама терена у циљу обезбеђивања континуиране имунизације према плану за 2013. годину, као ни имунизације пропуштених годишта у периоду од 1.1. 2012. године, према врстама вакцина и броју доза које су неопходне за имунизацију, са поновним прекидима у спровођењу (ММР, Хиб, хеп. Б за децу).

Предлог: Неопходно имати гаранцију од уговорених добављача о количинама и динамици испоруке уговорених вакцина за годину дана (БЦГ, ДТП, ДТ, дТ, ОПВ, хеп. Б за децу и одрасле, ТТ, ММР, ИПВ). За све преостале количине вакцина које су предмет уговора бр. 20-1/13 и 20-2/13 о купопродаји вакцина за обавезну имунизацију за период од годину дана, потребно је да Институт Торлак и Феникс фарма гарантују у писаној форми врсту, количине и време испоруке по захтеву, како би се могло на исте и рачунати у успостављању нарушеног континуитета у спровођењу имунизације како према плану до краја ове, за пропуштене прилике, тако и за први квартал наредне године.

5. За неке вакцине према плану потреба за 2013. годину није познато да ли су тендери завршени и када ће доћи до уговарања, као ни којом ће динамиком бити дистрибуиране (ДТаП, пнеумококна и менингококна вакцина, грип). Поново се региструје прекид у спровођењу имунизације Хиб вакцином, а уговор је потписан средином маја 2013. године.

Предлог: Уговорени добављач би требао да достави податке о врсти, количини и роковима испоруке предметних вакцина.

Коментар: За све вакцине за које није решена набавка, не располаже се подацима када ће у којим количинама и којом динамиком бити доступне на вакциналним пунктовима до краја текуће године, а како се већ због несташице евидентирају невакцинисана и непотпуно вакцинисана лица, доводи се у питање број лица који треба вакцинисати, односно број доза вакцина које треба применити према узрасту због померања у десно термина за отпочињање имунизације у недостатку вакцина (као нпр. Хиб).

6. Комбинована петовалентна вакцина (ДТаП-ИПВ-Хиб) која је предвиђена Календаром имунизације Правилника о изменама и допунама Правилника о имунизацији („Сл. гласник РС”бр. 25/13), није стављена на листу лекова који се прописују и издају о трошку РФЗО, па је то потребно урадити што пре да би могла бити предмет јавне набавке према плану потреба.

У план потреба је неопходно уврстити и најмање 25% годишњих потреба свих вакцина према Календару у складу са препорукама СЗО, како би се ситуација која је настала у другој половини 2012. године и траје, као и низ других могућих (нпр. епидемије, ванредна стања, прекид у производњи или испоруци вакцина итд.) преудупредиле и обезбедио континуитет у спровођењу имунизације, а које би се могле користити током првог квартала 2015. године.

Предлог: У том случају приликом расписивања тендера за наведне количине обезбедити максималне рокове трајања вакцина у моменту испоруке, као и динамику испоруке (месечну, кварталну или шестомесечну), зависно од врсте вакцина.

Иако су се налазили у плану потреба за сваку годину у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6) имунобиолошки препарати ХТИГ и ХБИГ нису се никада централизовано набављали ни дистрибуирали, како је предвиђено.

У плану потреба вакцина и имунобиолошких препарата према Правилнику о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр.11/6), налази се и вакцина против беснила и имуноглобулин (ХРИГ), за које се у сарадњи са Пастеровим заводом исказују годишње потребе, јер је набавка и дистрибуција ових препарата у њиховој надлежности.

Методологија израде плана потреба за сваку вакцину и имунобиолошки препарат према Правилнику о изменама и допунама Правилника о имунизацији („Сл. гласник РС”бр. 25/13), у складу са Календаром имунизације који чин његов саставни део, мора се заснивати на броју обвезника у годишту које је планирано за имунизацију у 2014.години (према доступним статистичким подацима и подацима из картотеке), броју доза вакцина које се примењују, растуру који је дефинисан у складу са препорукама СЗО у односу на политику отворених бочица код вишедозних паковања вакцина у циљу спровођења безбедне имунизационе праксе.

Под наведеним околностима, дисконтинуиране и неправовремене имунизације планираних годишта према Правилнику, пропуштених прилика, ограничењима у

подзаконским актима која регулишу ову област, помереним роковима за планирање, указујемо на потешкоће у изради што реалнијег плана потреба вакцина и имунобиолошких препарата за 2014. годину.

Неке је могуће отклонити наведеним предлозима, а неке није, што терет одговорности у складу са надлежностима чини већим, иако смо на уклањање истих правовремено и континуирано указивали.

10. ПРЕДЛОГ МЕРА

1. Хитно обезбедити синхронизовану комуникацију и координацију сходно надлежностима Министарства здравља, РФЗО, ИЈЗ Србије, Института Торлак, АЛИМС–а, добављача и произвођача вакцина како се не би у континуитету понављале грешке у свим радњама које за последицу имају неправовремену и непотпуну имунизацију популације са падом обухвата испод циљних вредности и стварањем услова за епидемијско јављање ВПБ, због неправовремене доступности вакцина на вакциналним пунктовима.
2. Поново иницирати обезбеђивање залиха од најмање 25% годишњих потреба вакцина у складу са препорукама СЗО, како би се ситуације које су биле у претходним годинама, као и низ других могућих (нпр. епидемије, ванредна стања, прекид у производњи или испоруци вакцина итд.) преудупредиле и обезбедио континуитет у спровођењу имунизације.
3. Развити и финализовати план потреба вакцина за више година (нпр. 3–5 година), као и стратегију набавке вакцина и разматрати опцију групне набавке вакцина са земљама у Региону.
4. Реализовати већ више година иницирану иницијативу доношења новог Закона о заштити становништва од заразних болести кроз проширење листе

заразних болести против који се спроводи имунизација лица одређеног узраста, а следствено и доношење новог Правилника о имунизацији.

5. Обезбедити све предуслове за обезбеђивање имплементације на вакциналним пунктовима Правилника о изменама и допунама Правилника о имунизацији који је донет јо почетком 2013. године.
6. Јачање координативних функција носилаца послова у области имунизације. (Обезбедити координацију носилаца послова имунизације преко сектора за јавно здравље Министарства здравља. Иницирати округле столове са представницима МЗ, РФЗО, произвођачима вакцина, мрежом ИЗЈ/ЗЗЈ, АЛИМС–ом и другим у циљу што хитнијег решавања нагомиланих проблема).
7. Реализовати иницирани предлог још од 2008. године за формирање Националног саветодавног комитета за имунизацију при Влади, који би окупио стручњаке различитих профила који би свако из свог домена допринео очувању и унапређењу значаја имунизације као веома значајне мере за здравље народа у целини са мултисекторским приступом (лекари, економисти, правници, фармацеути, представници медија, просветни радници, психолози, социолози, представници родитеља итд.). Потреба формирања овог тела је сазрела имајући у виду нарастајући антивакцинални лоби у држави и неопходност израде националног акционог плана за његово сузбијање.
8. Дефинисати критеријуме кроз правну регулативу за регистравање вакцина и имунобиолошких препарата од стране АЛИМС–а, као и за стављање истих на листу лекова РФЗО о трошку здравственог осигурања.
9. Примењивати критеријуме у тендерској документацији и дефинисане услове у купопродајним уговорима којима се обезбеђује реализација и одрживост правремене и потпуне дистрибуције вакцина.

10. Спроводити интензиван здравствено васпитни рад у циљу промоције имунизације ради усвајања знања, изградње ставова и понашања различитих циљних група у вези са имунизацијом.
11. Континуирано спроводити едукацију кадра који ради на пословима имунизације у вези са свим елементима безбедне имунизационе праксе.
12. Обезбедити јединствен информациони систем за електронско прикупљање и обраду података о спровођењу имунизације, дистрибуцији, утрошку и залихама према Правилнику.
13. Обезбедити проток информација из приватног сектора према државној здравственој служби у вези са вакциналним статусом лица.
14. Увођењем изабраног лекара, који увек и није педијатар на вакциналном пункту и гашењем места сестара/техничаре за имунизацију у вакциналним пунктовима у саветовалиштима у предшколским и школским диспанзерима, који су такође реорганизовани, региструју се потешкоће у организацији спровођења континуиране имунизације у школској популацији која и резултира падом обухвата у истој, па је потребно размотрити враћање организације на старо.
15. Вакцине повући из државних и приватних апотека, јер већ дужи низ година се примењују у државном сектору по препоруци лекара или на захтев родитеља, што од округа до округа утиче на проблеме у планирању потреба, али и реализацију плана и растур.
16. Ревизијом вакциналних картотека сву децу која су невакцинисна и непотпуно вакцинисана за свој узраст у условима када су вакцине доступне вакцинисати, односно ревакцинисати у складу саузрастом.
17. Доносиоци законских регулатива морају да воде рачуна о усклађености са већ постојећим, јер доношењем Закона о правима пацијента у августу 2013.имунизација је изједначена са другим мерама и пацијент сам одлучује о њеној примени што је у супротности са Законом о заштити становништва од

заразних болести по којој се она спроводи као обавезна специфична мера од општег интереса за популацију у целини.

11. ЗАКЉУЧАК

Законом о заштити становништва од заразних болести („Сл. гласник РС”бр.125/04), и Правилником о имунизацији и начину заштите лековима („Сл. гласник РС”бр. 11/06,25/13, 63/13, 99/13, 118/13) предвиђено је спровођење обавезне имунизације у земљи и има приоритет.

Проблем дисконтинуитета и неправовремене набавке вакцина доводи до компромитовања имунизације у општој и стручној популацији.

Прекид у дистрибуцији и недостатак оралне полио вакцине (ОПВ) који се први пут након више од 50 година њене примене региструје у 2012. и 2013. години, и последично нагомилавање осетљиве невакцинисане и непотпуно вакцинисане популације доводе у питање одрживост статуса без полиомијелитиса, како у земљи, тако и у Европском региону СЗО.

Прекид у дистрибуцији и недостатак вакцине против морбила, рубеле и паротитиса (ММР), последично нагомилавање осетљиве невакцинисане и непотпуно вакцинисане деце, индикатори квалитета који указују на пасиван надзор, актуелна епидемиолошка ситуација морбила у Европском региону, доводе у питање достизање елиминације ове болести у предвиђеном року.

У случају епидемије вакцина превентабилне болести нема вакцина за њено сузбијање.

Поред нарушавања колективног бедема популације, у недостатку хеп. Б за децу и одрасле, као и ТТ вакцине по постекспозиционом поступку, али и преекспозиционом, повећан је ризик за појединца од оболевања.

Прекиди у континуитету спровођења имунизације због недостатка вакцина довели су у питање одрживост достигнутих циљних вредности обухвата вакцинама према националном програму имунизације, који се хронично одржава стварајући услове за нагомилавање осетљиве популације и епидемијско јављање, што су нажалост дочекале многе земље западне Европе преласком на препоручену имунизацију, укључујући и смртне исходе од малих богиња и рубеле.

Када је реч о основним стратегијама земља мора да има јасан став Владе о инвестирању у програме имунизације, легислативу која је усклађена са регионално дефинисаним циљевима, независни саветодавни комитет за имунизацију према препорученим критеријумима, план комуникације у одговору на епидемије ВПБ и/или нежељене реакције након имунизације, уведен електронски имунизациони регистар, опадајући тренд у разлици обухвата између ДТП1 и ДТП3, достигнуте циљане вредности индикатора надзора над морбилама/рубелом, полио и морбили лабораторије акредитоване од стране СЗО, експертски комитет за спровођење процене озбиљних нежељених реакција, потпуно функционалне националне регулаторне ауторитете, јавно доступно и омогућено размењивање података о ценама вакцина, канале комуникације и координације путем медија, планове комуникације у условима интензивирања антивакциналних активности, тренинге и едукације здравствених радника, развијене планове за више година, развијене алате за мониторинг и евалуацију програма имунизације, укључене специјалне и маргинализоване популације у програме имунизације, итд.

РЕЗУЛТАТИ СПРОВЕДЕНИХ ИМУНИЗАЦИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 1

Спроведена имунизација	РЕПУБЛИКА СРБИЈА			ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА			ВОЈВОДИНА		
	Број планираних	Број имунизованих	%	Број планираних	Број имунизованих	%	Број планираних	Број имунизованих	%
ДТП 3 вакцинација	64307	62325	96.9	47086	45632	96.9	17221	16693	96.9
ДТП ревакцинација 1.	64913	60407	93.1	47733	43931	92.0	17180	16476	95.9
ДТ ревакцинација 2.	68377	65699	96.1	49867	47618	95.5	18510	18081	97.7
дТ ревакцинација 3.	72858	69523	95.4	54352	51487	94.7	18506	18036	97.5
ТТ ревакцинација	233466	15413	6.6	156596	8675	5.5	76870	6738	8.8
ОРV 3 вакцинација	64662	62959	97.4	47181	45995	97.5	17481	16964	97.0
ОРV ревакцинација 1.	64894	60282	92.9	47722	43841	91.9	17172	16441	95.7
ОРV ревакцинација 2.	68371	65653	96.0	49853	47553	95.4	18518	18100	97.7
ОРV ревакцинација 3.	74556	71095	95.4	54943	51978	94.6	19613	19117	97.5
MMR вакцинација	64944	60131	92.6	47623	43395	91.1	17321	16736	96.6
MMR ревакцинација 7. г.	68908	57965	84.1	49834	41777	83.8	19074	16188	84.9
НВ вакцинација 1.г.	65398	61106	93.4	48231	44812	92.9	17167	16294	94.9
НВ вакцинација 12.г.	70462	52328	74.3	51226	37197	72.6	19236	15131	78.7
Нiв вакцинација	65001	61586	94.7	47744	45329	94.9	17257	16257	94.2

РЕЗУЛТАТИ СПРОВЕДЕНИХ ИМУНИЗАЦИЈА (%) У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2012. И 2013 ГОДИНИ

Табела 2

Спроведена имунизација	РЕПУБЛИКА СРБИЈА		ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		ВОЈВОДИНА	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
ДТР 3 вакцинација	95.9	96.9	95.8	96.9	96	96.9
ДТР ревакцинација 1.	93.1	93.1	92.3	92	95.3	95.9
ДТ ревакцинација 2.	96.9	96.1	96.6	95.5	97.7	97.7
дТ ревакцинација 3.	86.7	95.4	84.6	94.7	92.1	97.5
ТТ ревакцинација	15.3	6.6	11.9	5.5	21.3	8.8
ОРV 3 вакцинација	93.7	97.4	93.6	97.5	94.2	97
ОРV ревакцинација 1.	92.2	92.9	91.5	91.9	94	95.7
ОРV ревакцинација 2.	96.3	96	95.7	95.4	97.9	97.7
ОРV ревакцинација 3.	83.4	95.4	83.5	94.6	83.1	97.5
MMR вакцинација	90.3	92.6	90.3	91.1	90.6	96.6
MMR ревакцинација 7. г.	94.1	84.1	94.3	83.8	94	84.9
НВ вакцинација 1. г.	93.1	93.4	92.4	92.9	94.9	94.9
НВ вакцинација 12. г.	82.7	74.3	81.1	72.6	87.1	78.7
Нib вакцинација	91.3	94.7	90.1	94.9	94.6	94.2

**РЕЗУЛТАТИ СПРОВЕДЕНИХ ИМУНИЗАЦИЈА (%) У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ ОД
2001. ДО 2013. ГОДИНЕ**

Табела 3

РЕПУБЛИКА СРБИЈА													
Спроведена имунизација	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ДТР 3 вакцинација	97	97	97	98	97	97	98	98	97	97	98	96	97
ОРV 3 вакцинација	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	98	95	97
ММR вакцинација	95	93	95	97	95	96	97	96	96	96	97	90	93
НВ вакцинација 1. г.					65	92	94	94	95	95	96	93	93
НВ вакцинација 12. г.						57	80	78	62	76	87	83	74
НiВ вакцинација						74	91	97	96	97	97	91	95
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА													
ДТР 3 вакцинација	97	98	97	98	97	97	98	98	98	97	97	96	97
ОРV 3 вакцинација	97	97	97	98	97	97	98	98	98	97	97	94	98
ММR вакцинација	95	93	95	96	94	96	97	96	95	95	96	90	91
НВ вакцинација 1. г.					57	91	93	92	95	94	96	92	93
НВ вакцинација 12. г.						58	75	72	54	70	84	81	73
НiВ вакцинација						79	92	97	97	97	96	90	95
ВОЈВОДИНА													
ДТР 3 вакцинација	97	97	98	97	97	96	98	97	97	98	98	96	97
ОРV 3 вакцинација	97	97	98	97	98	97	98	98	97	98	98	94	97
ММR вакцинација	97	94	96	97	98	96	97	98	98	97	98	91	97
НВ вакцинација 1. г.					87	96	96	97	97	97	96	95	95
НВ вакцинација 12. г.						55	93	96	83	93	97	87	79
НiВ вакцинација						62	89	98	96	97	98	95	94
КОСОВО И МЕТОХИЈА*													
ДТР 3 вакцинација	96												
ОРV 3 вакцинација	96												
ММR вакцинација	84												
НВ вакцинација													
НiВ вакцинација													

* Без података за Косово и Метохију, осим за српске енклаве у општинама Зубин Поток, северни део Косовске Митровице, Лепосавић и Штрпце, који нису ушли у коначни збир за Републику Србију (подаци су приказани на табелама 76, 106, 126 и 146)

ПРОЦЕЊЕНИ И ЗВАНИЧАН ОБУХВАТ ИМУНИЗАЦИЈОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 4

Спроведена имунизација	РЕПУБЛИКА СРБИЈА					ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА					ВОЈВОДИНА				
	живорођени	планирани	имунизовани	по извештају	процена	живорођени	планирани	имунизовани	по извештају	процена	живорођени	планирани	имунизовани	по извештају	процена
DTP 3 вакцинација	67257	64307	62325	96.9	95.0	49325	47086	45632	96.9	94.7	17932	17221	16693	96.9	93.1
DTP ревакцинација 1	65598	64913	60407	93.1	85.1	48188	47733	43931	92.0	91.2	17410	17180	16476	95.9	94.6
DT ревакцинација 2.	70997	68377	65699	96.1	92.5	51895	49867	47618	95.5	91.8	19102	18510	18081	97.7	94.7
dT ревакцинација 3.	72222	72858	69523	95.4	96.3	53536	54352	51487	94.7	96.2	18686	18506	18036	97.5	96.5
OPV 3 вакцинација	67257	64662	62959	97.4	93.6	49325	47181	45995	97.5	93.2	17932	17481	16964	97.0	94.6
OPV ревакцинација 1.	65598	64894	60282	92.9	91.9	48188	47722	43841	91.9	91.0	17410	17172	16441	95.7	94.4
OPV ревакцинација 2.	70997	68371	65653	96.0	92.5	51895	49853	47553	95.4	91.6	19102	18518	18100	97.7	94.8
OPV ревакцинација 3.	72222	74556	71095	95.4	98.4	53536	54943	51978	94.6	97.1	18686	19613	19117	97.5	102.3
MMR вакцинација	65598	64944	60131	92.6	91.7	48188	47623	43395	91.1	90.1	17410	17321	16736	96.6	96.1
MMR ревакцинација 7. г.	70997	68908	57965	84.1	81.6	51895	49834	41777	83.8	80.5	19102	19074	16188	84.9	84.7
НВ вакцинација 1.г.	67257	65398	61106	93.4	90.9	49325	48231	44812	92.9	90.9	17932	17167	16294	94.9	90.9
НВ вакцинација 12.г.	78435	70462	52328	74.3	66.7	58290	51226	37197	72.6	63.8	20145	19236	15131	78.7	75.1
Нiв вакцинација	67257	65001	61586	94.7	91.6	49325	47744	45329	94.9	91.9	17932	17257	16257	94.2	90.7

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ У 2013.ГОДИНИ**

Табела 5

Рб	ОКРУГ	ОРV3			ОРV ревакц. 2.г			ОРV ревакц. 7.г			ОРV ревакц.14.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Београдски	16481	16190	98.2	17123	15593	91.1	15499	14552	93.9	18861	17419	92.4
2	Мачвански	2328	2291	98.4	2354	2206	93.7	2806	2781	99.1	2837	2753	97.0
3	Колубарски	1401	1356	96.8	1388	1356	97.7	1476	1458	98.8	1443	1356	94.0
4	Подунавски	1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1950	1929	98.9
5	Браничевски	1311	1306	99.6	1418	1339	94.4	1682	1601	95.2	1924	1747	90.8
6	Шумадијски	2465	2395	97.2	2504	2461	98.3	2811	2769	98.5	2859	2798	97.9
7	Поморавски	1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051	1971	96.1
8	Борски	784	759	96.8	840	805	95.8	978	954	97.5	1053	1037	98.5
9	Зајечарски	669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793	781	98.5
10	Златиборски	2575	2533	98.4	2490	2427	97.5	2659	2569	96.6	2746	2613	95.2
11	Моравички	1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1933	1917	99.2	2025	1975	97.5
12	Рашки	3549	3331	93.9	3549	2948	83.1	4132	3885	94.0	3953	3836	97.0
13	Расински	1905	1873	98.3	1860	1789	96.2	2052	1930	94.1	2251	2185	97.1
14	Нишавски	3265	3149	96.4	3270	2464	75.4	3467	3109	89.7	3471	3318	95.6
15	Топлички	738	731	99.1	695	638	91.8	873	851	97.5	1001	881	88.0
16	Пиротски	602	589	97.8	645	590	91.5	661	641	97.0	879	877	99.8
17	Јабланички	1962	1945	99.1	1941	1894	97.6	1989	1968	98.9	2248	2096	93.2
18	Пчињски	2083	1901	91.3	1858	1688	90.9	2219	2060	92.8	2598	2406	92.6
19	Северно Бачки	1593	1533	96.2	1605	1542	96.1	1789	1741	97.3	1792	1743	97.3
20	Средње Банатски	1536	1480	96.4	1505	1476	98.1	1626	1601	98.5	1750	1718	98.2
21	Северно Банатски	1049	1023	97.5	1117	1069	95.7	1363	1345	98.7	1385	1311	94.7
22	Јужно Банатски	2773	2757	99.4	2496	2445	98.0	2850	2832	99.4	3920	3842	98.0
23	Западно Бачки	1413	1389	98.3	1334	1244	93.3	1655	1595	96.4	1702	1675	98.4
24	Јужно Бачки	6445	6180	95.9	6453	6170	95.6	6447	6257	97.1	6045	5877	97.2
25	Сремски	2672	2602	97.4	2662	2495	93.7	2788	2729	97.9	3019	2951	97.7
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		47181	45995	97.5	47722	43841	91.9	49853	47553	95.4	54943	51978	94.6
ВОЈВОДИНА		17481	16964	97.0	17172	16441	95.7	18518	18100	97.7	19613	19117	97.5
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		64662	62959	97.4	64894	60282	92.9	68371	65653	96.0	74556	71095	95.4

ПРОЦЕЊЕН И ЗВАНИЧАН ОБУХВАТ ВАКЦИНАЦИЈОМ СА DTP И OPV У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ ПО ОКРУЗИМА У 2013. ГОДИНИ

Табела 6

Рб	ОКРУГ	DTP 3					OPV 3				
		Живорођени 2012	Планирани	Имунизова	По извештају	Процена	Живорођени 2012	Планирани	Имунизова	По извештају	Процена
1	Београдски	18362	16459	16173	98.3	88.1	18362	16481	16190	98.2	88.2
2	Мачвански	2527	2325	2275	97.8	90.0	2527	2328	2291	98.4	90.7
3	Колубарски	1391	1401	1351	96.4	97.1	1391	1401	1356	96.8	97.5
4	Подунавски	1701	1584	1578	99.6	92.8	1701	1584	1578	99.6	92.8
5	Браничевски	1266	1311	1306	99.6	103.2	1266	1311	1306	99.6	103.2
6	Шумадијски	2477	2465	2407	97.6	97.2	2477	2465	2395	97.2	96.7
7	Поморавски	1746	1733	1731	99.9	99.1	1746	1733	1731	99.9	99.1
8	Борски	914	784	761	97.1	83.3	914	784	759	96.8	83.0
9	Зајечарски	699	669	656	98.1	93.8	699	669	656	98.1	93.8
10	Златиборски	2526	2575	2536	98.5	100.4	2526	2575	2533	98.4	100.3
11	Моравички	1790	1746	1681	96.3	93.9	1790	1746	1681	96.3	93.9
12	Рашки	3554	3534	3206	90.7	90.2	3554	3549	3331	93.9	93.7
13	Расински	1920	1905	1869	98.1	97.3	1920	1905	1873	98.3	97.6
14	Нишавски	3333	3259	2980	91.4	89.4	3333	3265	3149	96.4	94.5
15	Топлички	749	738	731	99.1	97.6	749	738	731	99.1	97.6
16	Пиротски	620	602	589	97.8	95.0	620	602	589	97.8	95.0
17	Јабланички	1735	1962	1946	99.2	112.2	1735	1962	1945	99.1	112.1
18	Пчињски	2015	2034	1856	91.2	92.1	2015	2083	1901	91.3	94.3
19	Северно Бачки	1676	1593	1533	96.2	91.5	1676	1593	1533	96.2	91.5
20	Средње Банатски	1583	1536	1479	96.3	93.4	1583	1536	1480	96.4	93.5
21	Северно Банатски	1182	1049	1020	97.2	86.3	1182	1049	1023	97.5	86.5
22	Јужно Банатски	2676	2546	2528	99.3	94.5	2676	2773	2757	99.4	103.0
23	Западно Бачки	1375	1413	1390	98.4	101.1	1375	1413	1389	98.3	101.0
24	Јужно Бачки	6630	6412	6141	95.8	92.6	6630	6445	6180	95.9	93.2
25	Сремски	2810	2672	2602	97.4	92.6	2810	2672	2602	97.4	92.6
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		49325	47086	45632	96.9	92.5	49325	47181	45995	97.5	93.2
ВОЈВОДИНА		17932	17221	16693	96.9	93.1	17932	17481	16964	97.0	94.6
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		67257	64307	62325	96.9	92.7	67257	64662	62959	97.4	93.6

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИИ
ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 7

	Општина	OPV 3			OPV ревакц. 2. г.			OPV ревакц. 7. г.			OPV
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	
1	Стари град	530	500	94.3	511	511	100.0	427	396	92.7	450
2	Барајево	220	186	84.5	220	176	80.0	250	220	88.0	260
3	Звездара	1420	1420	100.0	1380	1253	90.8	1445	1367	94.6	1200
4	Земун	1824	1800	98.7	2423	1940	80.1	1928	1660	86.1	2695
5	Сопот	168	163	97.0	168	155	92.3	185	178	96.2	350
6	Савски венац	544	544	100.0	523	511	97.7	378	378	100.0	247
7	Гроцка	803	803	100.0	860	799	92.9	712	706	99.2	1095
8	Раковица	1070	1068	99.8	1030	949	92.1	1100	956	86.9	1000
9	Врачар	645	642	99.5	640	589	92.0	526	481	91.4	500
10	Лазаревац	583	583	100.0	628	622	99.0	584	584	100.0	773
11	Обреновац	743	743	100.0	702	702	100.0	780	727	93.2	1136
12	Палилула	1840	1750	95.1	1850	1786	96.5	1760	1623	92.2	1829
13	Вождовац	1669	1669	100.0	1480	1406	95.0	1345	1281	95.2	2150
14	Чукарица	1873	1828	97.6	2091	1744	83.4	1780	1698	95.4	1800
15	Нови Београд	2005	2005	100.0	2000	1970	98.5	1759	1759	100.0	2500
16	Младеновац	544	486	89.3	617	480	77.8	540	538	99.6	876
	Београдски округ	16481	16190	98.2	17123	15593	91.1	15499	14552	93.9	18861
17	Богатић	228	228	100.00	194	176	90.72	262	258	98.47	280
18	Владимирци	112	105	93.75	130	127	97.69	147	146	99.32	141
19	Коцељева	80	70	87.50	86	86	100.00	129	121	93.80	155
20	Крупањ	127	121	95.28	124	115	92.74	145	145	100.00	177
21	Лозница	724	724	100.00	669	646	96.56	765	757	98.95	767
22	Љубовија	108	108	100.00	91	89	97.80	129	127	98.45	124
23	М.Зворник	61	61	100.00	72	72	100.00	94	93	98.94	111
24	Шабац	888	874	98.42	988	895	90.59	1135	1134	99.91	1082
	Мачвански округ	2328	2291	98.4	2354	2206	93.7	2806	2781	99.1	2837
25	Лајковац	132	132	100.0	131	126	96.2	139	129	92.8	123
26	Љиг	81	81	100.0	94	88	93.6	114	114	100.0	101
27	Мионица	80	78	97.5	90	87	96.7	105	105	100.0	108
28	Осечина	97	94	96.9	68	68	100.0	81	81	100.0	116
29	Уб	191	188	98.4	203	203	100.0	237	237	100.0	245
30	Ваљево	820	783	95.5	802	784	97.8	800	792	99.0	750
	Колубарски округ	1401	1356	96.8	1388	1356	97.7	1476	1458	98.8	1443
31	Велика Плана	315	313	99.4	340	340	100.0	385	384	99.7	415
32	Смедерево	900	896	99.6	950	917	96.5	1050	1029	98.0	1020
33	Смедеревска Паланка	369	369	100.0	380	376	98.9	447	432	96.6	515
	Подунавски округ	1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1950
34	Велико Градиште	135	135	100.0	122	116	95.1	153	146	95.4	166
35	Голубац	43	43	100.0	53	51	96.2	74	74	100.0	75
36	Жабари	77	77	100.0	75	75	100.0	77	77	100.0	107
37	Жагубица	58	58	100.0	85	85	100.0	92	92	100.0	125
38	Кучево	99	99	100.0	91	91	100.0	122	101	82.8	172
39	Мало Црниће	75	75	100.0	56	52	92.9	96	85	88.5	112
40	Петровац	206	201	97.6	218	208	95.4	252	251	99.6	298
41	Пожаревац	618	618	100.0	718	661	92.1	816	775	95.0	869

	Општина	OPV 3			OPV ревакц. 2. г.			OPV ревакц. 7. г.			OPV
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	
	Браничевски округ	1311	1306	99.6	1418	1339	94.4	1682	1601	95.2	1924
42	Аранђеловац	400	395	98.8	400	388	97.0	454	454	100.0	516
43	Баточина	90	90	100.0	86	85	98.8	110	107	97.3	111
44	Кнић	80	79	98.8	94	94	100.0	92	92	100.0	94
45	Крагујевац	1600	1580	98.8	1650	1639	99.3	1770	1738	98.2	1700
46	Лапово	55	48	87.3	55	54	98.2	74	69	93.2	81
47	Рача	80	62	77.5	66	51	77.3	110	110	100.0	140
48	Топола	160	141	88.1	153	150	98.0	201	199	99.0	217
	Шумадијски округ	2465	2395	97.2	2504	2461	98.3	2811	2769	98.5	2859
49	Деспотовац	150	150	100.0	160	157	98.1	161	156	96.9	196
50	Јагодина	740	740	100.0	710	686	96.6	700	670	95.7	750
51	Параћин	422	422	100.0	481	472	98.1	503	491	97.6	525
52	Рековац	40	38	95.0	37	31	83.8	65	56	86.2	80
53	Свилајнац	145	145	100.0	110	110	100.0	210	210	100.0	200
54	Ћуприја	236	236	100.0	210	210	100.0	291	284	97.6	300
	Поморавски округ	1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051
55	Бор	350	334	95.4	376	349	92.8	421	397	94.3	459
56	Кладово	119	119	100.0	140	137	97.9	137	137	100.0	140
57	Мајданпек	103	101	98.1	112	111	99.1	161	161	100.0	165
58	Неготин	212	205	96.7	212	208	98.1	259	259	100.0	289
	Борски округ	784	759	96.8	840	805	95.8	978	954	97.5	1053
59	Бољевац	59	56	94.9	73	71	97.3	91	91	100.0	94
60	Зајечар	400	397	99.3	397	395	99.5	493	491	99.6	459
61	Књажевац	210	203	96.7	210	204	97.1	220	214	97.3	240
	Зајечарски округ	669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793
62	Ариље	162	161	98.4	189	179	94.7	184	175	95.1	202
63	Б. Башта	180	180	100.0	181	177	97.8	225	225	100.0	226
64	Косјерић	87	80	92.0	93	93	100.0	113	108	95.6	95
65	Н. Варош	90	88	97.8	85	85	100.0	124	124	100.0	153
66	Пожега	224	220	98.2	232	232	100.0	208	206	99.0	270
67	Прибој	198	191	96.5	195	187	95.9	221	211	95.5	232
68	Пријеполје	338	338	100.0	331	327	98.8	364	361	99.2	359
69	Сјеница	331	325	98.2	361	354	98.1	374	343	91.7	349
70	Ужице	870	855	98.3	725	696	96.0	731	701	95.9	740
71	Чајетина	95	95	100.0	98	97	99.0	115	115	100.0	120
	Златиборски округ	2575	2533	98.4	2490	2427	97.5	2659	2569	96.6	2746
72	Чачак	1030	996	96.7	1030	995	96.6	1087	1087	100.0	1233
73	Лучани	121	120	99.2	120	118	98.3	150	144	96.0	165
74	Г. Милановац	340	328	96.5	340	326	95.9	371	366	98.7	343
75	Ивањица	255	237	92.9	239	235	98.3	325	320	98.5	284
	Моравички округ	1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1933	1917	99.2	2025
76	Краљево	1060	1015	95.8	1060	876	82.64	1366	1240	90.78	1278
77	Рашка	229	229	100.0	198	181	91.41	247	247	100.00	220
78	Нови Пазар	1550	1391	89.7	1526	1161	76.08	1709	1588	92.92	1416
79	Врњачка Бања	230	226	98.3	205	185	90.24	230	230	100.00	439
80	Гутин	480	470	97.9	560	545	97.32	580	580	100.00	600

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИНАМА У
ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 7

	Општина	OPV 3			OPV ревакц. 2. г.			OPV ревакц. 7. г.			OPV ревакц.	
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.
1	Стари град	530	500	94.3	511	511	100.0	427	396	92.7	450	436
2	Барајево	220	186	84.5	220	176	80.0	250	220	88.0	260	217
3	Звездара	1420	1420	100.0	1380	1253	90.8	1445	1367	94.6	1200	1127
4	Земун	1824	1800	98.7	2423	1940	80.1	1928	1660	86.1	2695	2695
5	Сопот	168	163	97.0	168	155	92.3	185	178	96.2	350	350
6	Савски венац	544	544	100.0	523	511	97.7	378	378	100.0	247	247
7	Гроцка	803	803	100.0	860	799	92.9	712	706	99.2	1095	1095
8	Раковица	1070	1068	99.8	1030	949	92.1	1100	956	86.9	1000	840
9	Врачар	645	642	99.5	640	589	92.0	526	481	91.4	500	500
10	Лазаревац	583	583	100.0	628	622	99.0	584	584	100.0	773	773
11	Обреновац	743	743	100.0	702	702	100.0	780	727	93.2	1136	1136
12	Палилула	1840	1750	95.1	1850	1786	96.5	1760	1623	92.2	1829	1829
13	Вождовац	1669	1669	100.0	1480	1406	95.0	1345	1281	95.2	2150	2047
14	Чукарица	1873	1828	97.6	2091	1744	83.4	1780	1698	95.4	1800	1677
15	Нови Београд	2005	2005	100.0	2000	1970	98.5	1759	1759	100.0	2500	1959
16	Младеновац	544	486	89.3	617	480	77.8	540	538	99.6	876	491
	Београдски округ	16481	16190	98.2	17123	15593	91.1	15499	14552	93.9	18861	17419
17	Богатић	228	228	100.00	194	176	90.72	262	258	98.47	280	247
18	Владимирци	112	105	93.75	130	127	97.69	147	146	99.32	141	126
19	Коцељева	80	70	87.50	86	86	100.00	129	121	93.80	155	151
20	Крупањ	127	121	95.28	124	115	92.74	145	145	100.00	177	177
21	Лозница	724	724	100.00	669	646	96.56	765	757	98.95	767	767
22	Љубовија	108	108	100.00	91	89	97.80	129	127	98.45	124	123
23	М.Зворник	61	61	100.00	72	72	100.00	94	93	98.94	111	111
24	Шабац	888	874	98.42	988	895	90.59	1135	1134	99.91	1082	1051
	Мачвански округ	2328	2291	98.4	2354	2206	93.7	2806	2781	99.1	2837	2753
25	Лајковац	132	132	100.0	131	126	96.2	139	129	92.8	123	96
26	Љиг	81	81	100.0	94	88	93.6	114	114	100.0	101	101
27	Мионица	80	78	97.5	90	87	96.7	105	105	100.0	108	108
28	Осечина	97	94	96.9	68	68	100.0	81	81	100.0	116	116
29	Уб	191	188	98.4	203	203	100.0	237	237	100.0	245	242
30	Ваљево	820	783	95.5	802	784	97.8	800	792	99.0	750	693
	Колубарски округ	1401	1356	96.8	1388	1356	97.7	1476	1458	98.8	1443	1356
31	Велика Плана	315	313	99.4	340	340	100.0	385	384	99.7	415	415
32	Смедерево	900	896	99.6	950	917	96.5	1050	1029	98.0	1020	1000
33	Смедеревска Паланка	369	369	100.0	380	376	98.9	447	432	96.6	515	514
	Подунавски округ	1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1950	1929
34	Велико Градиште	135	135	100.0	122	116	95.1	153	146	95.4	166	166
35	Голубац	43	43	100.0	53	51	96.2	74	74	100.0	75	75
36	Жабари	77	77	100.0	75	75	100.0	77	77	100.0	107	105
37	Жагубица	58	58	100.0	85	85	100.0	92	92	100.0	125	125
38	Кучево	99	99	100.0	91	91	100.0	122	101	82.8	172	136
39	Мало Црниће	75	75	100.0	56	52	92.9	96	85	88.5	112	103
40	Петровац	206	201	97.6	218	208	95.4	252	251	99.6	298	289
41	Пожаревац	618	618	100.0	718	661	92.1	816	775	95.0	869	748

	Општина	ОРV 3			ОРV ревакц. 2. г.			ОРV ревакц. 7. г.			ОРV ревакц.	
		План.	Ваки.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.
	Браничевски округ	1311	1306	99.6	1418	1339	94.4	1682	1601	95.2	1924	1747
42	Аранђеловац	400	395	98.8	400	388	97.0	454	454	100.0	516	516
43	Баточина	90	90	100.0	86	85	98.8	110	107	97.3	111	108
44	Кнић	80	79	98.8	94	94	100.0	92	92	100.0	94	94
45	Крагујевац	1600	1580	98.8	1650	1639	99.3	1770	1738	98.2	1700	1649
46	Лапово	55	48	87.3	55	54	98.2	74	69	93.2	81	79
47	Рача	80	62	77.5	66	51	77.3	110	110	100.0	140	140
48	Топола	160	141	88.1	153	150	98.0	201	199	99.0	217	212
	Шумадијски округ	2465	2395	97.2	2504	2461	98.3	2811	2769	98.5	2859	2798
49	Деспотовац	150	150	100.0	160	157	98.1	161	156	96.9	196	177
50	Јагодина	740	740	100.0	710	686	96.6	700	670	95.7	750	715
51	Параћин	422	422	100.0	481	472	98.1	503	491	97.6	525	518
52	Рековац	40	38	95.0	37	31	83.8	65	56	86.2	80	75
53	Свилајнац	145	145	100.0	110	110	100.0	210	210	100.0	200	192
54	Ћуприја	236	236	100.0	210	210	100.0	291	284	97.6	300	294
	Поморавски округ	1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051	1971
55	Бор	350	334	95.4	376	349	92.8	421	397	94.3	459	443
56	Кладово	119	119	100.0	140	137	97.9	137	137	100.0	140	140
57	Мајданпек	103	101	98.1	112	111	99.1	161	161	100.0	165	165
58	Неготин	212	205	96.7	212	208	98.1	259	259	100.0	289	289
	Борски округ	784	759	96.8	840	805	95.8	978	954	97.5	1053	1037
59	Бољевац	59	56	94.9	73	71	97.3	91	91	100.0	94	90
60	Зајечар	400	397	99.3	397	395	99.5	493	491	99.6	459	455
61	Књажевац	210	203	96.7	210	204	97.1	220	214	97.3	240	236
	Зајечарски округ	669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793	781
62	Ариље	162	161	98.4	189	179	94.7	184	175	95.1	202	196
63	Б. Башта	180	180	100.0	181	177	97.8	225	225	100.0	226	226
64	Косјерић	87	80	92.0	93	93	100.0	113	108	95.6	95	95
65	Н. Варош	90	88	97.8	85	85	100.0	124	124	100.0	153	153
66	Пожега	224	220	98.2	232	232	100.0	208	206	99.0	270	269
67	Прибој	198	191	96.5	195	187	95.9	221	211	95.5	232	226
68	Пријеполје	338	338	100.0	331	327	98.8	364	361	99.2	359	359
69	Сјеница	331	325	98.2	361	354	98.1	374	343	91.7	349	349
70	Ужице	870	855	98.3	725	696	96.0	731	701	95.9	740	619
71	Чајетина	95	95	100.0	98	97	99.0	115	115	100.0	120	121
	Златиборски округ	2575	2533	98.4	2490	2427	97.5	2659	2569	96.6	2746	2613
72	Чачак	1030	996	96.7	1030	995	96.6	1087	1087	100.0	1233	1200
73	Лучани	121	120	99.2	120	118	98.3	150	144	96.0	165	165
74	Г.Милановац	340	328	96.5	340	326	95.9	371	366	98.7	343	340
75	Ивањица	255	237	92.9	239	235	98.3	325	320	98.5	284	270
	Моравички округ	1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1933	1917	99.2	2025	1975
76	Краљево	1060	1015	95.8	1060	876	82.64	1366	1240	90.78	1278	1272
77	Рашка	229	229	100.0	198	181	91.41	247	247	100.00	220	220
78	Нови Пазар	1550	1391	89.7	1526	1161	76.08	1709	1588	92.92	1416	1317
79	Врњачка Бања	230	226	98.3	205	185	90.24	230	230	100.00	439	427
80	Тутин	480	470	97.9	560	545	97.32	580	580	100.00	600	600

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИНАМА У
ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 7

	Општина	ОРV 3			ОРV ревакц. 2. г.			ОРV ревакц. 7. г.			ОРV ревакц.14. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%
1	Стари град	530	500	94.3	511	511	100.0	427	396	92.7	450	436	96.9
2	Барајево	220	186	84.5	220	176	80.0	250	220	88.0	260	217	83.5
3	Звездара	1420	1420	100.0	1380	1253	90.8	1445	1367	94.6	1200	1127	93.9
4	Земун	1824	1800	98.7	2423	1940	80.1	1928	1660	86.1	2695	2695	100.0
5	Сопот	168	163	97.0	168	155	92.3	185	178	96.2	350	350	100.0
6	Савски венац	544	544	100.0	523	511	97.7	378	378	100.0	247	247	100.0
7	Гроцка	803	803	100.0	860	799	92.9	712	706	99.2	1095	1095	100.0
8	Раковица	1070	1068	99.8	1030	949	92.1	1100	956	86.9	1000	840	84.0
9	Врачар	645	642	99.5	640	589	92.0	526	481	91.4	500	500	100.0
10	Лазаревац	583	583	100.0	628	622	99.0	584	584	100.0	773	773	100.0
11	Обреновац	743	743	100.0	702	702	100.0	780	727	93.2	1136	1136	100.0
12	Палилула	1840	1750	95.1	1850	1786	96.5	1760	1623	92.2	1829	1829	100.0
13	Вождовац	1669	1669	100.0	1480	1406	95.0	1345	1281	95.2	2150	2047	95.2
14	Чукарица	1873	1828	97.6	2091	1744	83.4	1780	1698	95.4	1800	1677	93.2
15	Нови Београд	2005	2005	100.0	2000	1970	98.5	1759	1759	100.0	2500	1959	78.4
16	Младеновац	544	486	89.3	617	480	77.8	540	538	99.6	876	491	56.1
	Београдски округ	16481	16190	98.2	17123	15593	91.1	15499	14552	93.9	18861	17419	92.4
17	Богатић	228	228	100.00	194	176	90.72	262	258	98.47	280	247	88.2
18	Владимирци	112	105	93.75	130	127	97.69	147	146	99.32	141	126	89.4
19	Коцељева	80	70	87.50	86	86	100.00	129	121	93.80	155	151	97.4
20	Крупањ	127	121	95.28	124	115	92.74	145	145	100.00	177	177	100.0
21	Лозница	724	724	100.00	669	646	96.56	765	757	98.95	767	767	100.0
22	Љубовија	108	108	100.00	91	89	97.80	129	127	98.45	124	123	99.2
23	М.Зворник	61	61	100.00	72	72	100.00	94	93	98.94	111	111	100.0
24	Шабац	888	874	98.42	988	895	90.59	1135	1134	99.91	1082	1051	97.1
	Мачвански округ	2328	2291	98.4	2354	2206	93.7	2806	2781	99.1	2837	2753	97.0
25	Лајковац	132	132	100.0	131	126	96.2	139	129	92.8	123	96	78.0
26	Љиг	81	81	100.0	94	88	93.6	114	114	100.0	101	101	100.0
27	Мионица	80	78	97.5	90	87	96.7	105	105	100.0	108	108	100.0
28	Осечина	97	94	96.9	68	68	100.0	81	81	100.0	116	116	100.0
29	Уб	191	188	98.4	203	203	100.0	237	237	100.0	245	242	98.8
30	Ваљево	820	783	95.5	802	784	97.8	800	792	99.0	750	693	92.4
	Колубарски округ	1401	1356	96.8	1388	1356	97.7	1476	1458	98.8	1443	1356	94.0
31	Велика Плана	315	313	99.4	340	340	100.0	385	384	99.7	415	415	100.0
32	Смедерево	900	896	99.6	950	917	96.5	1050	1029	98.0	1020	1000	98.0
33	Смедеревска Паланка	369	369	100.0	380	376	98.9	447	432	96.6	515	514	99.8
	Подунавски округ	1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1950	1929	98.9
34	Велико Градиште	135	135	100.0	122	116	95.1	153	146	95.4	166	166	100.0
35	Голубац	43	43	100.0	53	51	96.2	74	74	100.0	75	75	100.0
36	Жабари	77	77	100.0	75	75	100.0	77	77	100.0	107	105	98.1
37	Жагубица	58	58	100.0	85	85	100.0	92	92	100.0	125	125	100.0
38	Кучево	99	99	100.0	91	91	100.0	122	101	82.8	172	136	79.1
39	Мало Црниће	75	75	100.0	56	52	92.9	96	85	88.5	112	103	92.0
40	Петровац	206	201	97.6	218	208	95.4	252	251	99.6	298	289	97.0
41	Пожаревац	618	618	100.0	718	661	92.1	816	775	95.0	869	748	86.1

	Општина	OPV 3			OPV ревакц. 2. г.			OPV ревакц. 7. г.			OPV ревакц.14. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Ревакц.	%
	Браничевски округ	1311	1306	99.6	1418	1339	94.4	1682	1601	95.2	1924	1747	90.8
42	Аранђеловац	400	395	98.8	400	388	97.0	454	454	100.0	516	516	100.0
43	Баточина	90	90	100.0	86	85	98.8	110	107	97.3	111	108	97.3
44	Кнић	80	79	98.8	94	94	100.0	92	92	100.0	94	94	100.0
45	Крагујевац	1600	1580	98.8	1650	1639	99.3	1770	1738	98.2	1700	1649	97.0
46	Лапово	55	48	87.3	55	54	98.2	74	69	93.2	81	79	97.5
47	Рача	80	62	77.5	66	51	77.3	110	110	100.0	140	140	100.0
48	Топола	160	141	88.1	153	150	98.0	201	199	99.0	217	212	97.7
	Шумадијски округ	2465	2395	97.2	2504	2461	98.3	2811	2769	98.5	2859	2798	97.9
49	Деспотовац	150	150	100.0	160	157	98.1	161	156	96.9	196	177	90.3
50	Јагодина	740	740	100.0	710	686	96.6	700	670	95.7	750	715	95.3
51	Параћин	422	422	100.0	481	472	98.1	503	491	97.6	525	518	98.7
52	Рековац	40	38	95.0	37	31	83.8	65	56	86.2	80	75	93.8
53	Свилајнац	145	145	100.0	110	110	100.0	210	210	100.0	200	192	96.0
54	Ћуприја	236	236	100.0	210	210	100.0	291	284	97.6	300	294	98.0
	Поморавски округ	1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051	1971	96.1
55	Бор	350	334	95.4	376	349	92.8	421	397	94.3	459	443	96.5
56	Кладово	119	119	100.0	140	137	97.9	137	137	100.0	140	140	100.0
57	Мајданпек	103	101	98.1	112	111	99.1	161	161	100.0	165	165	100.0
58	Неготин	212	205	96.7	212	208	98.1	259	259	100.0	289	289	100.0
	Борски округ	784	759	96.8	840	805	95.8	978	954	97.5	1053	1037	98.5
59	Бољевац	59	56	94.9	73	71	97.3	91	91	100.0	94	90	95.7
60	Зајечар	400	397	99.3	397	395	99.5	493	491	99.6	459	455	99.1
61	Књажевац	210	203	96.7	210	204	97.1	220	214	97.3	240	236	98.3
	Зајечарски округ	669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793	781	98.5
62	Ариље	162	161	98.4	189	179	94.7	184	175	95.1	202	196	97.0
63	Б. Башта	180	180	100.0	181	177	97.8	225	225	100.0	226	226	100.0
64	Косјерић	87	80	92.0	93	93	100.0	113	108	95.6	95	95	100.0
65	Н. Варош	90	88	97.8	85	85	100.0	124	124	100.0	153	153	100.0
66	Пожега	224	220	98.2	232	232	100.0	208	206	99.0	270	269	99.6
67	Прибој	198	191	96.5	195	187	95.9	221	211	95.5	232	226	97.4
68	Пријеполје	338	338	100.0	331	327	98.8	364	361	99.2	359	359	100.0
69	Сјеница	331	325	98.2	361	354	98.1	374	343	91.7	349	349	100.0
70	Ужице	870	855	98.3	725	696	96.0	731	701	95.9	740	619	83.6
71	Чајетина	95	95	100.0	98	97	99.0	115	115	100.0	120	121	100.8
	Златиборски округ	2575	2533	98.4	2490	2427	97.5	2659	2569	96.6	2746	2613	95.2
72	Чачак	1030	996	96.7	1030	995	96.6	1087	1087	100.0	1233	1200	97.3
73	Лучани	121	120	99.2	120	118	98.3	150	144	96.0	165	165	100.0
74	Г.Милановац	340	328	96.5	340	326	95.9	371	366	98.7	343	340	99.1
75	Ивањица	255	237	92.9	239	235	98.3	325	320	98.5	284	270	95.1
	Моравички округ	1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1933	1917	99.2	2025	1975	97.5
76	Краљево	1060	1015	95.8	1060	876	82.64	1366	1240	90.78	1278	1272	99.5
77	Рашка	229	229	100.0	198	181	91.41	247	247	100.00	220	220	100.0
78	Нови Пазар	1550	1391	89.7	1526	1161	76.08	1709	1588	92.92	1416	1317	93.0
79	Врњачка Бања	230	226	98.3	205	185	90.24	230	230	100.00	439	427	97.3
80	Тутин	480	470	97.9	560	545	97.32	580	580	100.00	600	600	100.0

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИНАМА У
ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 7а

	Општина	OPV 3			OPV рев. 2. г.			OPV рев. 7. г.			OPV рев. 14. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Суботица	1280	1230	96.1	1280	1232	96.3	1397	1361	97.4	1380	1337	96.9
2	Бачка Топола	218	209	95.9	225	215	95.6	272	260	95.6	280	280	100.0
3	Мали Иђош	95	94	98.9	100	95	95.0	120	120	100.0	132	126	95.5
	Северно Бачки	1593	1533	96.2	1605	1542	96.1	1789	1741	97.3	1792	1743	97.3
4	Зрењанин	1000	980	98.0	990	975	98.5	1030	1018	98.8	1160	1146	98.8
5	Житиште	130	123	94.6	128	119	93.0	160	160	100.0	155	150	96.8
6	Сечањ	97	93	95.9	97	92	94.8	102	99	97.1	118	114	96.6
7	Нова Црња	80	76	95.0	64	64	100.0	105	101	96.2	103	99	96.1
8	Нови Бечеј	229	208	90.8	226	226	100.0	229	223	97.4	214	209	97.7
	Средње Банатски	1536	1480	96.4	1505	1476	98.1	1626	1601	98.5	1750	1718	98.2
9	Киinda	420	411	97.9	454	433	95.4	570	557	97.7	533	513	96.2
10	Н. Кнежевац	100	92	92.0	93	91	97.8	98	97	99.0	110	94	85.5
11	Сента	180	178	98.9	185	183	98.9	224	225	100.4	210	210	100.0
12	Кањижа	162	160	98.8	185	176	95.1	241	238	98.8	235	230	97.9
13	Ада	110	110	100.0	120	110	91.7	147	147	100.0	175	153	87.4
14	Чока	77	72	93.5	80	76	95.0	83	81	97.6	122	111	91.0
	Северно Банатски	1049	1023	97.5	1117	1069	95.7	1363	1345	98.7	1385	1311	94.7
15	Алибунар	161	161	100.0	138	138	100.0	167	167	100.0	209	209	100.0
16	Бела Црква	116	114	98.3	129	125	96.9	159	157	98.7	155	152	98.1
17	Вршац	554	554	100.0	444	444	100.0	514	511	99.4	689	689	100.0
18	Ковачица	217	217	100.0	243	243	100.0	268	268	100.0	279	279	100.0
19	Ковин	288	286	99.3	272	270	99.3	300	297	99.0	430	426	99.1
20	Опово	101	101	100.0	93	93	100.0	125	125	100.0	215	215	100.0
21	Панчево	1265	1253	99.1	1121	1076	96.0	1239	1229	99.2	1796	1725	96.0
22	Планиште	71	71	100.0	56	56	100.0	78	78	100.0	147	147	100.0
	Јужно Банатски	2773	2757	99.4	2496	2445	98.0	2850	2832	99.4	3920	3842	98.0
23	Сомбор	685	679	99.1	600	544	90.7	749	704	94.0	817	799	97.8
24	Апатин	212	199	93.9	190	181	95.3	270	258	95.6	230	230	100.0
25	Кула	306	302	98.7	343	334	97.4	405	405	100.0	422	422	100.0
26	Оџаци	210	209	99.5	201	185	92.0	231	228	98.7	233	224	96.1
	Западно Бачки	1413	1389	98.3	1334	1244	93.3	1655	1595	96.4	1702	1675	98.4
27	Бач	128	124	96.9	103	101	98.1	124	123	99.2	256	251	98.0
28	Бачка Паланка	458	447	97.6	462	449	97.2	522	516	98.9	490	489	99.8
29	Бачки Петровац	107	104	97.2	127	123	96.9	117	117	100.0	137	137	100.0
30	Бечеј	350	341	97.4	366	359	98.1	396	390	98.5	449	449	100.0
31	Беочин	154	135	87.7	152	137	90.1	160	160	100.0	97	91	93.8
32	Нови Сад	4076	3880	95.2	3996	3800	95.1	3805	3636	95.6	3149	3024	96.0
33	Србобран	164	162	98.8	141	138	97.9	140	139	99.3	308	308	100.0
35	Темерин	270	263	97.4	268	255	95.1	309	309	100.0	297	297	100.0
36	Тител	100	100	100.0	144	144	100.0	150	150	100.0	144	144	100.0
37	Врбас	371	365	98.4	411	395	96.1	423	423	100.0	422	401	95.0
38	Жабаљ	267	259	97.0	283	269	95.1	301	294	97.7	296	286	96.6
	Јужно Бачки	6445	6180	95.9	6453	6170	95.6	6447	6257	97.1	6045	5877	97.2
39	Инђија	580	569	98.1	560	533	95.2	578	568	98.3	584	557	95.4
40	Ириг	73	63	86.3	63	63	100.0	70	67	95.7	84	84	100.0
41	Рума	700	688	98.3	745	682	91.5	724	709	97.9	926	926	100.0
42	Пећинци	190	182	95.8	173	151	87.3	170	166	97.6	190	179	94.2
43	Шид	461	446	96.7	433	412	95.2	481	479	99.6	500	494	98.8
44	Стара Пазова	413	400	96.9	417	389	93.3	464	450	97.0	420	408	97.1
45	Ср. Митровица	255	254	99.6	271	265	97.8	301	290	96.3	315	303	96.2
	Сремски округ	2672	2602	97.4	2662	2495	93.7	2788	2729	97.9	3019	2951	97.7
	УКУПНО	17481	16964	97.0	17172	16441	95.7	18518	18100	97.7	19613	19117	97.5

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИНАМА У
ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 7а

	Општина	OPV 3			OPV рев. 2. г.			OPV рев. 7. г.			OPV рев. 14. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Суботица	1280	1230	96.1	1280	1232	96.3	1397	1361	97.4	1380	1337	96.9
2	Бачка Топола	218	209	95.9	225	215	95.6	272	260	95.6	280	280	100.0
3	Мали Иђош	95	94	98.9	100	95	95.0	120	120	100.0	132	126	95.5
	Северно Бачки	1593	1533	96.2	1605	1542	96.1	1789	1741	97.3	1792	1743	97.3
4	Зрењанин	1000	980	98.0	990	975	98.5	1030	1018	98.8	1160	1146	98.8
5	Житиште	130	123	94.6	128	119	93.0	160	160	100.0	155	150	96.8
6	Сечањ	97	93	95.9	97	92	94.8	102	99	97.1	118	114	96.6
7	Нова Црња	80	76	95.0	64	64	100.0	105	101	96.2	103	99	96.1
8	Нови Бечеј	229	208	90.8	226	226	100.0	229	223	97.4	214	209	97.7
	Средње Банатски	1536	1480	96.4	1505	1476	98.1	1626	1601	98.5	1750	1718	98.2
9	Киinda	420	411	97.9	454	433	95.4	570	557	97.7	533	513	96.2
10	Н. Кнежевац	100	92	92.0	93	91	97.8	98	97	99.0	110	94	85.5
11	Сента	180	178	98.9	185	183	98.9	224	225	100.4	210	210	100.0
12	Кањижа	162	160	98.8	185	176	95.1	241	238	98.8	235	230	97.9
13	Ада	110	110	100.0	120	110	91.7	147	147	100.0	175	153	87.4
14	Чока	77	72	93.5	80	76	95.0	83	81	97.6	122	111	91.0
	Северно Банатски	1049	1023	97.5	1117	1069	95.7	1363	1345	98.7	1385	1311	94.7
15	Алибунар	161	161	100.0	138	138	100.0	167	167	100.0	209	209	100.0
16	Бела Црква	116	114	98.3	129	125	96.9	159	157	98.7	155	152	98.1
17	Вршац	554	554	100.0	444	444	100.0	514	511	99.4	689	689	100.0
18	Ковачица	217	217	100.0	243	243	100.0	268	268	100.0	279	279	100.0
19	Ковин	288	286	99.3	272	270	99.3	300	297	99.0	430	426	99.1
20	Опово	101	101	100.0	93	93	100.0	125	125	100.0	215	215	100.0
21	Панчево	1265	1253	99.1	1121	1076	96.0	1239	1229	99.2	1796	1725	96.0
22	Плaндиште	71	71	100.0	56	56	100.0	78	78	100.0	147	147	100.0
	Јужно Банатски	2773	2757	99.4	2496	2445	98.0	2850	2832	99.4	3920	3842	98.0
23	Сомбор	685	679	99.1	600	544	90.7	749	704	94.0	817	799	97.8
24	Апатин	212	199	93.9	190	181	95.3	270	258	95.6	230	230	100.0
25	Кула	306	302	98.7	343	334	97.4	405	405	100.0	422	422	100.0
26	Оџаци	210	209	99.5	201	185	92.0	231	228	98.7	233	224	96.1
	Западно Бачки	1413	1389	98.3	1334	1244	93.3	1655	1595	96.4	1702	1675	98.4
27	Бач	128	124	96.9	103	101	98.1	124	123	99.2	256	251	98.0
28	Бачка Паланка	458	447	97.6	462	449	97.2	522	516	98.9	490	489	99.8
29	Бачки Петровац	107	104	97.2	127	123	96.9	117	117	100.0	137	137	100.0
30	Бечеј	350	341	97.4	366	359	98.1	396	390	98.5	449	449	100.0
31	Беочин	154	135	87.7	152	137	90.1	160	160	100.0	97	91	93.8
32	Нови Сад	4076	3880	95.2	3996	3800	95.1	3805	3636	95.6	3149	3024	96.0
33	Србобран	164	162	98.8	141	138	97.9	140	139	99.3	308	308	100.0
35	Темерин	270	263	97.4	268	255	95.1	309	309	100.0	297	297	100.0
36	Тител	100	100	100.0	144	144	100.0	150	150	100.0	144	144	100.0
37	Врбас	371	365	98.4	411	395	96.1	423	423	100.0	422	401	95.0
38	Жабаљ	267	259	97.0	283	269	95.1	301	294	97.7	296	286	96.6
	Јужно Бачки	6445	6180	95.9	6453	6170	95.6	6447	6257	97.1	6045	5877	97.2
39	Инђија	580	569	98.1	560	533	95.2	578	568	98.3	584	557	95.4
40	Ириг	73	63	86.3	63	63	100.0	70	67	95.7	84	84	100.0
41	Рума	700	688	98.3	745	682	91.5	724	709	97.9	926	926	100.0
42	Пећинци	190	182	95.8	173	151	87.3	170	166	97.6	190	179	94.2
43	Шид	461	446	96.7	433	412	95.2	481	479	99.6	500	494	98.8
44	Стара Пазова	413	400	96.9	417	389	93.3	464	450	97.0	420	408	97.1
45	Ср. Митровица	255	254	99.6	271	265	97.8	301	290	96.3	315	303	96.2
	Сремски округ	2672	2602	97.4	2662	2495	93.7	2788	2729	97.9	3019	2951	97.7
	УКУПНО	17481	16964	97.0	17172	16441	95.7	18518	18100	97.7	19613	19117	97.5

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ ПО ОПШТИНАМА НА КОСОВУ И МЕТОХИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 76

Рб.	Општина	OPV 3			OPV рев. 2. г.			OPV рев. 7. г.			OPV рев.14.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
1	Кос.Митровица	642	501	78.0	233	165	70.8	200	191	95.5	196	159	81.1
2	Звечан	95	90	94.7	60	56	93.3	95	95	100.0	107	107	100.0
3	Зубин Поток	72	70	97.2	74	72	97.3	90	88	97.8	95	92	96.8
4	Лепосавић	166	165	99.4	166	164	98.8	169	167	98.8	140	137	97.9
5	Грачаница	156	153	98.1	142	140	98.6	206	203	98.5	186	177	95.2
6	Прилужје	180	159	88.3	95	69	72.6	63	42	66.7	148	136	
7	Косово Поље	38	35	92.1	12	9	75.0	15	15	100.0	40	40	100.0
8	Доња Гуштерица	69	69	100.0	76	74	97.4	83	83	100.0	90	90	100.0
9	Штрпце	94	86	91.5	86	88	102.3	117	116	99.1	220	217	98.6
10	Призрен	14	14	100.0	16	16	100.0	11	11	100.0	17	17	100.0
11	Пећ	6	6	100.0	7	7	100.0	13	13	100.0	20	18	0.0
12	Гњилане	191	180	94.2	210	197	93.8	237	236	99.6	289	282	97.6
УКУПНО		1723	1528	88.7	1177	1057	89.8	1299	1260	97.0	1548	1472	95.1

**ПРАВОВРЕМЕНОСТ ВАКЦИНАЦИЈОМ (деца рођена 2011. год. и
вакцинисана унутар првих 6 месеци живота)**

Табела 7в

ОПВ							
Р.БР.	ОКРУГ	Општина	Бр.план ираних	Бр. вакц.	%	Бр.право времено	%
1	Београдски	Стари град	530	522	98.5	494	93.2
		Барајево	220	220	100.0	102	46.4
		Укупно	750	742	98.9	596	79.5
2	Мачвански	М.Зворник	87	87	100.0	78	89.7
		Шабац	945	942	99.7	717	75.9
		Укупно	1032	1029	99.7	795	77.0
3	Колубарски	Ваљево	721	715	99.2	596	82.7
		Лајковац	125	122	97.6	107	85.6
		Укупно	846	837	98.9	703	83.1
4	Подунавски	Смедерево	959	959	100.0	850	88.6
		Кучево	74	72	97.3	56	75.7
		Укупно	1033	1031	99.8	906	87.7
5	Браничевски	Пожаревац					
		Мало Црниће					
		Укупно					
6	Шумадијски	Крагујевац	1650	1647	99.8	1402	85.0
		Топола	66	51	77.3	42	63.6
		Укупно	1716	1698	99.0	1444	84.1
7	Поморавски	Рековац	40	40	100.0	26	65.0
		Ћуприја	189	189	100.0	169	89.4
		Укупно	229	229	100.0	195	85.2
8	Зајечарски и Борски	Бор	407	387	95.1	328	80.6
		Бољевац	70	70	100.0	58	82.9
		Укупно	477	457	95.8	386	80.9
9	Златиборски	Пријепоље	361	338	93.6	305	84.5
		Ужице	870	855	98.3	580	66.7
		Укупно	1231	1193	96.9	885	71.9
10	Моравички	Чачак	1030	996	96.7	941	91.4
		Лучани	121	120	99.2	115	95.0
		Укупно	1151	1116	97.0	1056	91.7
11	Рашки	Нови Пазар	1526	1443	94.56	1301	85.3
		Тутин	560	545	97.32	545	97.3
		Укупно	2086	1988	95.3	1846	88.5
12	Расински	Крушевац	1092	1068	97.8	936	85.7
		Трстеник	305	301	98.7	275	90.2
		Укупно	1397	1369	98.0	1211	86.7
13	Нишавски	Гацин Хан	30	24	80.0	20	66.7
		Ниш	2520	2380	94.4	1527	60.6
		Укупно	2550	2404	94.3	1547	60.7

Р.БР.	ОКРУГ	Општина	Бр.план ираних	Бр. вакц.	%	Бр.право времено	%
14	Топлички	Блаце	73	73	100.0	72	98.6
		Прокупље	395	369	93.4	363	91.9
		Укупно	468	442	94.4	435	92.9
15	Пиротски	Пирот	404	404	100.0	180	44.6
		Бабушница	69	69	100.0	67	97.1
		Укупно	473	473	100.0	247	52.2
16	Јабланички	Лесковац	1428	1417	99.2	990	69.3
		Медвеђа	58	58	100.0	5	8.6
		Укупно	1486	1475	99.3	995	67.0
17	Пчињски	Врање	792	596	75.3	478	60.4
		Владичин хан	176	168	95.5	159	90.3
		Укупно	968	764	78.9	637	65.8
18	Севернобачки	Суботица	1280	1230	96.1	1156	90.3
		Б.Топола	218	209	95.9	193	88.5
		Укупно	1498	1439	96.1	1349	90.1
19	Средњебанатски	Зрењанин	1100	1029	93.5	945	85.9
		Житиште	140	140	100.0	114	81.4
		Укупно	1240	1169	94.3	1059	85.4
20	Севернобанатски	Кикинда	534	494	92.5	431	80.7
		Чока	80	76	95.0	76	95.0
		Укупно	614	570	92.8	507	82.6
21	Јужнобанатски	Панчево	1132	987	87.2	771	68.1
		Пландиште	67	67	100.0	62	92.5
		Укупно	1199	1054	87.9	833	69.5
22	Западнобачки	Сомбор	616	602	97.7	573	93.0
		Оџаци	225	223	99.1	223	99.1
		Укупно	841	825	98.1	796	94.6
23	Јужнобачки	Нови Сад	4035	3948	97.8	3808	94.4
		Тител	144	144	100.0	121	84.0
		Укупно	4179	4092	97.9	3929	94.0
24	Сремски	Ср.Митровица	700	688	98.3	553	79.0
		Шид	255	254	99.6	243	95.3
		Укупно	955	942	98.6	796	83.4
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА			17893	17247	96.4	13884	77.6
ВОЈВОДИНА			10526	10091	95.9	9269	88.1
РЕПУБЛИКА СРБИЈА			28419	27338	96.2	23153	81.5

ПРОЦЕЊЕН ОБУХВАТ ИМУНИЗАЦИЈОМ СА DTP1, OPV1 И MMR У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ ПО ОКРУЗИМА У 2013. ГОДИНИ

Табела 8

Рб.	Округ	DTP реv1					OPV реv1					MMR вакц.				
		живорођени 2011	планирани	имунизован и	по извештају	процена	живорођени 2011	планирани	имунизован и	по извештају	процена	живорођени 2011	планирани	имунизован и	по извештају	процена
1	Београдски	17738	17123	15652	91.4	88.2	17738	17123	15593	91.1	87.9	17738	17143	15150	88.4	85.4
2	Мачвански	2420	2354	2200	93.5	90.9	2420	2354	2206	93.7	91.2	2420	2369	2273	95.9	93.9
3	Колубарски	1293	1388	1354	97.6	104.7	1293	1388	1356	97.7	104.9	1293	1423	1346	94.6	104.1
4	Подунавски	1659	1670	1633	97.8	98.4	1659	1670	1633	97.8	98.4	1659	1617	1574	97.3	94.9
5	Браничевски	1378	1404	1315	93.7	95.4	1378	1418	1339	94.4	97.2	1378	1322	1308	98.9	94.9
6	Шумадијски	2597	2507	2455	97.9	94.5	2597	2504	2461	98.3	94.8	2597	2549	2480	97.3	95.5
7	Поморавски	1726	1708	1666	97.5	96.5	1726	1708	1666	97.5	96.5	1726	1704	1690	99.2	97.9
8	Борски	936	840	809	96.3	86.4	936	840	805	95.8	86.0	936	804	780	97.0	83.3
9	Зајечарски	702	680	670	98.5	95.4	702	680	670	98.5	95.4	702	664	629	94.7	89.6
10	Златиборски	2348	2490	2427	97.5	103.4	2348	2490	2427	97.5	103.4	2348	2464	2401	97.4	102.3
11	Моравички	1684	1729	1674	96.8	99.4	1684	1729	1674	96.8	99.4	1684	1729	1695	98.0	100.7
12	Рашки	3496	3542	3013	85.1	86.2	3496	3549	2948	83.1	84.3	3496	3603	3252	90.3	93.0
13	Расински	1814	1860	1803	96.9	99.4	1814	1860	1789	96.2	98.6	1814	1889	1733	91.7	95.5
14	Нишавски	3306	3270	2453	75.0	74.2	3306	3270	2464	75.4	74.5	3306	3147	2212	70.3	66.9
15	Топлички	731	695	638	91.8	87.3	731	695	638	91.8	87.3	731	706	675	95.6	92.3
16	Пиротски	601	645	590	91.5	98.2	601	645	590	91.5	98.2	601	638	605	94.8	100.7
17	Јабланички	1751	1941	1892	97.5	108.1	1751	1941	1894	97.6	108.2	1751	1941	1790	92.2	102.2
18	Пчињски	2008	1887	1687	89.4	84.0	2008	1858	1688	90.9	84.1	2008	1911	1802	94.3	89.7
19	Северно Бачки	1542	1605	1542	96.1	100.0	1542	1605	1542	96.1	100.0	1542	1605	1552	96.7	100.6
20	Средње Банатски	1613	1505	1475	98.0	91.4	1613	1505	1476	98.1	91.5	1613	1508	1456	96.6	90.3
21	Северно Банатски	1156	1117	1069	95.7	92.5	1156	1117	1069	95.7	92.5	1156	1108	1081	97.6	93.5
22	Јужно Банатски	2555	2478	2450	98.9	95.9	2555	2496	2445	98.0	95.7	2555	2541	2512	98.9	98.3
23	Западно Бачки	1359	1334	1248	93.6	91.8	1359	1334	1244	93.3	91.5	1359	1334	1274	95.5	93.7
24	Јужно Бачки	6605	6479	6197	95.6	93.8	6605	6453	6170	95.6	93.4	6605	6551	6225	95.0	94.2
25	Сремски	2580	2662	2495	93.7	96.7	2580	2662	2495	93.7	96.7	2580	2674	2636	98.6	102.2
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		48188	47733	43931	92.0	91.2	48188	47722	43841	91.9	91.0	48188	47623	43395	91.1	90.1
ВОЈВОДИНА		17410	17180	16476	95.9	94.6	17410	17172	16441	95.7	94.4	17410	17321	16736	96.6	96.1
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		65598	64913	60407	93.1	92.1	65598	64894	60282	92.9	91.9	65598	64944	60131	92.6	91.7

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДИФТЕРИЈЕ, ТЕТАНУСА И ВЕЛИКОГ КАШЉА ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ

Табела 9

Рб.	Округ	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев.7. г			дТ. рев.14. г			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Београдски	16459	16173	98.3	17123	15652	91.4	15515	14562	93.9	18248	16738	91.7	75948	324	0.4
2	Мачвански	2325	2275	97.8	2354	2200	93.5	2807	2782	99.1	2838	2787	98.2	17475	610	3.5
3	Колубарски	1401	1351	96.4	1388	1354	97.6	1476	1461	99.0	1443	1359	94.2	2610	419	16.1
4	Подунавски	1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1980	1979	99.9	6090	666	10.9
5	Браничевски	1311	1306	99.6	1404	1315	93.7	1682	1603	95.3	1929	1765	91.5	5061	798	15.8
6	Шумадијски	2465	2407	97.6	2507	2455	97.9	2811	2767	98.4	2859	2796	97.8	13162	2123	16.1
7	Поморавски	1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051	1971	96.1			
8	Борски	784	761	97.1	840	809	96.3	979	959	98.0	1055	1039	98.5	1470	0	0.0
9	Зајечарски	669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793	781	98.5	468	225	48.1
10	Златиборски	2575	2536	98.5	2490	2427	97.5	2658	2569	96.7	2745	2611	95.1	12499	183	1.5
11	Моравички	1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1938	1917	98.9	2025	1975	97.5	11039	545	4.9
12	Рашки	3534	3206	90.7	3542	3013	85.1	4142	3889	93.9	3985	3866	97.0	450	385	85.6
13	Расински	1905	1869	98.1	1860	1803	96.9	2052	1943	94.7	2251	2194	97.5			
14	Нишавски	3259	2980	91.4	3270	2453	75.0	3467	3146	90.7	3471	3336	96.1			
15	Топлички	738	731	99.1	695	638	91.8	851	815	95.8	1001	874	87.3			
16	Пиротски	602	589	97.8	645	590	91.5	661	641	97.00	885	883	99.8	4832	1057	21.9
17	Јабланички	1962	1946	99.2	1941	1892	97.5	1993	1971	98.9	2248	2106	93.7			
18	Пчињски	2034	1856	91.2	1887	1687	89.4	2219	2085	94.0	2545	2427	95.4	5492	1340	24.4
19	Северно Бачки	1593	1533	96.2	1605	1542	96.1	1789	1741	97.3	1792	1743	97.3	11798	789	6.7
20	Средње Банат.	1536	1479	96.3	1505	1475	98.0	1626	1600	98.4	1750	1706	97.5	3674	410	11.2
21	Северно Банат.	1049	1020	97.2	1117	1069	95.7	1363	1345	98.7	1385	1311	94.7	8036	663	8.3
22	Јужно Банатски	2546	2528	99.3	2478	2450	98.9	2844	2827	99.4	2920	2860	97.9	3046	499	16.4
23	Западно Бачки	1413	1390	98.4	1334	1248	93.6	1655	1582	95.6	1702	1691	99.4	8127	669	8.2
24	Јужно Бачки	6412	6141	95.8	6479	6197	95.6	6445	6257	97.1	5938	5774	97.2	31368	1064	3.4
25	Сремски	2672	2602	97.4	2662	2495	93.7	2788	2729	97.9	3019	2951	97.7	10821	2644	24.4
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		47086	45632	96.9	47733	43931	92.0	49867	47618	95.5	54352	51487	94.7	156596	8675	5.5
ВОЈВОДИНА		17221	16693	96.9	17180	16476	95.9	18510	18081	97.7	18506	18036	97.5	76870	6738	8.8
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		64307	62325	96.9	64913	60407	93.1	68377	65699	96.1	72858	69523	95.4	233466	15413	6.6

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДИФТЕРИЈЕ, ТЕТАНУСА И ВЕЛИКОГ КАШЉА ПО ОПШТИНАМА У ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 10

Рб.	Општина	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев.7. г			дТ. рев. 14. г			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
1	Стари град	530	493	93.0	519	519	100.0	427	403	94.4	453	453	100.0	3092	15	0.5
2	Барајево	220	186	84.5	220	176	80.0	250	220	88.0	260	220	84.6	530	52	9.8
3	Звездара	1420	1420	100.0	1380	1324	95.9	1445	1340	92.7	1200	1186	98.8	600	0	0.0
4	Земун	1824	1824	100.0	2415	1930	79.9	1930	1675	86.8	2695	2499	92.7	11930	0	0.0
5	Сопот	168	165	98.2	168	160	95.2	185	178	96.2	350	350	100.0	240	129	53.8
6	Савски венац	544	539	99.1	524	512	97.7	385	378	98.2	247	247	100.0	2380	14	0.6
7	Гроцка	803	803	100.0	860	799	92.9	712	706	99.2	1025	1025	100.0	4571	0	0.0
8	Раковица	1070	1066	99.6	1030	949	92.1	1100	965	87.7	1000	855	85.5	6452	48	0.7
9	Врачар	645	642	99.5	640	589	92.0	526	479	91.1	500	488	97.6	1600	0	0.0
10	Лазаревац	583	583	100.0	628	622	99.0	584	584	100.0	773	773	100.0	3075	0	0.0
11	Обреновац	743	743	100.0	702	702	100.0	780	727	93.2	743	704	94.8	2100	11	0.5
12	Палилула	1840	1745	94.8	1850	1780	96.2	1760	1620	92.0	1844	1844	100.0	7570	0	0.0
13	Вождовац	1660	1660	100.0	1480	1406	95.0	1345	1297	96.4	2050	1951	95.2	8674	55	0.6
14	Чукарица	1872	1821	97.3	2091	1738	83.1	1787	1695	94.9	1800	1693	94.1	8710	0	0.0
15	Нови Београд	2005	2005	100.0	2000	1970	98.5	1759	1759	100.0	2500	1959	78.4	13424	0	0.0
16	Младеновац	532	478	89.8	616	476	77.3	540	536	99.3	808	491	60.8	1000		0.0
	Београдски округ	16459	16173	98.3	17123	15652	91.4	15515	14562	93.9	18248	16738	91.7	75948	324	0.4
17	Богатић	228	216	94.7	194	176	90.72	262	258	98.5	280	280	100.0	1711	88	5.1
18	Владимирци	112	105	93.8	130	127	97.69	147	146	99.3	141	126	89.4	1001	10	1.0
19	Коцељева	80	70	87.5	86	86	100.00	129	121	93.8	155	151	97.4	731	4	0.5
20	Крупањ	127	120	94.5	124	115	92.74	146	146	100.0	177	177	100.0	1006	0	0.0
21	Лозница	721	721	100.0	669	640	95.67	765	757	99.0	768	768	100.0	4631	142	3.1
22	Љубовија	108	108	100.0	91	89	97.80	129	127	98.4	124	123	99.2	828	0	0.0
23	М.Зворник	61	61	100.0	72	72	100.00	94	93	98.9	111	111	100.0	706	21	3.0
24	Шабац	888	874	98.4	988	895	90.59	1135	1134	99.9	1082	1051	97.1	6861	345	5.0
	Мачвански округ	2325	2275	97.8	2354	2200	93.5	2807	2782	99.1	2838	2787	98.2	17475	610	3.5
25	Лајковац	132	131	99.2	131	126	96.2	139	129	92.8	123	99	80.5	515	11	2.1
26	Љиг	81	81	100.0	94	88	93.6	114	114	100.0	101	101	100.0	307	8	2.6
27	Мионица	80	78	97.5	90	87	96.7	106	106	100.0	108	108	100.0	304	39	12.8
28	Осечина	97	94	96.9	68	68	100.0	80	80	100.0	116	116	100.0	414	136	32.9
29	Уб	191	185	96.9	203	201	99.0	237	237	100.0	245	242	98.8	70	15	21.4
30	Ваљево	820	782	95.4	802	784	97.8	800	795	99.4	750	693	92.4	1000	210	21.0

Рб.	Општина	ДТП 3 вакц.			ДТП рев. 2. г.			ДТ рев.7. г			дТ. рев. 14. г			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
Колубарски округ		1401	1351	96.4	1388	1354	97.6	1476	1461	99.0	1443	1359	94.2	2610	419	16.1
31	Велика Плана	315	313	99.4	340	340	100.0	385	384	99.7	415	415	100.0	890	137	15.4
32	Смедерево	900	896	99.6	950	917	96.5	1050	1029	98.0	1050	1050	100.0	5200	529	10.2
33	Смедеревска Па	369	369	100.0	380	376	98.9	447	432	96.6	515	514	99.8	0	0	0.0
Подунавски округ		1584	1578	99.6	1670	1633	97.8	1882	1845	98.0	1980	1979	99.9	6090	666	10.9
34	Велико Градиш	135	135	100.0	122	116	95.08	153	146	95.4	171	171	100.0	500	9	1.8
35	Голубац	43	43	100.0	53	51	96.23	74	74	100.0	75	75	100.0	660	259	39.2
36	Жабари	77	77	100.0	75	75	100.0	77	77	100.0	107	105	98.1	445	228	51.2
37	Жагубица	58	58	100.0	85	85	100.0	92	92	100.0	125	125	100.0	212	0	0.0
38	Кучево	99	99	100.0	77	67	87.0	122	103	84.4	172	135	78.5	703	235	33.4
39	Мало Црниће	75	75	100.0	56	52	92.9	96	85	88.5	112	103	92.0	366	50	13.7
40	Петровац	206	201	97.6	218	208	95.4	252	251	99.6	298	289	97.0	1535	0	0.0
41	Пожаревац	618	618	100.0	718	661	92.1	816	775	95.0	869	762	87.7	640	17	2.7
Браничевски округ		1311	1306	99.6	1404	1315	93.7	1682	1603	95.3	1929	1765	91.5	5061	798	15.8
42	Аранђеловац	400	395	98.8	403	388	96.3	454	454	100.0	516	516	100.0	2362	0	0.0
43	Баточина	90	90	100.0	86	85	98.8	110	107	97.3	111	108	97.3	611	26	4.3
44	Кнић	80	79	98.8	94	94	100.0	92	92	100.0	94	94	100.0	600	0	0.0
45	Крагујевац	1600	1580	98.8	1650	1639	99.3	1770	1738	98.2	1700	1649	97.0	7960	1529	19.2
46	Лапово	55	48	87.3	55	54	98.2	74	69	93.2	81	79	97.5	499	136	27.3
47	Рача	80	62	77.5	66	51	77.3	110	110	100.0	140	140	100.0	500	432	86.4
48	Топола	160	153	95.6	153	144	94.1	201	197	98.0	217	210	96.8	630	0	0.0
Шумадијски округ		2465	2407	97.6	2507	2455	97.9	2811	2767	98.4	2859	2796	97.8	13162	2123	16.1
49	Деспотовац	150	150	100.0	160	157	98.1	161	156	96.9	196	177	90.3			
50	Јагодина	740	740	100.0	710	686	96.6	700	670	95.7	750	715	95.3			
51	Параћин	422	422	100.0	481	472	98.1	503	491	97.6	525	518	98.7			
52	Рековац	40	38	95.0	37	31	83.8	65	56	86.2	80	75	93.8			
53	Свилајнац	145	145	100.0	110	110	100.0	210	210	100.0	200	192	96.0			
54	Ћуприја	236	236	100.0	210	210	100.0	291	284	97.6	300	294	98.0			
Поморавски округ		1733	1731	99.9	1708	1666	97.5	1930	1867	96.7	2051	1971	96.1	0	0	0.0
55	Бор	350	334	95.4	376	353	93.9	421	401	95.2	459	443	96.5	300	0	0.0
56	Кладово	119	119	100.0	140	137	97.9	137	137	100.0	140	140	100.0	420	0	0.0
57	Мајданпек	103	103	100.0	112	111	99.1	162	162	100.0	167	167	100.0	550	0	0.0
58	Неготин	212	205	96.7	212	208	98.1	259	259	100.0	289	289	100.0	200	0	0.0
Борски округ		784	761	97.1	840	809	96.3	979	959	98.0	1055	1039	98.5	1470	0	0.0

Рб.	Општина	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев.7. г			дТ. рев. 14. г			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
59	Бољевац	59	56	94.9	73	71	97.3	91	91	100.0	94	90	95.7	268	225	84.0
60	Зајечар	400	397	99.3	397	395	99.5	493	491	99.6	459	455	99.1	0	0	0.0
61	Књажевац	210	203	96.7	210	204	97.1	220	214	97.3	240	236	98.3	200	0	0.0
Зајечарски округ		669	656	98.1	680	670	98.5	804	796	99.0	793	781	98.5	468	225	48.1
62	Ариље	162	161	99.4	189	179	94.7	184	175	95.1	202	196	97.0	1440	0	0.0
63	Б. Башта	180	180	100.0	181	177	97.8	224	224	100.0	224	224	100.0	480	95	19.8
64	Косјерић	87	83	95.4	93	93	100.0	113	109	96.5	95	95	100.0	692	0	0.0
65	Н. Варош	90	88	97.8	85	85	100.0	124	124	100.0	153	153	100.0	550	0	0.0
66	Пожега	224	220	98.2	232	232	100.0	208	206	99.0	270	269	99.6	1820	0	0.0
67	Прибој	198	191	96.5	195	187	95.9	221	211	95.5	232	226	97.4	400	82	20.5
68	Пријеполје	338	338	100.0	331	327	98.8	364	361	99.2	359	359	100.0	800	0	0.0
69	Сјеница	331	325	98.2	361	354	98.1	374	343	91.7	349	349	100.0	600	6	1.0
70	Ужице	870	855	98.3	725	696	96.0	731	701	95.9	740	619	83.6	5117	0	0.0
71	Чајетина	95	95	100.0	98	97	99.0	115	115	100.0	121	121	100.0	600	0	0.0
Златиборски округ		2575	2536	98.5	2490	2427	97.5	2658	2569	96.7	2745	2611	95.1	12499	183	1.5
72	Чачак	1030	996	96.7	1030	995	96.6	1087	1087	100.0	1233	1200	97.3	6031	182	3.0
73	Лучани	121	120	99.2	120	118	98.3	155	144	92.9	165	165	100.0	1029	112	10.9
74	Г.Милановац	340	328	96.5	340	326	95.9	371	366	98.7	343	340	99.1	2340	125	5.3
75	Ивањица	255	237	92.9	239	235	98.3	325	320	98.5	284	270	95.1	1639	126	7.7
Моравички округ		1746	1681	96.3	1729	1674	96.8	1938	1917	98.9	2025	1975	97.5	11039	545	4.9
76	Краљево	1060	926	87.4	1060	853	80.5	1366	1240	90.8	1310	1307	99.8			
77	Рашка	220	199	90.5	198	198	100.0	247	246	99.6	220	220	100.0			
78	Нови Пазар	1550	1391	89.7	1526	1240	81.3	1709	1593	93.2	1416	1300	91.8			
79	Врњачка Бања	224	220	98.2	198	177	89.4	230	230	100.0	439	439	100.0			
80	Тутин	480	470	97.9	560	545	97.3	590	580	98.3	600	600	100.0	450	385	85.6
Рашки округ		3534	3206	90.7	3542	3013	85.1	4142	3889	93.9	3985	3866	97.0	450	385	85.6
81	Александровац	191	191	100.0	182	179	98.4	194	191	98.5	251	249	99.2			
82	Брус	120	120	100.0	115	112	97.4	137	136	99.3	150	150	100.0			
83	Крушевац	1092	1064	97.4	1088	1046	96.1	1218	1163	95.5	1277	1228	96.2			
84	Трстеник	305	301	98.7	272	270	99.3	301	251	83.4	345	344	99.7			
85	Ћићевац	74	74	100.0	70	67	95.7	81	81	100.0	80	80	100.0			
86	Варварин	123	119	96.7	133	129	97.0	121	121	100.0	148	143	96.6			
Расински округ		1905	1869	98.1	1860	1803	96.9	2052	1943	94.7	2251	2194	97.5	0	0	0.0
87	Алексинач	298	298	100.0	353	297	84.1	398	390	98.0	434	434	100.0			

Рб.	Општина	ДТП 3 вакц.			ДТП рев. 2. г.			ДТ рев.7. г			дТ. рев. 14. г			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
88	Гацин Хан	30	24	80.0	30	23	76.7	43	35	81.4	42	40	95.2			
89	Дољевац	120	96	80.0	120	84	70.0	166	160	96.4	204	198	97.1			
90	Мерошина	70	70	100.0	80	64	80.0	120	111	92.5	130	119	91.5			
91	Ниш	2520	2285	90.7	2500	1806	72.2	2480	2198	88.6	2352	2252	95.7			
92	Ражањ	40	36	90.0	40	38	95.0	53	53	100.0	83	83	100.0			
93	Сврљиг	65	55	84.6	54	48	88.9	96	90	93.8	104	90	86.5			
94	Сокобања	116	116	100.0	93	93	100.0	111	109	98.2	122	120	98.4			
Нишавски округ		3259	2980	91.4	3270	2453	75.0	3467	3146	90.7	3471	3336	96.1	0	0	0.0
95	Блаце	70	66	94.3	66	65	98.5	81	81	100.0	100	93	93.0			
96	Житорађа	150	147	98.0	145	104	71.7	165	150	90.9	176	148	84.1			
97	Куршумлија	144	144	100.0	139	139	100.0	190	183	96.3	215	199	92.6			
98	Прокупље	374	374	100.0	345	330	95.7	415	401	96.6	510	434	85.1			
Топлички округ		738	731	99.1	695	638	91.8	851	815	95.8	1001	874	87.3	0	0	0.0
99	Пирот	400	396	99.0	436	393	90.1	430	415	96.5	526	526	100.0	3289	207	6.3
100	Димитровград	51	51	100.0	49	47	95.9	61	60	98.4	86	86	100.0	627	435	69.4
101	Бабушница	60	60	100.0	69	65	94.2	83	81	97.6	85	83	97.6	390	0	0.0
102	Бела Паланка	91	82	90.1	91	85	93.4	87	85	97.7	188	188	100.0	526	415	78.9
Пиротски округ		602	589	97.8	645	590	91.5	661	641	97.0	885	883	99.8	4832	1057	21.9
103	Бојник	100	100	100.0	100	97	97.0	100	100	100.0	107	106	99.1			
104	Власотинце	210	210	100.0	212	211	99.5	271	271	100.0	311	310	99.7			
105	Лебане	162	156	96.3	169	161	95.3	210	203	96.7	244	237	97.1			
106	Лесковац	1428	1418	99.3	1399	1362	97.4	1322	1310	99.1	1515	1383	91.3			
107	Медвеђа	58	58	100.0	56	56	100.0	84	81	96.4	64	63	98.4			
108	Црна Трава	4	4	100.0	5	5	100.0	6	6	100.0	7	7	100.0			
Јабланички округ		1962	1946	99.2	1941	1892	97.5	1993	1971	98.9	2248	2106	93.7	0	0	0.0
109	Босилеград	45	45	100.0	47	45	95.7	65	64	98.5	69	66	95.7	100	0	0.0
110	Бујановац	493	407	82.6	459	359	78.2	514	449	87.4	609	561	92.1	930	3	0.3
111	Владичин Хан	143	131	91.6	149	137	91.9	184	170	92.4	178	168	94.4	826	394	47.7
112	Врање	792	729	92.0	725	667	92.0	822	796	96.8	924	898	97.2	1801	0	0.0
113	Прешево	364	361	99.2	293	293	100.0	364	356	97.8	473	466	98.5	1300	870	66.9
114	Сурдулица	160	146	91.3	180	152	84.4	230	210	91.3	240	216	90.0	300	73	24.3
115	Трговиште	37	37	100.0	34	34	100.0	40	40	100.0	52	52	100.0	235	0	0.0
Пчињски округ		2034	1856	91.2	1887	1687	89.4	2219	2085	94.0	2545	2427	95.4	5492	1340	24.4
У К У П Н О		47086	45632	96.9	47733	43931	92.0	49867	47618	95.5	54352	51487	94.7	156596	8675	5.5

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДИФТЕРИЈЕ, ТЕТАНУСА И ВЕЛИКОГ КАШЉА ПО ОПШТИНАМА У
ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 10а

Рб.	Општина	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев. 7. г.			дТ. рев. 14. г.			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Суботица	1280	1230	96.1	1280	1232	96.3	1397	1361	97.4	1380	1337	96.9	9948	421	4.2
2	Бачка Топола	218	209	95.9	225	215	95.6	272	260	95.6	280	280	100.0	1400	368	26.3
3	Мали Иђош	95	94	98.9	100	95	95.0	120	120	100.0	132	126	95.5	450	0	0.0
Северно Бачки		1593	1533	96.2	1605	1542	96.1	1789	1741	97.3	1792	1743	97.3	11798	789	6.7
4	Зрењанин	1000	979	97.9	990	974	98.4	1030	1017	98.7	1160	1134	97.8	1200	18	1.5
5	Житиште	130	123	94.6	128	119	93.0	160	160	100.0	155	150	96.8	400	235	58.8
6	Сечањ	97	93	95.9	97	92	94.8	102	99	97.1	118	114	96.6	400	82	20.5
7	Нова Црња	80	76	95.0	64	64	100.0	105	101	96.2	103	99	96.1	300	24	8.0
8	Нови Бечеј	229	208	90.8	226	226	100.0	229	223	97.4	214	209	97.7	1374	51	3.7
Средње Банатски		1536	1479	96.3	1505	1475	98.0	1626	1600	98.4	1750	1706	97.5	3674	410	11.2
9	Кикинда	420	411	97.9	454	433	95.4	570	557	97.7	533	513	96.2	3438	253	7.4
10	Н. Кнежевац	100	89	89.0	93	91	97.8	98	97	99.0	110	94	85.5	560	104	18.6
11	Сента	180	178	98.9	185	183	98.9	224	225	100.4	210	210	100.0	1318	77	5.8
12	Кањижа	162	160	98.8	185	176	95.1	241	238	98.8	235	230	97.9	1608	119	7.4
13	Ада	110	110	100.0	120	110	91.7	147	147	100.0	175	153	87.4	480	110	22.9
14	Чока	77	72	93.5	80	76	95.0	83	81	97.6	122	111	91.0	632	0	0.0
Северно Банатски		1049	1020	97.2	1117	1069	95.7	1363	1345	98.7	1385	1311	94.7	8036	663	8.3
15	Алибунар	161	161	100.0	138	138	100.0	167	167	100.0	209	209	100.0	631	187	29.6
16	БелаЦрква	116	114	98.3	129	125	96.9	159	157	98.7	155	152	98.1	247	0	0.0
17	Вршац	468	468	100.0	430	430	100.0	514	511	99.4	466	466	100.0	800	0	0.0
18	Ковачица	217	217	100.0	243	243	100.0	268	268	100.0	279	279	100.0	330	6	1.8
19	Ковин	288	286	99.3	272	270	99.3	300	297	99.0	430	426	99.1	363	94	25.9
20	Опово	101	101	100.0	93	93	100.0	125	125	100.0	103	103	100.0	220	195	88.6
21	Панчево	1145	1131	98.8	1117	1095	98.0	1233	1224	99.3	1174	1121	95.5	250	17	6.8
22	Пландиште	50	50	100.0	56	56	100.0	78	78	100.0	104	104	100.0	205	0	0.0
Јужно Банатски		2546	2528	99.3	2478	2450	98.9	2844	2827	99.4	2920	2860	97.9	3046	499	16.4
23	Сомбор	685	679	99.1	600	544	90.7	749	694	92.7	817	815	99.8	5012	101	2.0
24	Апатин	212	200	94.3	190	185	97.4	270	255	94.4	230	230	100.0	800	60	7.5
25	Кула	306	302	98.7	343	334	97.4	405	405	100.0	422	422	100.0	1265	411	32.5
26	Оџаци	210	209	99.5	201	185	92.0	231	228	98.7	233	224	96.1	1050	97	9.2
Западно Бачки		1413	1390	98.4	1334	1248	93.6	1655	1582	95.6	1702	1691	99.4	8127	669	8.2
27	Бач	128	124	96.9	103	101	98.1	124	123	99.2	256	251	98.0	690	80	11.6

Рб.	Општина	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев. 7. г.			дТ. рев. 14. г.			ТТ рев. збирно		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
28	Бачка Паланка	449	438	97.6	470	458	97.4	520	514	98.8	490	489	99.8	2207	104	4.7
29	Бачки Петровац	107	102	95.3	128	123	96.1	117	117	100.0	137	137	100.0	630	34	5.4
30	Бечеј	350	341	97.4	365	359	98.4	396	392	99.0	17	17	100.0	1900	4	0.2
31	Беоцин	154	135	87.7	152	137	90.1	160	160	100.0	125	119	95.2	830	0	0.0
32	Нови Сад	4076	3876	95.1	3996	3799	95.1	3805	3636	95.6	3153	3043	96.5	18350	116	0.6
33	Србобран	145	143	98.6	159	156	98.1	140	139	99.3	308	308	100.0	850	11	1.3
35	Темерин	270	263	97.4	268	256	95.5	309	309	100.0	590	583	98.8	1639	159	9.7
36	Тител	100	100	100.0	144	144	100.0	150	150	100.0	144	144	100.0	713	0	0.0
37	Врбас	371	365	98.4	411	395	96.1	423	423	100.0	422	401	95.0	2100	29	1.4
38	Жабалъ	262	254	96.9	283	269	95.1	301	294	97.7	296	282	95.3	1459	527	36.1
	Јужно Бачки	6412	6141	95.8	6479	6197	95.6	6445	6257	97.1	5938	5774	97.2	31368	1064	3.4
39	Инђија	580	569	98.1	560	533	95.2	578	568	98.3	584	557	95.4	80	80	100.0
40	Ириг	73	63	86.3	63	63	100.0	70	67	95.7	84	84	100.0	2817	1050	37.3
41	Рума	700	688	98.3	745	682	91.5	724	709	97.9	926	926	100.0	1129	510	45.2
42	Пећинци	190	182	95.8	173	151	87.3	170	166	97.6	190	179	94.2	3242	378	11.7
43	Шид	461	446	96.7	433	412	95.2	481	479	99.6	500	494	98.8	1483	246	16.6
44	Стара Пазова	413	400	96.9	417	389	93.3	464	450	97.0	420	408	97.1	1690	0	0.0
45	Ср. Митровица	255	254	99.6	271	265	97.8	301	290	96.3	315	303	96.2	380	380	100.0
	Сремски округ	2672	2602	97.4	2662	2495	93.7	2788	2729	97.9	3019	2951	97.7	10821	2644	24.4
	У К У П Н О	17221	16693	96.9	17180	16476	95.9	18510	18081	97.7	18506	18036	97.5	76870	6738	8.8

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ДИФТЕРИЈЕ, ТЕТАНУСА И ВЕЛИКОГ
КАШЉА ПО ОПШТИНАМА НА КОСОВУ И МЕТОХИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 106

Рб.	Насеље	ДТР 3 вакц.			ДТР рев. 2. г.			ДТ рев. 7. г.			дТ. рев.14.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%	План.	Рев.	%
1	К.Митровица	641	500	78.0	233	164	70.4	200	197	98.5	361	347	96.1
2	Звечан	95	90	94.7	60	56	93.3	95	95	100.0	107	107	100.0
3	Зубин Поток	72	70	97.2	74	72	97.3	90	88	97.8	95	92	96.8
4	Лепосавић	166	165	99.4	166	164	98.8	169	167	98.8	140	137	97.9
5	Прилужје	180	159	88.3	95	69	72.6	63	42	66.7	148	136	91.9
6	Косово Поље	38	35	92.1	12	9	75.0	15	15	100.0	40	40	100.0
7	Грачаница	194	189	97.4	151	147	97.4	227	223	98.2	138	131	94.9
8	Штрпце	90	81	90.0	91	90	98.9	117	116	99.1	220	217	98.6
9	Гњилане	191	180	94.2	210	197	93.8	237	236	99.6	289	282	97.6
10	Призрен	14	14	100.0	16	16	100.0	11	11	100.0	17	17	100.0
11	Пећ	6	6	100.0	7	7	100.0	13	13	100.0	20	18	90.0
12	Доња Гуштерица	62	61	98.4	75	73	97.3	83	83	100.0	90	90	100.0
УКУПНО		1749	1550	88.6	1190	1064	89.4	1320	1286	97.4	1665	1614	96.9

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ МАЛИХ
БОГИЊА, ЗАУШАКА И РУБЕЛЕ ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 11

Рб	ОКРУГ	ММР вакцинација			ММР рев. 7.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Београдски	17143	15150	88.4	15522	12479	80.4
2	Мачвански	2369	2273	95.9	2798	2692	96.2
3	Колубарски	1423	1346	94.6	1477	1243	84.2
4	Подунавски	1617	1574	97.3	1882	1825	97.0
5	Браничевски	1322	1308	98.9	1682	1590	94.5
6	Шумадијски	2549	2480	97.3	2809	2717	96.7
7	Поморавски	1704	1690	99.2	1930	1307	67.7
8	Борски	804	780	97.0	979	962	98.3
9	Зајечарски	664	629	94.7	804	794	98.8
10	Златиборски	2464	2401	97.4	2658	2165	81.5
11	Моравички	1729	1695	98.0	1917	1828	95.4
12	Рашки	3603	3252	90.3	4134	3304	79.9
13	Расински	1889	1733	91.7	2052	1714	83.5
14	Нишавски	3147	2212	70.3	3467	2984	86.1
15	Топлички	706	675	95.6	851	828	97.3
16	Пиротски	638	605	94.8	664	539	81.2
17	Јабланички	1941	1790	92.2	1989	909	45.7
18	Пчињски	1911	1802	94.3	2219	1897	85.5
19	Северно Бачки	1605	1552	96.7	1788	1724	96.4
20	Средње Банатски	1508	1456	96.6	1626	1567	96.4
21	Северно Банатски	1108	1081	97.6	1363	1330	97.6
22	Јужно Банатски	2541	2512	98.9	2796	2738	97.9
23	Западно Бачки	1334	1274	95.5	1655	1512	91.4
24	Јужно Бачки	6551	6225	95.0	7058	4729	67.0
25	Сремски	2674	2636	98.6	2788	2588	92.8
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		47623	43395	91.1	49834	41777	83.8
ВОЈВОДИНА		17321	16736	96.6	19074	16188	84.9
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		64944	60131	92.6	68908	57965	84.1

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ МАЛИХ
БОГИЊА, ЗАУШАКА И РУБЕЛЕ ПО ОПШТИНАМА У
ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 12

	Општина	ММР вакцинација			ММР ревакц. 7. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Стари град	530	457	86.2	427	388	90.9
2	Барајево	220	166	75.5	250	168	67.2
3	Звездара	1380	1309	94.9	1445	1074	74.3
4	Земун	2311	1887	81.7	1909	1327	69.5
5	Сопот	168	152	90.5	185	178	96.2
6	Савски венац	537	445	82.9	378	378	100.0
7	Гроцка	948	758	80.0	712	557	78.2
8	Раковица	1030	1008	97.9	1100	841	76.5
9	Врачар	645	565	87.6	526	386	73.4
10	Лазаревац	617	617	100.0	584	109	18.7
11	Обреновац	691	669	96.8	780	705	90.4
12	Палилула	1850	1550	83.8	1760	1309	74.4
13	Вождовац	1450	1395	96.2	1345	1279	95.1
14	Чукарица	2110	1749	82.9	1790	1489	83.2
15	Нови Београд	2000	1886	94.3	1791	1791	100.0
16	Младеновац	656	537	81.9	540	500	92.6
	Београдски округ	17143	15150	88.4	15522	12479	80.4
17	Богатић	215	215	100.0	262	246	93.89
18	Владимирци	115	110	95.7	147	146	99.32
19	Коцељева	94	94	100.0	129	118	91.47
20	Крупань	139	125	89.9	144	144	100.00
21	Лозница	739	705	95.4	758	737	97.23
22	Љубовија	93	91	97.8	129	127	98.45
23	М.Зворник	77	77	100.0	94	93	98.94
24	Шабац	897	856	95.4	1135	1081	95.24
	Мачвански округ	2369	2273	95.9	2798	2692	96.2
25	Лајковац	132	132	100.0	139	127	91.4
26	Љиг	94	93	98.9	115	115	100.0
27	Мионица	90	84	93.3	106	103	97.2
28	Осечина	83	83	100.0	80	78	97.5
29	Уб	203	191	94.1	237	220	92.8
30	Ваљево	821	763	92.9	800	600	75.0
	Колубарски округ	1423	1346	94.6	1477	1243	84.2
31	Велика Плана	340	340	100.0	385	378	98.2
32	Смедерево	950	908	95.6	1050	1015	96.7
33	Смедеревска Паланка	327	326	99.7	447	432	96.6
	Подунавски округ	1617	1574	97.3	1882	1825	97.0
34	Велико Градиште	126	126	100.0	153	146	95.4
35	Голубац	43	43	100.0	74	74	100.0
36	Жабари	75	75	100.0	77	76	98.7
37	Жагубица	58	58	100.0	92	92	100.0
38	Кучево	84	77	91.7	122	91	74.6
39	Мало Црниће	70	70	100.0	96	85	88.5
40	Петровац	206	199	96.6	252	251	99.6
41	Пожаревац	660	660	100.0	816	775	95.0

	Општина	ММР вакцинација			ММР ревакц. 7. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
Браничевски округ		1322	1308	98.9	1682	1590	94.5
42	Аранђеловац	400	386	96.5	454	454	100.0
43	Баточина	90	88	97.8	110	82	74.5
44	Кнић	100	99	99.0	92	92	100.0
45	Крагујевац	1650	1628	98.7	1770	1714	96.8
46	Лапово	55	54	98.2	74	69	93.2
47	Рача	80	72	90.0	110	110	100.0
48	Топола	174	153	87.9	199	196	98.5
Шумадијски округ		2549	2480	97.3	2809	2717	96.7
49	Деспотовац	150	150	100.0	161	158	98.1
50	Јагодина	748	748	100.0	700	110	15.7
51	Параћин	405	391	96.5	503	491	97.6
52	Рековац	41	41	100.0	65	60	92.3
53	Свилајнац	130	130	100.0	210	210	100.0
54	Ћуприја	230	230	100.0	291	278	95.5
Поморавски округ		1704	1690	99.2	1930	1307	67.7
55	Бор	346	329	95.1	421	406	96.4
56	Кладово	144	142	98.6	137	137	100.0
57	Мајданпек	112	108	96.4	162	160	98.8
58	Неготин	202	201	99.5	259	259	100.0
Борски округ		804	780	97.0	979	962	98.3
59	Бољевац	57	57	100.0	91	91	100.0
60	Зајечар	397	370	93.2	493	491	99.6
61	Књажевац	210	202	96.2	220	212	96.4
Зајечарски округ		664	629	94.7	804	794	98.8
62	Ариље	193	193	100.0	184	75	40.8
63	Б. Башта	196	183	93.4	224	224	100.0
64	Косјерић	94	90	95.7	113	107	94.7
65	Н. Варош	85	85	100.0	124	42	33.9
66	Пожега	224	216	96.4	208	206	99.0
67	Прибој	190	188	98.9	221	195	88.2
68	Пријеполје	361	355	98.3	364	177	48.6
69	Сјеница	364	364	100.0	374	343	91.7
70	Ужице	666	636	95.5	731	681	93.2
71	Чајетина	91	91	100.0	115	115	100.0
Златиборски округ		2464	2401	97.4	2658	2165	81.5
72	Чачак	1030	1029	99.9	1066	1002	94.0
73	Лучани	120	118	98.3	155	144	92.9
74	Г.Милановац	340	330	97.1	371	366	98.7
75	Ивањица	239	218	91.2	325	316	97.2
Моравички округ		1729	1695	98.0	1917	1828	95.4
76	Краљево	1060	923	87.1	1366	1086	79.5
77	Рашка	220	212	96.4	247	245	99.2
78	Нови Пазар	1550	1375	88.7	1709	1190	69.6
79	Врњачка Бања	225	202	89.8	227	213	93.8
80	Тутин	548	540	98.5	585	570	97.4

	Општина	ММР вакцинација			ММР ревакц. 7. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
	Рашки округ	3603	3252	90.3	4134	3304	79.9
81	Александровац	252	243	96.4	194	188	96.9
82	Брус	120	120	100.0	137	136	99.3
83	Крушевац	1063	946	89.0	1218	963	79.1
84	Трстеник	247	240	97.2	301	227	75.4
85	Ћићевац	74	72	97.3	81	81	100.0
86	Варварин	133	112	84.2	121	119	98.3
	Расински округ	1889	1733	91.7	2052	1714	83.5
87	Алексинач	215	215	100.0	398	340	85.4
88	Гацин Хан	30	28	93.3	43	36	83.7
89	Дољевац	120	115	95.8	166	160	96.4
90	Мерошина	80	64	80.0	120	105	87.5
91	Ниш	2500	1604	64.2	2480	2091	84.3
92	Ражањ	40	40	100.0	53	53	100.0
93	Сврљиг	68	53	77.9	96	90	93.8
94	Сокобања	94	93	98.9	111	109	98.2
	Нишавски округ	3147	2212	70.3	3467	2984	86.1
95	Блаце	70	67	95.7	81	81	100.0
96	Житорађа	150	122	81.3	165	150	90.9
97	Куршумлија	136	136	100.0	190	183	96.3
98	Прокупље	350	350	100.0	415	414	99.8
	Топлички округ	706	675	95.6	851	828	97.3
99	Пирот	422	411	97.4	430	382	88.8
100	Димитровград	52	50	96.2	61	58	95.1
101	Бабушница	69	64	92.8	83	14	16.9
102	Бела Паланка	95	80	84.2	90	85	94.4
	Пиротски округ	638	605	94.8	664	539	81.2
103	Бојник	100	100	100.0	100	100	100.0
104	Власотинце	212	203	95.8	267	267	100.0
105	Лебане	169	153	90.5	210	203	96.7
106	Лесковац	1399	1275	91.1	1322	253	19.1
107	Медвеђа	56	55	98.2	84	80	95.2
108	Црна Трава	5	4	80.0	6	6	100.0
	Јабланички округ	1941	1790	92.2	1989	909	45.7
109	Босилеград	45	43	95.6	65	55	84.6
110	Бујановац	454	382	84.1	514	379	73.7
111	Владичин Хан	156	145	92.9	184	172	93.5
112	Врање	728	728	100.0	822	727	88.4
113	Прешево	315	315	100.0	364	316	86.8
114	Сурдулица	180	156	86.7	230	208	90.4
115	Трговиште	33	33	100.0	40	40	100.0
	Пчињски округ	1911	1802	94.3	2219	1897	85.5
	У К У П Н О	47623	43395	91.1	49834	41777	83.8

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ МАЛИХ БОГИЊА,
ЗАУШАКА И РУБЕЛЕ ПО ОПШТИНАМА У ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 12а

	Општина	ММР вакцинација			ММР ревкп. 7. г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Суботица	1280	1228	95.9	1397	1333	95.4
2	Бачка Топола	225	225	100.0	272	272	100.0
3	Мали Иђош	100	99	99.0	119	119	100.0
	Северно Бачки	1605	1552	96.7	1788	1724	96.4
4	Зрењанин	990	977	98.7	1030	1015	98.5
5	Житиште	128	102	79.7	160	153	95.6
6	Сечањ	97	92	94.8	102	98	96.1
7	Нова Црња	64	64	100.0	105	101	96.2
8	Нови Бечеј	229	221	96.5	229	200	87.3
	Средње Банатски	1508	1456	96.6	1626	1567	96.4
9	Кикинда	454	446	98.2	570	557	97.7
10	Н. Кнежевац	100	95	95.0	98	98	100.0
11	Сента	185	185	100.0	224	224	100.0
12	Кањижа	169	160	94.7	241	238	98.8
13	Ада	120	120	100.0	147	132	89.8
14	Чока	80	75	93.8	83	81	97.6
	Северно Банатски	1108	1081	97.6	1363	1330	97.6
15	Алибунар	138	138	100.0	167	167	100.0
16	Бела Црква	122	118	96.7	159	157	98.7
17	Вршац	455	455	100.0	512	509	99.4
18	Ковачица	222	222	100.0	268	268	100.0
19	Ковин	274	271	98.9	290	284	97.9
20	Опово	118	118	100.0	125	125	100.0
21	Панчево	1155	1133	98.1	1197	1150	96.1
22	Пландиште	57	57	100.0	78	78	100.0
	Јужно Банатски	2541	2512	98.9	2796	2738	97.9
23	Сомбор	600	554	92.3	749	666	88.9
24	Апатин	190	185	97.4	270	255	94.4
25	Кула	343	334	97.4	405	405	100.0
26	Оџаци	201	201	100.0	231	186	80.5
	Западно Бачки	1334	1274	95.5	1655	1512	91.4
27	Бач	114	109	95.6	123	122	99.2
28	Бачка Паланка	457	441	96.5	516	497	96.3
29	Бачки Петровац	138	132	95.7	117	117	100.0
30	Бечеј	353	350	99.2	396	389	98.2
31	Беочин	169	134	79.3	160	152	95.0
32	Нови Сад	4100	3899	95.1	4219	2265	53.7
33	Србобран	153	146	95.4	140	139	99.3
35	Темерин	272	262	96.3	309	309	100.0
36	Тител	108	108	100.0	150	150	100.0
37	Врбас	411	396	96.4	423	423	100.0
38	Жабалъ	276	248	89.9	505	166	32.9
	Јужно Бачки	6551	6225	95.0	7058	4729	67.0
39	Инђија	560	549	98.0	578	546	94.5
40	Ириг	75	75	100.0	70	70	100.0
41	Рума	745	741	99.5	724	618	85.4
42	Пећинци	173	167	96.5	170	158	92.9
43	Шид	433	425	98.2	481	455	94.6
44	Стара Пазова	417	414	99.3	464	451	97.2
45	Ср. Митровица	271	265	97.8	301	290	96.3
	Сремски округ	2674	2636	98.6	2788	2588	92.8
	У К У П Н О	17321	16736	96.6	19074	16188	84.9

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ МАЛИХ БОГИЊА, ЗАУШАКА И РУБЕЛЕ И ХЕПАТИТИСА Б ПО
ОПШТИНАМА НА КОСОВУ И МЕТОХИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 126

	Општина	ММР вакцинација			ММР ревакц. 7. г.			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација 12.г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Ревакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	К.Митровица	239	168	70.3	200	190	95.0	405	378	93.3	544	498	91.5
2	Звечан	85	80	94.1	95	95	100.0	85	83	97.6	99	99	100.0
3	Зубин Поток	73	70	95.9	90	85	94.4	60	60	100.0	82	77	93.9
4	Лепосавић	166	163	98.2	169	169	100.0	166	166	100.0	175	171	97.7
5	Прилужје	90	87	96.7	63	46	73.0	140	98	70.0	185	183	98.9
6	Косово Поље	9	5	55.6	18	18	100.0	13	10	76.9	30		0.0
7	Грачаница	149	146	98.0	208	199	95.7	152	150	98.7	107	102	95.3
8	Штрпце	82	79	96.3	117	117	100.0	78	78	100.0	221	96	43.4
9	Ѓњилане	241	225	93.4	261	261	100.0	217	196	90.3	275	274	99.6
10	Призрен	17	17	100.0	11	11	100.0	14	14	100.0	12	12	100.0
11	Пећ	12	12	100.0	13	13	100.0	6	6	100.0	19	18	94.7
12	Доња Гуштери	79	78	98.7	83	83	100.0	75	72	96.0	179	179	100.0
	УКУПНО	1242	1130	91.0	1328	1287	96.9	1411	1311	92.9	1928	1709	88.6

**ПРАВОВРЕМЕНОСТ ИМУНИЗАЦИЈОМ MMR вакцином (деца рођена 2011. год. и
вакцинисана са навршених 12 до 15 месеци живота)**

Табела 12в

MMR							
Р.БР.	ОКРУГ	Општина	Бр.планира них	Бр. вакц.	%	Бр.правовре мено вакц.	%
1	Београдски	Стари град	500	487	97.4	432	86.4
		Барајево	230	220	95.7	158	68.7
		Укупно	730	707	96.8	590	80.8
2	Мачвански	М.Зворник	87	87	100.0	87	100.0
		Шабац	945	921	97.5	845	89.4
		Укупно	1032	1008	97.7	932	90.3
3	Колубарски	Ваљево	721	694	96.3	566	78.5
		Лајковац	125	120	96.0	114	91.2
		Укупно	846	814	96.2	680	80.4
4	Подунавски	Смедерево	959	938	97.8	879	91.7
		Кучево	74	70	94.6	60	81.1
		Укупно	1033	1008	97.6	939	90.9
5	Браничевски	Пожаревац					
		Мало Црниће					
		Укупно					
6	Шумадијски	Крагујевац	1650	1628	98.7	1353	82.0
		Топола	174	153	87.9	125	71.8
		Укупно	1824	1781	97.6	1478	81.0
7	Поморавски	Рековац	40	39	97.5	24	60.0
		Њуприја	189	187	98.9	166	87.8
		Укупно	229	226	98.7	190	83.0
8	Зајечарски и Борски	Бор	407	394	96.8	312	76.7
		Бољевац	70	70	100.0	64	91.4
		Укупно	477	464	97.3	376	78.8
9	Златиборски	Ужице	666	636	95.5	577	86.6
		Пријеполје	361	355	98.3	350	97.0
		Укупно	1027	991	96.5	927	90.3
10	Моравички	Чачак	1030	1029	99.9	1001	97.2
		Лучани	120	118	98.3	114	95.0
		Укупно	1150	1147	99.7	1115	97.0
11	Рашки	Нови Пазар	1526	1321	86.6	1112	72.9
		Тутин	548	540	98.5	540	98.5
		Укупно	2074	1861	89.7	1652	79.7
12	Расински	Крушевац	1088	946	86.9	934	85.8
		Трстеник	247	240	97.2	170	68.8
		Укупно	1335	1186	88.8	1104	82.7
13	Нишавски	Гацин Хан	30	28	93.3	24	80.0
		Ниш	2500	1604	64.2	916	36.6
		Укупно	2530	1632	64.5	940	37.2

Р.БР.	ОКРУГ	Општина	Бр.планира них	Бр. вакц.	%	Бр.правовре мено вакц.	%
14	Топлички	Блаце	70	69	98.6	68	97.1
		Прокупље	388	388	100.0	376	96.9
		Укупно	458	457	99.8	444	96.9
15	Пиротски	Пирот	375	370	98.7	356	94.9
		Бабушница	69	69	100.0	68	98.6
		Укупно	444	439	98.9	424	95.5
16	Јабланички	Лесковац	1399	1275	91.1	909	65.0
		Медвеђа	56	55	98.2	47	83.9
		Укупно	1455	1330	91.4	956	65.7
17	Пчињски	Врање	792	596	75.3	525	66.3
		Владичин хан	176	169	96.0	155	88.1
		Укупно	968	765	79.0	680	70.2
18	Севернобачки	Суботица	1280	1228	95.9	1109	86.6
		Б.Топола	225	225	100.0	205	91.1
		Укупно	1505	1453	96.5	1314	87.3
19	Средњебанатски	Зрењанин	1116	1088	97.5	990	88.7
		Житиште	132	116	87.9	103	78.0
		Укупно	1248	1204	96.5	1093	87.6
20	Севернобанатски	Киkinда	533	498	93.4	496	93.1
		Чока	80	75	93.8	75	93.8
		Укупно	613	573	93.5	571	93.1
21	Јужнобанатски	Панчево	1161	1141	98.3	1031	88.8
		Пландиште	62	62	100.0	62	100.0
		Укупно	1223	1203	98.4	1093	89.4
22	Западнобачки	Сомбор	616	563	91.40	546	88.6
		Озаци	227	227	100.00	227	100.0
		Укупно	843	790	93.7	773	91.7
23	Јужнобачки	Нови Сад	4039	3953	97.9	3194	79.1
		Тител	144	144	100.0	110	76.4
		Укупно	4183	4097	97.9	3304	79.0
24	Сремски	Ср.Митровица	745	741	99.5	582	78.1
		Шид	271	265	97.8	249	91.9
		Укупно	1016	1006	99.0	831	81.8
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА			17612	15816	89.8	13427	76.2
ВОЈВОДИНА			10631	10326	97.1	8979	84.5
РЕПУБЛИКА СРБИЈА			28243	26142	92.6	22406	79.3

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ОБОЛЕЊА ИЗАЗВАНИХ *Haemophilus influenzae b* И ХЕПАТИТИСА Б У Р.СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 13

РБ	ОКРУГ	Хиб вакцинација			ХБ вакцинација 1.год.			ХБ вакцинација 12.год.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Београдски	16582	16087	97.0	17359	16273	93.7	13713	9627	70.2
2	Мачвански	2473	2430	98.3	2367	2318	97.9	2976	1321	44.4
3	Колубарски	1680	1651	98.3	1603	1581	98.6	1567	834	53.2
4	Подунавски	1575	1552	98.5	1562	1538	98.5	2634	1334	50.6
5	Браничевски	1278	1225	95.9	1262	1182	93.7	1771	1111	62.7
6	Шумадијски	2625	2548	97.1	2465	2392	97.0	2869	2575	89.8
7	Поморавски	1733	1657	95.6	1733	1662	95.9	2103	1878	89.3
8	Борски	805	768	95.4	786	652	83.0	1078	844	78.3
9	Зајечарски	669	656	98.1	669	652	97.5	844	626	74.2
10	Златиборски	2391	2324	97.2	2562	2188	85.4	2856	1627	57.0
11	Моравички	1746	1656	94.8	1745	1689	96.8	1966	1842	93.7
12	Рашки	3795	3527	92.9	3548	3170	89.3	3750	3655	97.5
13	Расински	1905	1545	81.1	1905	1806	94.8	2360	1065	45.1
14	Нишавски	3206	2860	89.2	3302	2958	89.6	3523	2924	83.0
15	Топлички	734	718	97.8	722	692	95.8	1017	968	95.2
16	Пиротски	595	560	94.1	585	561	95.9	1161	825	71.1
17	Јабланички	1962	1876	95.6	1962	1807	92.1	2366	2171	91.8
18	Пчињски	1990	1689	84.9	2094	1691	80.8	2672	1970	73.7
19	Северно Бачки	1593	1531	96.1	1593	1538	96.5	1830	1772	96.8
20	Средње Банатски	1536	1500	97.7	1536	1459	95.0	1759	1584	90.1
21	Северно Банатски	1049	1002	95.5	1049	990	94.4	1635	1237	75.7
22	Јужно Банатски	2548	2498	98.0	2504	2443	97.6	2840	2807	98.8
23	Западно Бачки	1413	1341	94.9	1413	1309	92.6	1622	1492	92.0
24	Јужно Бачки	6446	5808	90.1	6400	5944	92.9	6586	3531	53.6
25	Сремски	2672	2577	96.4	2672	2611	97.7	2964	2708	91.4
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		47744	45329	94.9	48231	44812	92.9	51226	37197	72.6
ВОЈВОДИНА		17257	16257	94.2	17167	16294	94.9	19236	15131	78.7
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		65001	61586	94.7	65398	61106	93.4	70462	52328	74.3

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ОБОЉЕЊА ИЗАЗВАНИХ
НАЕМОРИЛУСОМ INFLUENZAE TIP B И ХЕПАТИТИСА Б ПО ОПШТИНАМА У ЦЕНТРАЛНОЈ
СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 14

Рб.	Општина	Ніб вакц. са 3 дозе			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација 12.г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Стари град	530	433	81.7	550	518	94.2	206	165	80.1
2	Барајево	220	186	84.5	220	195	88.6	250	205	82.0
3	Звездара	1400	1348	96.3	1550	1543	99.5	960	481	50.1
4	Земун	1824	1808	99.1	2209	1870	84.7	1700	1679	98.8
5	Сопот	168	168	100.0	168	166	98.8	174	158	90.8
6	Савски венац	544	530	97.4	567	563	99.3	200	192	96.0
7	Гроцка	803	800	99.6	770	682	88.6	840	416	49.5
8	Раковица	1105	1104	99.9	1098	1000	91.1	1000	423	42.3
9	Врачар	645	642	99.5	653	653	100.0	270	254	94.1
10	Лазаревац	580	580	100.0	649	649	100.0	685	554	80.9
11	Обреновац	832	831	99.9	743	660	88.8	752	228	30.3
12	Палилула	1840	1736	94.3	1840	1776	96.5	1600	1372	85.8
13	Вождовац	1640	1638	99.9	1660	1634	98.4	1020	843	82.6
14	Чукарица	1873	1765	94.2	2023	1753	86.7	1220	1137	93.2
15	Нови Београд	2034	2034	100.0	2144	2144	100.0	1750	1085	62.0
16	Младеновац	544	484	89.0	515	467	90.7	1086	435	40.1
Београдски округ		16582	16087	97.0	17359	16273	93.7	13713	9627	70.2
17	Богатић	195	191	97.9	219	219	100.0	306	107	35.0
18	Владимирци	117	114	97.4	122	116	95.1	141	136	96.5
19	Коцељева	80	77	96.3	91	91	100.0	159	44	27.7
20	Крупањ	152	133	87.5	137	137	100.0	162	3	1.9
21	Лозница	875	875	100.0	740	711	96.1	788	68	8.6
22	Љубовија	92	92	100.0	90	90	100.0	127	57	44.9
23	М.Зворник	74	74	100.0	80	80	100.0	128	3	2.3
24	Шабац	888	874	98.4	888	874	98.4	1165	903	77.5
Мачвански округ		2473	2430	98.3	2367	2318	97.9	2976	1321	44.4
25	Лајковац	128	102	79.7	132	119	90.2	161	129	80.1
26	Љиг	90	90	100.0	84	84	100.0	104	104	100.0
27	Мионица	80	77	96.3	80	79	98.8	131	130	99.2
28	Осечина	118	118	100.0	97	89	91.8	105	105	100.0
29	Уб	228	228	100.0	182	182	100.0	258	258	100.0
30	Ваљево	1036	1036	100.0	1028	1028	100.0	808	108	13.4
Колубарски округ		1680	1651	98.3	1603	1581	98.6	1567	834	53.2
31	Велика Плана	315	296	94.0	315	294	93.3	367	365	99.5
32	Смедерево	900	896	99.6	900	897	99.7	1800	519	28.8
33	С.Паланка	360	360	100.0	347	347	100.0	467	450	96.4
Подунавски округ		1575	1552	98.5	1562	1538	98.5	2634	1334	50.6
34	Велико Градишт	135	135	100.0	126	100	79.4	107	107	100.0
35	Голубац	43	43	100.0	43	43	100.0	77	72	93.5
36	Жабари	77	77	100.0	77	77	100.0	88	74	84.1
37	Жагубица	58	58	100.0	58	58	100.0	114	114	100.0
38	Кучево	84	80	95.2	84	69	82.1	147	121	82.3
39	Мало Црниће	76	76	100.0	76	76	100.0	105	105	100.0
40	Петровац	213	213	100.0	206	206	100.0	302	295	97.7
41	Пожаревац	592	543	91.7	592	553	93.4	831	223	26.8
Браничевски округ		1278	1225	95.9	1262	1182	93.7	1771	1111	62.7
42	Арањеловац	400	382	95.5	400	381	95.3	450	450	100.0
43	Баточина	90	90	100.0	90	88	97.8	116	0	0.0
44	Кнић	240	240	100.0	80	80	100.0	115	112	97.4
45	Крагујевац	1600	1580	98.8	1600	1586	99.1	1800	1704	94.7

Рб.	Општина	Ніб вакц. са 3 дозе			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација 12.г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
46	Лапово	55	46	83.6	55	51	92.7	68	59	86.8
47	Рача	80	58	72.5	80	61	76.3	111	110	99.1
48	Топола	160	152	95.0	160	145	90.6	209	140	67.0
Шумадијски округ		2625	2548	97.1	2465	2392	97.0	2869	2575	89.8
49	Деспотовац	150	150	100.0	150	150	100.0	198	194	98.0
50	Јагодина	740	692	93.5	740	689	93.1	750	713	95.1
51	Параћин	422	422	100.0	422	408	96.7	514	487	94.7
52	Рековац	40	35	87.5	40	34	85.0	146	26	17.8
53	Свилајнац	145	145	100.0	145	145	100.0	220	220	100.0
54	Ђуприја	236	213	90.3	236	236	100.0	275	238	86.5
Поморавски округ		1733	1657	95.6	1733	1662	95.9	2103	1878	89.3
55	Бор	370	345	93.2	351	289	82.3	498	335	67.3
56	Кладово	119	119	100.0	119	54	45.4	130	120	92.3
57	Мајданпек	104	99	95.2	104	103	99.0	154	111	72.1
58	Неготин	212	205	96.7	212	206	97.2	296	278	93.9
Борски округ		805	768	95.4	786	652	83.0	1078	844	78.3
59	Бољевац	59	56	94.9	59	54	91.5	101	98	97.0
60	Зајечар	400	397	99.3	400	397	99.3	506	300	59.3
61	Књажевац	210	203	96.7	210	201	95.7	237	228	96.2
Зајечарски округ		669	656	98.1	669	652	97.5	844	626	74.2
62	Ариље	162	157	96.9	166	164	98.8	212	200	94.3
63	Б. Башта	180	180	100.0	180	180	100.0	260	233	89.6
64	Косјерић	87	67	77.0	87	77	88.5	108	87	80.6
65	Н. Варош	90	88	97.8	90	84	93.3	141	134	95.0
66	Пожега	224	220	98.2	224	200	89.3	220	1	0.5
67	Прибој	198	178	89.9	198	185	93.4	265	60	22.6
68	Пријеполје	338	338	100.0	338	338	100.0	395	13	3.3
69	Сјеница	331	315	95.2	331	315	95.2	383	383	100.0
70	Ужице	686	686	100.0	874	571	65.3	736	386	52.4
71	Чајетина	95	95	100.0	74	74	100.0	136	130	95.6
Златиборски округ		2391	2324	97.2	2562	2188	85.4	2856	1627	57.0
72	Чачак	1030	961	93.3	1030	1000	97.1	1200	1100	91.7
73	Лучани	121	118	97.5	120	118	98.3	165	165	100.0
74	Г. Милановац	340	328	96.5	340	326	95.9	300	285	95.0
75	Ивањица	255	249	97.6	255	245	96.1	301	292	97.0
Моравички округ		1746	1656	94.8	1745	1689	96.8	1966	1842	93.7
76	Краљево	1060	870	82.1	1060	881	83.1	1237	1191	96.3
77	Рашка	220	200	90.9	220	214	97.3	398	398	100.0
78	Нови Пазар	1550	1528	98.6	1550	1389	89.6	1365	1338	98.0
79	Врњачка Бања	235	219	93.2	238	216	90.8	270	258	95.6
80	Тутин	730	710	97.3	480	470	97.9	480	470	97.9
Рашки округ		3795	3527	92.9	3548	3170	89.3	3750	3655	97.5
81	Александровац	191	191	100.0	191	191	100.0	275	269	97.8
82	Брус	120	120	100.0	120	120	100.0	153	149	97.4
83	Крушевац	1092	798	73.1	1092	1062	97.3	1287	77	6.0
84	Трстеник	305	270	88.5	305	285	93.4	349	290	83.1
85	Ћићевац	74	72	97.3	74	74	100.0	110	105	95.5
86	Варварин	123	94	76.4	123	74	60.2	186	175	94.1
Расински округ		1905	1545	81.1	1905	1806	94.8	2360	1065	45.1
87	Алексинац	255	234	91.8	341	341	100.0	464	444	95.7
88	Гаџин Хан	30	24	80.0	30	24	80.0	72	62	86.1
89	Дољевац	110	90	81.8	120	96	80.0	182	134	73.6
90	Мерошина	70	58	82.9	70	70	100.0	152	123	80.9
91	Ниш	2520	2235	88.7	2520	2219	88.1	2384	1904	79.9

Рб.	Општина	Ніб вакц. са 3 дозе			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација 12.г.		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
92	Ражањ	40	38	95.0	40	35	87.5	70	67	95.7
93	Сврљиг	65	65	100.0	65	57	87.7	80	73	91.3
94	Сокобања	116	116	100.0	116	116	100.0	119	117	98.3
Нишавски округ		3206	2860	89.2	3302	2958	89.6	3523	2924	83.0
95	Блаце	70	66	94.3	70	65	92.9	120	120	100.0
96	Житорађа	150	138	92.0	150	125	83.3	152	140	92.1
97	Куршумлија	144	144	100.0	130	130	100.0	230	197	85.7
98	Прокупље	370	370	100.0	372	372	100.0	515	511	99.2
Топлички округ		734	718	97.8	722	692	95.8	1017	968	95.2
99	Пирот	400	385	96.3	400	385	96.3	600	593	98.8
100	Димитровград	50	50	100.0	50	49	98.0	96	37	38.5
101	Бабушница	70	50	71.4	60	57	95.0	250	80	32.0
102	Бела Паланка	75	75	100.0	75	70	93.3	215	115	53.5
Пиротски округ		595	560	94.1	585	561	95.9	1161	825	71.1
103	Бојник	100	97	97.0	100	98	98.0	100	98	98.0
104	Власотинце	210	200	95.2	210	210	100.0	329	325	98.8
105	Лебане	162	156	96.3	162	155	95.7	226	35	15.5
106	Лесковац	1428	1361	95.3	1428	1282	89.8	1626	1626	100.0
107	Медвеђа	58	58	100.0	58	58	100.0	83	85	102.4
108	Црна Трава	4	4	100.0	4	4	100.0	2	2	100.0
Јабланички округ		1962	1876	95.6	1962	1807	92.1	2366	2171	91.8
109	Босилеград	45	44	97.8	45	40	88.9	62	13	21.0
110	Бујановац	449	349	77.7	556	370	66.5	656	500	76.2
111	Владичин Хан	143	120	83.9	143	113	79.0	206	192	93.2
112	Врање	792	730	92.2	792	690	87.1	890	652	73.3
113	Прешево	364	265	72.8	364	299	82.1	577	455	78.9
114	Сурдулица	160	144	90.0	160	145	90.6	230	107	46.5
115	Трговиште	37	37	100.0	34	34	100.0	51	51	100.0
Пчињски округ		1990	1689	84.9	2094	1691	80.8	2672	1970	73.7
У К У П Н О		47744	45329	94.9	48231	44812	92.9	51226	37197	72.6

ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДеноЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ ОБОЉЕЊА ИЗАЗВАНИХ *HAEMOPHILUSOM INFLUENZAE* ТИР В И ХЕПАТИТИСА Б ПО ОПШТИНАМА У ВОЈВОДИНИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 14а

	Општина	Нiв вакц. са 3 дозе			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација.12.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
1	Суботица	1280	1228	95.9	1280	1235	96.5	1380	1345	97.5
2	Бачка Топола	218	209	95.9	218	210	96.3	330	309	93.6
3	Мали Иђош	95	94	98.9	95	93	97.9	120	118	98.3
	Северно Бачки	1593	1531	96.1	1593	1538	96.5	1830	1772	96.8
4	Зрењанин	1000	976	97.6	1000	978	97.8	1130	1091	96.5
5	Житиште	130	126	96.9	130	123	94.6	172	140	81.4
6	Сечањ	97	93	95.9	97	80	82.5	109	39	35.8
7	Нова Црња	80	76	95.0	80	76	95.0	132	127	96.2
8	Нови Бечеј	229	229	100.0	229	202	88.2	216	187	86.6
	Средње Банатски	1536	1500	97.7	1536	1459	95.0	1759	1584	90.1
9	Кикинда	420	411	97.9	420	401	95.5	575	433	75.3
10	Н. Кнежевац	100	71	71.0	100	80	80.0	112	89	79.5
11	Сента	180	178	98.9	180	172	95.6	210	202	96.2
12	Кањижа	162	160	98.8	162	162	100.0	449	293	65.3
13	Ада	110	110	100.0	110	102	92.7	182	120	65.9
14	Чока	77	72	93.5	77	73	94.8	107	100	93.5
	Северно Банатски	1049	1002	95.5	1049	990	94.4	1635	1237	75.7
15	Алибунар	161	161	100.0	161	161	100.0	105	105	100.0
16	БелаЦрква	116	114	98.3	116	114	98.3	166	161	97.0
17	Вршац	470	470	100.0	438	432	98.6	521	498	95.6
18	Ковачица	217	217	100.0	201	201	100.0	458	458	100.0
19	Ковин	288	286	99.3	287	283	98.6	345	345	100.0
20	Опово	101	101	100.0	101	100	99.0	115	115	100.0
21	Панчево	1145	1099	96.0	1150	1102	95.8	1028	1023	99.5
22	Пландиште	50	50	100.0	50	50	100.0	102	102	100.0
	Јужно Банатски	2548	2498	98.0	2504	2443	97.6	2840	2807	98.8
23	Сомбор	685	618	90.2	685	634	92.6	678	606	89.4
24	Апатин	212	212	100.0	212	184	86.8	260	202	77.7
25	Кула	306	302	98.7	306	302	98.7	416	416	100.0
26	Оџаци	210	209	99.5	210	189	90.0	268	268	100.0
	Западно Бачки	1413	1341	94.9	1413	1309	92.6	1622	1492	92.0
27	Бач	128	124	96.9	120	114	95.0	147	131	89.1
28	Бачка Паланка	481	421	87.5	458	435	95.0	560	508	90.7
29	Бачки Петровац	107	103	96.3	107	103	96.3	201	175	87.1
30	Бечеј	350	341	97.4	340	333	97.9	429	411	95.8
31	Беочин	142	118	83.1	144	119	82.6	162	151	93.2
32	Нови Сад	4076	3591	88.1	4076	3740	91.8	3530	1255	35.6
33	Србобран	171	165	96.5	165	147	89.1	181	173	95.6
35	Темерин	270	263	97.4	269	266	98.9	235	235	100.0
36	Тител	100	100	100.0	100	100	100.0	160	160	100.0
37	Врбас	371	367	98.9	371	355	95.7	681	218	32.0
38	Жабалъ	250	215	86.0	250	232	92.8	300	114	38.0
	Јужно Бачки	6446	5808	90.1	6400	5944	92.9	6586	3531	53.6
39	Инђија	580	569	98.1	580	565	97.4	633	602	95.1
40	Ириг	73	60	82.2	73	68	93.2	109	107	98.2

	Општина	Нiв вакц. са 3 дозе			ХБ вакцинација 1.г.			ХБ вакцинација.12.г		
		План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%	План.	Вакц.	%
41	Рума	700	697	99.6	190	189	99.5	180	175	97.2
42	Пећинци	190	182	95.8	461	447	97.0	501	440	87.8
43	Шид	461	415	90.0	413	404	97.8	293	293	100.0
44	Стара Пазова	413	400	96.9	700	683	97.6	909	752	82.7
45	Ср. Митровица	255	254	99.6	255	255	100.0	339	339	100.0
Сремски округ		2672	2577	96.4	2672	2611	97.7	2964	2708	91.4
УКУПНО		17257	16257	94.2	17167	16294	94.9	19236	15131	78.7

**ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОЈ ИМУНИЗАЦИЈИ ПРОТИВ
ТУБЕРКОЛОЗЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 15

Рб.	ОКРУГ	Новорођени	Вакцинисани	%вакцинисаних
1	Београдски	17804	17546	98.55
2	Мачвански	2289	2243	97.99
3	Колубарски	1189	1161	97.65
4	Подунавски	1539	1539	100.00
5	Браничевски	1389	1389	100.00
6	Шумадисјки	2822	2812	99.65
7	Поморавски	1694	1583	93.45
8	Борски	845	843	99.76
9	Зајечарски	678	655	96.61
10	Златиборски	2159	2159	100.00
11	Моравички	1641	1611	98.17
12	Рашки	3850	3756	97.56
13	Расински	1688	1636	96.92
14	Нишавски	3522	3145	89.30
15	Топлички	692	646	93.35
16	Пиротски	621	609	98.07
17	Јабланички	1585	1331	83.97
18	Пчињски	1951	1838	94.21
19	Северно Бачки	1683	1656	98.40
20	Средње Банатски	1474	1465	99.39
21	Северно Банатски	1103	1102	99.91
22	Јужно Банатски	2453	2426	98.90
23	Западно Бачки	1053	1050	99.72
24	Јужно Бачки	5978	5892	98.56
25	Сремски	3319	3279	98.79
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		47958	46502	96.96
ВОЈВОДИНА		17063	16870	98.87
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		65021	63372	97.46

ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА (ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА) ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ

Табела 16

РБ	ОКРУГ	BCG					OPV					DTP				
		План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе
1	Београдски	41440	41440	19956	22064	6880	77600	90720	54052	15503	24605	41700	42370	22079	12281	19550
2	Мачвански	12200	12000	2325	6655	2720	16120	19040	15148	1986	4450	10530	10530	9491	903	4722
3	Колубарски	3120	3120	1161	1519	520	10080	10820	7508	1202	3760	6110	6110	4200	702	3118
4	Браничевски	8120	8120	1631	3559	3920	10540	11960	7840	1560	3290	6240	6240	4314	1123	2350
5	Подунавски	6600	6600	1539	3741	880	10430	13880	8496	1924	3750	6450	6450	4841	559	3050
6	Шумадијски	7520	7520	2424	2896	680	19780	24450	11702	2535	6665	11220	11220	6130	621	8558
7	Поморавски	4600	4600	1583	2016	1260	13980	17010	10385	1866	5310	7670	7670	6213	785	3920
8	Зајечарски	1700	1800	661	669	220	8100	10310	3713	4140	2990	3010	3010	1991	387	2280
9	Борски	1700	2140	845	1125	440	7180	8980	4844	1616	2680	4360	4360	2556	694	3210
10	Златиборски	12380	12380	2444	5751	3455	19680	22910	14953	2148	6829	12410	12410	9334	865	6325
11	Моравички	3500	3620	1611	1220	60	14500	16580	11209	1135	4236	7460	7460	6717	336	2731
12	Рашки	6400	6060	3756	1106	1830	28720	32120	18127	3483	10510	17950	17950	10581	2202	8230
13	Расински	2400	2400	1655	245	400	15100	17890	11325	1555	5930	8400	8400	5182	555	5270
14	Нишавски	5100	6500	3145	2155	170	17490	20990	14876	1004	5350	9390	9390	6002	466	5355
15	Топлички	1500	1460	646	254	560	5920	6990	4759	531	2270	3060	3060	2855	265	1340
16	Пиротски	1800	1800	588	852	420	4040	4980	3623	327	1200	2580	2580	1687	223	1560
17	Јабланички	2500	2920	1331	1280	940	15290	18610	11607	3057	4298	9460	9460	7162	1288	2109
18	Пчињски	3260	3460	2074	1266	220	15620	19050	1185	2512	5630	9060	9060	6542	669	4240
19	Северно Бачки	3880	3880	1561	2779	280	12440	15420	7931	2921	5070	7950	7950	4406	754	4630
20	Средње Банатски	2740	2860	1413	1887	500	12580	14020	8410	2790	3750	7870	7870	4213	1607	4890
21	Северно Банатски	5800	4440	1264	2856	1660	9300	11320	6582	1824	2730	5550	5550	3729	819	2640
22	Јужно Банатски	10240	9240	2276	4904	2030	17180	19730	14891	2509	3590	11960	11960	7693	3177	5380
23	Западно Бачки	1400	1540	1050	278	200	11700	12160	8126	2059	2600	6570	6570	3810	1057	3465
24	Јужно Бачки	19380	19380	6828	8692	3000	44180	47950	27209	6903	14680	27210	27210	14433	3723	15333
25	Сремски	3100	3000	1530	276	430	18670	22660	14950	3118	4738	10380	10380	9170	853	4820
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		125840	127940	49375	58373	25575	310170	367290	215352	48084	103753	177060	177730	117877	24924	87918
ВОЈВОДИНА		46540	44340	15922	21672	8100	126050	143260	88099	22124	37158	77490	77490	47454	11990	41158
Српске енклаве на КиМ		1880	1880	1071	755	94	10200	12140	7049	1679	2112	7090	4860	4476	1039	1058
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		174260	174160	66368	80800	33769	446420	522690	310500	71887	143023	261640	260080	169807	37953	130134

ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА (ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА) ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ.

Табела 16а

Рб	ОКРУГ	DT					dT					IPV				
		План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе
1	Београдски	15130	16470	13723	5437	3700	26370	27430	17778	7482	7210	545	555	649	24	389
2	Мачвански	3030	2920	2595	590	1425	3670	3670	2949	780	2271	70	70	46	2	46
3	Колубарски	1780	1790	1403	286	545	1690	1690	1668	357	615	37	37	37	0	42
4	Браничевски	2090	2040	1601	359	530	2480	2480	1765	385	1300	45	45	11	2	41
5	Подунавски	2020	2110	1629	371	1150	2570	2570	2250	430	1930	37	37	37	0	19
6	Шумадијски	3730	3660	2698	277	1254	3750	3750	2881	323	2025	41	41	16	0	84
7	Поморавски	2260	2230	1768	303	1210	2850	2850	2598	467	830	44	44	31	0	30
8	Зајечарски	1080	1090	794	228	370	1110	1110	841	216	490	50	50	22	0	40
9	Борски	1360	1360	968	322	440	1590	1590	1344	286	740	1	1	7	0	9
10	Златиборски	3340	3300	2533	447	1370	3470	3470	2682	977	1381	43	43	25	0	47
11	Моравички	1540	1750	1883	40	598	3770	3770	1975	87	2325	40	40	11	0	31
12	Рашки	5320	5300	3761	1141	2620	5120	5120	3950	1114	2040	65	65	75	0	3
13	Расински	2530	2560	1826	297	1100	2890	2890	2194	426	1550	32	32	28		13
14	Нишавски	3140	3070	4436	194	1340	4380	4380	3840	318	1220	102	102	96	0	61
15	Топлички	1030	1020	815	75	490	1180	1180	874	76	440	5	5	0	0	5
16	Пиротски	950	930	603	187	600	1080	1080	887	423	510	20	24	7	1	21
17	Јабланички	2340	2310	1983	370	989	2710	2710	2228	438	624	85	90	87		46
18	Пчињски	2560	2490	2003	447	1220	2790	2790	2572	675	1233	32	32	0	0	32
19	Северно Бачки	2290	2240	1741	119	890	2220	2220	1743	207	830	50	50	21	0	39
20	Средње Банатски	2260	2260	1615	505	1000	2700	2700	2565	735	1000	169	169	44	0	185
21	Северно Банатски	2330	2140	1347	431	880	2400	2400	1337	428	1500	10	10	9	0	11
22	Јужно Банатски	4330	4210	2685	885	2290	4840	4840	3085	925	1750	152	152	82	1	96
23	Западно Бачки	2300	2270	1596	534	935	2330	2580	1852	443	925	10	13	18	0	6
24	Јужно Бачки	8290	8180	6173	1914	2490	8310	8310	5868	1577	2660	236	236	87		46
25	Сремски	3450	3380	2730	442	1290	3410	3410	2950	413	920	133	133	46	0	131
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		55230	56400	47022	11371	20951	73470	74530	55276	16630	32064	1294	1313	1259	29	1194
ВОЈВОДИНА		25250	24680	17887	4830	9775	26210	26460	19400	4728	9585	760	763	307	1	514
Српске енклаве на КиМ		1950	1900	1293	547	690	2190	2190	1614	380	647	12	12	12		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		82430	82980	66202	16748	31416	101870	103180	76290	21738	42296	2066	2088	1578	30	1708

ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА (ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА) ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ

Табела 17

Рб	ОКРУГ	MMR					НВ					Нiв				
		План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	Нiв	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе
1	Београдски	34112	42572	27707	27	20693	83040	86400	62197	54	20960	28950	30195	15587	22	20716
2	Мачвански	5810	7170	5034	10	2465	19750	16740	12834	15	6371	7665	8050	7604	10	3762
3	Колубарски	2884	3539	2657	25	1181	8748	8580	7528	13	2699	3770	3852	2884	3	1581
4	Браничевски	3334	4183	2931	18	1516	8761	11250	7918	42	5092	3617	3791	2350	6	1999
5	Подунавски	3590	4677	3401	7	2141	9470	12340	9300	22	2995	3600	3913	3286	2	1919
6	Шумадијски	5300	6800	5115	0	2896	14570	15685	11042	0	7230	8120	8608	4175	0	6320
7	Поморавски	3950	5005	2974	2	2198	12695	13340	11486	10	4696	5096	5216	4237	0	2764
8	Зајечарски	1850	2380	1395	0	1405	3700	4270	4847	0	832	2530	2530	1662	1	1897
9	Борски	1990	2380	1811	4	1164	7075	7305	3704	0	2521	2650	2650	1785	0	1680
10	Златиборски	5414	6832	4713	0	2443	17442	17220	15912	10	6748	7979	8329	6295	0	3995
11	Моравички	4070	5220	3523	38	1788	11550	11900	12254	58	3873	5340	4466	4906	27	1474
12	Рашки	8180	9980	6538	1	3794	24518	25135	20719	7	5588	10820	11374	7286	7	6337
13	Расински	3990	4720	3447	6	1426	10700	11020	11033		2498	5250	5250	4533		2133
14	Нишавски	6845	8725	5146		5193	22426	23335	20389		4825	5690	6020	4192		3382
15	Топлички	1640	2150	1541		982	5800	6110	5120		2814	2240	2370	2000		917
16	Пиротски	1320	1700	1104	5	810	4400	4910	4295	3	1240	1360	1430	1136	14	687
17	Јабланички	3988	4991	2715	3	2443	12684	13335	9200	8	1289	5955	6190	5184	11	3305
18	Пчињски	4630	5945	3715	17	2556	15995	16879	12835	46	5280	5825	6320	4398	13	2951
19	Северно Бачки	3550	4675	3276	0	1952	10530	11100	10616	0	3149	4955	5155	3888	0	2233
20	Средње Банатски	3689	4769	3105	479	2008	10886	11410	9602	181	2447	5088	5398	3156	0	3852
21	Северно Банатски	2862	3587	2450	16	1578	9095	8985	8680	16	3187	3661	4543	2700	21	2340
22	Јужно Банатски	5829	7159	5145	44	2770	16360	17075	15854	47	4153	7470	7872	5567	22	4944
23	Западно Бачки	3720	4960	2807	19	2764	8780	9400	8894	71	1634	4850	5132	2996	15	3450
24	Јужно Бачки	14112	17827	11012	10	7300	40876	39635	34119	37	8680	16928	17448	9243	0	11113
25	Сремски	5890	7570	5236	6	2749	17010	18100	16601	5	3329	7429	7869	6635	0	4640
	ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА	102897	128969	85467	163	57094	293324	305754	242613	288	87551	116457	120554	83500	116	67819
	ВОЈВОДИНА	39652	50547	33031	574	21121	113537	115705	104366	357	26579	50381	53417	34185	58	32572
	Српске енклаве КиМ	3353	2807	2418	187	419	7835	8270	6617	641	2380	5220	3955	3262	26	1495
	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	145902	182323	120916	924	78634	414696	429729	353596	1286	116510	172058	177926	120947	200	101886

ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА (ПО ЕКСПОЗИЦИЈИ) И ИМУНОБИОЛОШКИХ ПРЕПАРАТА ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013.ГОДИНИ

Табела 18

РБ	ОКРУГ	НВ				НВlg(IJ)				Вакцина против беснила			
		План.	Дист.	Аплик.	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Залихе
1	Београдски	8000	9440	5570	3893	1250				1000	988	901	90
2	Мачвански	1975	2230	1160	882	3000	1440	1440	0	10	50	38	23
3	Колубарски	928	1048	919	203	13040	0	0	0	230	160	142	41
4	Браничевски	250	950	1175	0	1500	0	0	0	200	360	280	85
5	Подунавски									420	529	394	74
6	Шумадијски	4134	5404	1628	3750	260				150	80	50	37
7	Поморавски	900	905	577	317					175	40	1	40
8	Зајечарски	1880	2230	367	1367						30	44	27
9	Борски	790	1020	513	212								
10	Златиборски	1000	1070	613	457	5400		56736	13860	260	239	223	40
11	Моравички	250	360	211	39					50	50	40	10
12	Рашки	1300	1660	1107	557	2500				150	180	123	77
13	Расински	330	520	510	10	2500				120	120	93	65
14	Нишавски	2000	2640	758	1282					600	480	375	155
15	Топлички		0	151	259						165	135	30
16	Пиротски	450	560	402	208	2000				50	70	42	39
17	Јабланички	1335	1345	319	921	10850				1000	645	617	171
18	Пчињски	1674	2024	680	1236					80	30	30	23
19	Северно Бачки	200	240	201	39					150	93	55	50
20	Средње Банатски	922	1092	652	398	4200	0	0	0	350	90	48	62
21	Северно Банатски	1953	2543	1310	1446					180	40	16	32
22	Јужно Банатски	1078	1398	886	517	3000	0	250	310	480	295	152	159
23	Западно Бачки	1388	1558	397	617	2600				110	35	60	0
24	Јужно Бачки	6641	7962	3985	4273	23500	7500	6500	0	200	33		513
25	Сремски	1995	2235	1068	1201	5500	0	0	0	850	1083	770	377
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		27196	33406	16660	15593	42300	1440	58176	13860	4495	4216	3528	1027
ВОЈВОДИНА		14177	50194	8499	8491	38800	7500	6750	310	2320	1669	1101	1193
Српске енклаве КиМ		1185	1440	288	831	20000				130	190	217	54
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		42558	51874	25447	24915	101100	8940	64926	14170	6945	6075	4846	2274

ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНА И ИМУНОБИОЛОШКИХ ПРЕПАРАТА (ПО ЕКСПОЗИЦИЈИ) ПО ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013.ГОДИНИ

Табела 19

Рб	ОКРУГ	НRIg(IJ)				ТТ УКУПНО					НТИg(IJ)			
		План.	Дист.	Аплик.	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Растур	Залихе	План.	Дист.	Аплик.	Залихе
1	Београдски	500000	282486	214986	67500	96417	79180	78150	20	16545	9162500	27677	28068	3731
2	Мачвански	0	7700	9005	6160	29320	23220	18569	132	9433	2315000	1849750	1816000	228750
3	Колубарски	65000	17213	28032	13960	14137	10850	10969	37	3981	1246250	1022750	1001750	142500
4	Браничевски	90000	54474	53806	16940	17585	13300	12310	2	3537	1561500	977500	1034500	25000
5	Подунавски	140000	29008	50770	6733	14885	11210	13368	47	2360	1340000	629500	472000	48000
6	Шумадијски	45000	18060	1656	7455	31111	24320	19459	0	5390	8950	5058	6947	1150
7	Поморавски	49000	7700	0	12103	17430	13200	13983	48	3540	1412250		1373750	
8	Зајечарски		7700	10416	7996	9250	6810	6006	0	1897	0	1324	1298	56
9	Борски					9240	6820	6331	6	2353	1060	300	408	48
10	Златиборски	75000				14130	10810	10384	0	1878	1378000	1329750	1329750	0
11	Моравички	25000				14350	11040	11651	95	285				
12	Рашки	45000	37674	33828	13800	19450	14980	14367	0	4213	2200000	282500	981500	
13	Расински	30000	11500	29200	8900	21250	16250	13988		2840	2130000			
14	Нишавски	168000	50000	47720	46280	25780	20350	18193		6516				
15	Топлички		15450	17620	12430	5150	3470	3697		758				
16	Пиротски	12000	3850	8677	5232	12270	9270	7234	15	4362	462500	499000	519250	52000
17	Јабланички	288000	61600	89267	57757	12420	9490	9740	2	1613	857500	63250	818500	11250
18	Пчињски	40000	3850	6717	4207	12390	9400	6659	16	3148				
19	Северно Бачки	45000	13074	10484	2590	15388	11850	9195	0	6222		214500	177250	40500
20	Средње Банатски	105000	15400	13176	15400	14010	10740	9812	0	5048	3060	1395	1609	304
21	Северно Банатски	40000	7700	2841	7700	11903	9020	5138	230	5952	557500		289750	
22	Јужно Банатски	160000	35980	38134	30800	23630	18550	2444	116	4240	2352500	1727000	1687750	273000
23	Западно Бачки	15000		4714		16050	12380	11404	10	3924	1262500	194705	416750	30750
24	Јужно Бачки	55000	7106		25726	56747	45670	29407	53	22835	2781750	1652250	2167750	162000
25	Сремски	380000	57750	55250	55144	26367	20830	22472	8	2024	1250750	0	0	0
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		1572000	608265	601700	287453	376565	293970	275058	420	74649	24075510	6688359	9383721	512485
ВОЈВОДИНА		800000	137010	124599	137360	164095	129040	89872	417	50245	8208060	3789850	4740859	506554
Српске енклаве КиМ		39000	52704	34094	18610	6819	4820	3483		1944				
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		2411000	797979	760393	443423	547479	427830	368413	837	126838	32283570	10478209	14124580	1019039

**Дистрибуција и утрошак вакцина (по клиничким индикацијама) по окрузима на територији
Републике Србије у 2013. години**

Табела 20

Рб	ОКРУГ	DTaP				Pneumokok				Meningokok			
		План.	Дигг.	Аплик.	Залихе	План.	Дигг.	Аплик.	Залихе	План.	Дигг.	Аплик.	Залихе
1	Београдски	30	30	4	32	635		226		100	24	57	2
2	Мачвански	111	111	52	111	90		8		39	2	3	4
3	Колубарски	64	64	39	75	53		12		23	5	15	5
4	Подунавски	50	50			10				5	2		
5	Браничевски	0	0	20	45	0		5		0		2	0
6	Шумадијски	20	20	56	30	140		23		30	12	6	6
7	Поморавски	30	30	6	34	11		6		8		3	0
8	Борски	10	10	0	0	10		0					
9	Зајечарски			0	0								
10	Златиборски	19	19	15	36	21		11		16	4	4	5
11	Моравички	175	175	143	86	13		0		3	2	0	2
12	Рашки	16	16	6	10	55		22		40		0	0
13	Расински	39	39	14	31	12				11	2	4	
14	Нишавски		10	10	10	10		2		5	2	0	2
15	Топлички	10											
16	Пиротски	80	80	14	87	5		1		3			
17	Јабланички	143	143	64	132								
18	Пчињски	28	28	14	26	10		2		0		0	0
19	Севернобачки	60	60	27	47	10		7				0	0
20	Средњобачки	90	90	33	97	6		1		0		0	0
21	Севернобатски	5	5	2	2	3		2				2	3
22	Јужнобанатски	25	25	8	29	7		8		2	1	4	0
23	Западнобачки	60	60	25	68	3		5			2	3	9
24	Јужнобачки	167	167	152	164	57		20		33	4	14	2
25	Сремски	165	165	59	169	182		51		28	5	6	9
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		825	825	457	745	1075	0	318	0	283	55	94	26
ВОЈВОДИНА		572	572	306	576	268	0	94	0	63	12	29	23
Српске енклаве КиМ		6											
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		1403	1397	763	1321	1343	0	412	0	346	67	123	49

**ДИСТРИБУЦИЈА И УТРОШАК ВАКЦИНЕ ПРОТИВ ГРИПА ПО
ОКРУЗИМА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У
2013/2014.ГОДИНИ**

Табела 21

Рб	ОКРУГ	Вакцина против грипа				
		План.	Дист.	Аплик.	Растур	Преостало
1	Београдски	60082	60082	46067	0	14015
2	Мачвански	12830	12830	12413	1	416
3	Колубарски	5652	5652	4600	1	1403
4	Браничевски	7495	7395	6501	0	894
5	Подунавски	4700	4800	4049	1	750
6	Шумадијски	12580	12580	9192	0	3392
7	Поморавски	6350	6350	5502	0	848
8	Зајечарски	7800	7800	6191	9	1230
9	Борски	4550	4550	4859	9	2
10	Златиборски	8750	8750	8230	1	602
11	Моравички	6400	6400	5441	49	910
12	Рашки	7930	7930	6879	0	1051
13	Расински	10200	10200	9268		820
14	Нишавски	14400	14400	9699		4701
15	Топлички	3300	3300	2600		700
16	Пиротски	3120	3120	3008	8	104
17	Јабланички	6400	6400	5350	4	996
18	Пчињски	8210	8210	5221	0	2989
19	Северно Бачки	6870	6870	5123	0	1747
20	Средње Банатски	8150	8150	6909	0	1241
21	Северно Банатски	6050	6050	4736	0	1314
22	Јужно Банатски	9575	9575	9470	4	101
23	Западно Бачки	8400	8400	6738	1	1661
24	Јужно Бачки	20970	20970	17040	0	3930
25	Сремски	10530	10530	10413	380	552
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		190749	190749	155070	83	35823
ВОЈВОДИНА		70545	70545	60429	385	10546
Српске енклаве на КиМ		3865	3865	3012	109	744
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		265159	265159	218511	577	47113

ОБУХВАТ ОСНОВНИМ ВАКЦИНАМА У НЕКИМ ЕВРОПСКИМ ЗЕМЉАМА У ПЕРИОДУ ОД 2006-2012. ГОДИНЕ

Табела 22

Регион	BCG%						OPV 3%						DTP 3%						MCV%						НВ 3%						Ниб%												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Европски регион	93	94	94	92	94	94	93	96	96	96	96	96	94	96	95	96	95	96	96	94	95	94	94	94	94	95	94	94	76	78	76	77	78	77	79	-	-	-	-	-	-	76	83
Мађарска	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	-	99	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99
Бугарска	98	98	98	98	98	98	97	96	95	96	94	96	95	95	95	95	95	94	94	96	95	96	96	96	96	97	95	94	96	95	96	96	95	96	95	-	-	-	-	-	91	95	95
Румунија	99	99	99	99	99	99	99	97	97	-	96	-	89	92	97	-	-	97	-	89	-	95	-	-	97	95	93	94	99	99	-	95	98	96	96	-	-	-	-	-	-	89	92
Италија	-	-	-	-	-	-	-	97	96	96	97	97	96	97	96	96	96	96	97	96	97	87	87	91	91	90	90	90	96	96	96	96	97	97	97	-	96	96	96	95	96	96	96
Француска	84	83	84	78	78	-	-	98	98	98	98	99	99	99	98	98	98	99	99	99	99	87	87	87	90	90	89	89	29	29	29	42	42	65	74	-	97	97	97	97	97	97	98
Србија	99	98	99	98	99	98	98	97	98	98	97	97	98	95	97	98	98	97	97	98	96	96	97	96	96	96	97	90	92	94	94	95	95	96	93	74	91	97	96	97	97	91	91

Извор: <http://WWW3.Who.int/whosis>

КРЕТАЊЕ ДЕЧИЈЕ ПАРАЛИЗЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ ОД 1996. ДО 2013. ГОДИНЕ

Табела 23

Година	РЕПУБЛИКА СРБИЈА					ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА					КОСОВО И МЕТОХИЈА				
	оболели	умрли	вакцинални	дивљи	непознато	оболели	умрли	вакцинални	дивљи	непознато	оболели	умрли	вакцинални	дивљи	непознато
1996	25	1	1	24	0	0	0	0	0	0	25	1	1	24	0
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	4	0	4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Укупно	30	1	6	24	0	5	0	5	0	0	25	1	1	24	0

БОЛЕСТИ КОЈЕ СЕ МОГУ ПРЕВЕНТИРАТИ ВАКЦИНАЦИЈОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ ОД 1998. ДО 2013. ГОДИНЕ

Табела 24

БОЛЕСТ		1998	1999**	2000**	2001**	2002**	2003**	2004**	2005**	2006**	2007**	2008**	2009**	2010**	2011**	2012**	2013**
Дечија парализа	оболели	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	инциденција	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дифтерија	оболели	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	инциденција	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тетанус укупно	оболели	20	34	26	14	11	8	12	15	7	11	5	6	2	6	3	2
	инциденција	20.00	0.44	0.33	0.18	0.14	0.11	0.16	0.20	0.09	0.14	0.06	0.08	0.02	0.18	0.04	0.02
Тетанус новорођенчади*	оболели	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	инциденција	0.00	2.85	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	1.47	0	0	0	0
Велики кашаљ	оболели	115	20	23	5	4	13	14	4	5	3	6	5	1	25	51	39
	инциденција	1.18	0.26	0.30	0.06	0.05	0.17	0.19	0.05	0.07	0.04	0.08	0.06	0.01	0.33	0.68	0.5
Заушци	оболели	940	352	422	350	685	362	135	93	52	80	277	267	40	63	584	64
	инциденција	9.61	4.53	5.43	4.51	8.82	4.83	1.80	1.24	0.70	1.06	3.69	3.356	0.53	0.84	7.87	0.86
Мале богиње	оболели	705	264	28	18	27	15	8	2	2	201	2	1	20	370	0	1
	инциденција	7.21	6.40	0.36	0.23	0.35	0.20	0.11	0.03	0.03	2.68	0.02	0.01	0.26	4.93	0	0.01
Рубела	оболели	8459	1368	2124	1279	528	332	227	153	77	41	23	27	14	14	14	11
	инциденција	86.50	17.62	27.35	16.47	6.80	4.43	3.03	2.04	1.02	0.54	0.3	0.36	0.18	0.8	0.18	0.14
Хепатитис Б	оболели	498	327	376	429	363	368	322	323	252	331	344	287	241	358	225	185
	инциденција	5.09	4.21	4.84	5.52	4.67	4.91	4.29	4.31	3.36	4.41	4.58	3.82	3.22	3.44	3.1	2.49

*на 100000 новорођених у текућој години

**без података за Косово и Метохију

**МОРТАЛИТЕТ И ЛЕТАЛИТЕТ ОД ТЕТАНУСА ПО УЗРАСТУ У
РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 25

Узраст	Tetanus neonati				Tetanus alius			
	оболели	умрли	Mt	Lt%	оболели	умрли	Mt	Lt%
Централна Србија								
0	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
1 до 6	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
7 до 19	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
20 до 59	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
60 >	0	0	0.00	0.00	2	1	0.08	50.00
укупнс	0	0	0.00	0.00	2	1	0.01	50.00
Војводина								
0	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
1 до 6	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
7 до 19	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
20 до 59	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
60 >	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
укупнс	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Република Србија								
0	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
1 до 6	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
7 до 19	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
20 до 59	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
60 >	0	0	0.00	0.00	2	1	0.06	0.00
укупнс	0	0	0.00	0.00	2	1	0.01	0.00

**СПЕЦИФИЧНЕ СТОПЕ ПРЕМА УЗРАСТУ ОБОЛЕЛИХ, ОД ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ
ПРОТИВ КОЈИХ СЕ СПРОВОДИ ОБАВЕЗНА ИМУНИЗАЦИЈА НА ТЕРИТОРИЈИ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013.ГОДИНИ**

Табела 26

Узраст	Morbilli		Parotitis epidemica		Pertussis		Rubella	
	Оболели	Инциденц	Оболели	Инциденц	Оболели	Инциденц	Оболели	Инциденц
Централна Србија								
0	0	0.0	0	0.00	5	9.59	10	19.18
1 до 6	0	0.0	10	0.03	3	0.9	0	0.00
7 до 19	0	0.00	19	2.41	0	0.00	0	0.00
20 до 59	0	0.00	10	0.33	0	0.00	1	0.03
60 >	0	0.00	3	0.24	0	0.00	0	0.00
укупнс	0	0	42	0.77	8	0.14	11	0.2
Војводина								
0	0	0.00			2	10.54	0	0.00
1 до 6	0	0.00			7	5.83	0	0.00
7 до 19	0	0.00			7	2.30	0	0.00
20 до 59	1	0.06			4	0.35	0	0.00
60 >	0	0.00			0	0.00	0	0.00
укупнс	1	0.04			20	0.99	0	0.00
Република Србија								
0	0	0.00			17	23.91	10	14.06
1 до 6	0	0.00			16	3.53	0	0.00
7 до 19	0	0.00			14	1.28	0	0.00
20 до 59	1	0.02			4	0.00	1	0.02
60 >	0	0.00			0	0.00	0	0.00
укупнс	1	0.01			51	0.68	11	0.14

**ВАКЦИНАЛНИ СТАТУС ОБОЛЕЛИХ ОД ВАКЦИНАМА ПРЕВЕНТАБИЛНИХ БОЛЕСТИ НА ПОДРУЧЈУ РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ**

Табела 27

Узраст	MORBILLI				PAROTITIS EPIDEMICA				PERTUSSIS				RUBELLA			
	Вакцин.	невакцин.	Непозн. в. ст.	Укупно об.	Вакцин.	невакцин.	Непозн. в. ст.	Укупно об.	Вакцин.	Невакцин.	Непозн. в. ст.	Укупно об.	Вакцин.	Невакцин.	Непозн. в. ст.	Укупно об.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	10	0	10
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	3	0	3	2	1	0	3	0	0	0	0
3	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
6	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
7-9	0	0	0	0	2	1	0	3	5	0	0	5	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	7	2	0	9	10	1	1	12	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	11	4	0	15	6	1	1	8	0	0	0	0
20-29	0	0	0	0	3	5	0	8	1	1	0	1	0	0	0	0
30>	0	1	0	1	0	18	0	18	0	2	0	2	0	1	0	1
Укупно	0	1	0	1	29	36	0	64	26	12	2	39	0	11	0	11

СТОПА ИНЦИДЕНЦИЈЕ ОД ВАКЦИНАМА ПРЕВЕНТАБИЛНИХ БОЛЕСТИ У НЕКИМ ЕВРОПСКИМ ЗЕМЉАМА, 2006-2012. ГОДИНЕ

Табела 28

	Велики кашаљ							Мале богиње							Заушци						Рубела							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Мађарска	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0	нп	нп	0	-	0.1	0	0.3	0.2	0.13	0.05	-	0.05	0.04	0.21	нп	нп	0	-	0.03	0.07
Бугарска	4.4	3.5	2.5	3.3	0.7	0.6	1.4	0	0.01	0	30	294	2.1	0	12	69	73.5	14.7	4.23	1.86	0.79	3.21	1.15	0.76	0.58	0.52	0.5	0.24
Румунија	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.9	0.4	15	1.64	0.1	4.4	0.9	20	34	67	25	10.8	0.03	1.33	0.9	0.74	16.5	13.8	8.17	1.61	1.62	16.3	95.7
Италија	0.8	0.8	0.3	0.5	0.3	8.5	0.4	0.6	0.54	2.7	0.6	0.6	1.2	0.6	1.8	1.5	1.5	1.28	0.87	0.5	0.52	0.3	0.72	8.13	0.17	0.07	0.13	0.13
Француска	0.4	нп	нп	0	-	-	-	0.1	0.06	1	0	8	24	-	12	0	нп	2.47	-	-	-	нп	нп	нп	0	-	-	-
Србија	0.1	0	0.1	0.1	0	0.3	0.7	0	2.68	0	0	0.3	4.9	0	0.7	1.1	3.69	3.35	0.53	0.84	7.87	1.02	0.54	0.3	0.36	0.18	0.18	0.18

Извор: WHO vaccine - preventable diseases: monitoring system, global summary 2012.<http://www3.who.int/whosi>

РЕЗУЛТАТИ ТЕСТИРАЊА НА HBsAg У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ ПО ОКРУЗИМА

Табела 29

Рб.	Округ	Добровољни даваоци			Тестиране труднице				Групе из ризика*			Укупно тестирано			
		Бр.тест.	Бр.поз.	%	Бр.порођ.	Бр.тест.	%	Бр.поз.	%	Бр.тест.	Бр.поз.	%	Бр.тест.	Бр.поз.	%
1	Београдски	45238	63	0.14	17705	6662	37.63	12	0.18	977	24	2.46	52877	99	0.19
2	Мачвански	7273	8	0.11	2369	1165	49.18	9	0.77	2865	129	4.50	11303	146	1.29
3	Колубарски	3202	5	0.16	1177	948	80.54	4	0.42	1919	26	1.35	6069	35	0.58
4	Подунавски	4995	1	0.02	1702	1465	86.08	7	0.48	2376	35	1.47	8836	43	0.49
5	Браничевски	3356	3	0.09	1100	602	54.73	2	0.33	1542	50	3.24	5500	55	1.00
6	Шумадијски	9612	3	0.03	2533	2178	85.98	5	0.23	6593	88	1.33	18373	96	0.52
7	Поморавски	4772	5	0.10	23	0	0.00		0.00	1319	33	2.50	6114	38	0.62
8	Борски	3916	0	0.00	865	905	104.62	1	0.11	1092	7	0.64	6076	8	0.13
9	Зајечарски	3264	0	0.00	609	667	109.52	0	0.00	106	7	6.60	4037	7	0.17
10	Златиборски	7665	3	0.04	2159	1126	52.15	1	0.09	106	0	0.00	8946	4	0.04
11	Моравички	5007	5	0.10	1629	1064	65.32	0	0.00	1302	29	2.23	7373	34	0.46
12	Рашки	5585	21	0.38	3355	908	27.06	4	0.44	368	16	4.35	6861	41	0.60
13	Расински	4184	1	0.02	1670	382	22.87		0.00	1604	39	2.43	6988	40	0.57
14	Нишавски			0.00			0.00		0.00			0.00			0.00
15	Топлички			0.00			0.00		0.00			0.00			0.00
16	Пиротски	1902	3	0.16	590	312	52.88	2	0.64	531	13	2.45	2745	18	0.66
17	Јабланички	3409	7	0.21	1585	1585	100.00	7	0.44	750	17	2.27	5740	31	0.54
18	Пчињски	3528	8	0.23	1951	444	22.76	2	0.45	91	2	2.20	4063	12	0.30
19	Северно Бачки	8914	0	0.00		979	0.00	4	0.41	406	7	1.72	10299	11	0.11
20	Средње Банатски	4536	5	0.11	0	522	0.00	1	0.19	562	11	1.96	5910	17	0.29
21	Северно Банатски	4261	1	0.02	1259	489	0.00	0	0.00	348	1	0.29	5051	2	0.04
22	Јужно Банатски	7238	4	0.06	2279	1188	52.13	6	0.51	1437	40	2.78	9863	50	0.51
23	Западно Бачки	4978	1	0.02	1036	699	67.47	0	0.00	149	0	0.00	6868	1	0.01
24	Јужно Бачки	31098	8	0.03	6990	4794	68.58	6	0.13	9700	45	0.46	45592	59	0.13
25	Сремски	3713	2	0.05	1457	588	40.36	0	0.00	411	4	0.97	4712	6	0.13
	ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА	116908	136	0.12	41022	20413	49.76	56	0.27	23541	515	2.19	161901	707	0.44
	ВОЈВОДИНА	64738	21	0.03	13021	9259	71.11	17	0.18	13013	108	0.83	88295	146	0.17
	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	181646	157	0.09	54043	29672	54.90	73	0.25	36554	623	1.70	250196	853	0.34

* хемофилчари, болесници на хемодијализи, инсулин зависни дијабетичари, полни партнери HBsAg+ особа, штићеници установа социјалне заштите, здравствени радници, ученици и студенти здравствене струке, интравенски наркомани.

**ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ХЕПАТИТИСА Б ЕКСПОНИРАНИХ ЛИЦА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У
2013. ГОДИНИ**

Табела 30

Рб	ОКРУГ	Хемофиличари	Дијализа	Полни партнери HBs Ag +	ИВ наркомани	Инсулин зав. дијаб.	Новорођенчад HBs Ag + мајка	Штићеници уст. соц. зашт.	Здрав. Радници	Учен. и студ. здрав. струке	Укупно вакцинисани
1	Београдски	0	307	49	23	14	0	18	971	35	1417
2	Мачвански	0	38	28	1	32	8	25	126	2	260
3	Колубарски	2	46	7	4	39	5	0	196	2	301
4	Подунавски	0	46	5	0	82	2	0	136	46	317
5	Браничевски										0
6	Шумадијски	0	16	4	0	0	0	5	235	50	310
7	Поморавски	1	6	6	0	0	0	1	165	9	188
8	Борски	0	20	27	3	24	0	43	137	1	255
9	Зајечарски		14	6					74	3	97
10	Златиборски	0	25	2	7	0	0	0	183	1	218
11	Моравички	0	5	5	4	1	0	1	72	4	92
12	Рашки		94	18	2	39	1	0	142	43	339
13	Расински		36						280		316
14	Нишавски		29	11	10				68	25	143
15	Топлички		2		1				5	2	10
16	Пиротски		21	4	1	4			129	9	168
17	Јабланички		12	10		1	1		159		183
18	Пчињски	0	14	12	0	1	0	0	186	2	215
19	Северно Бачки	0	7	0	2	0	0	3	4	1	17
20	Средње Банатски	0	18	0	0	0	0	0	180	0	198
21	Северно Банатски	0	14	8	0	101	0	155	90	9	377
22	Јужно Банатски	0	11	10	1	32	0	25	185	11	275
23	Западно Бачки		3	4					77	1	85
24	Јужно Бачки	0	84	14	0	2	8	23	876	77	1084
25	Сремски	0	30	7	2	28	0	1	267	9	344
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		3	731	194	56	237	17	93	3264	234	4829
ВОЈВОДИНА		0	167	43	5	163	8	207	1679	108	2380
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		3	898	237	61	400	25	300	4943	342	7209

ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ТЕТАНУСА ПОВРЕЂЕНИХ ЛИЦА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013. ГОДИНИ

Табела 31

Рб	ОКРУГ	Укупан број повређених	Број повређених лица која су потпуно вакц. одн. ревакц. а код којих је прошло више од 10 год. од последње примљене дозе вакцине (1 доза вакцине + НТIg)	Број повређених лица која нису вакц. која су непотпуно вакц.или немају доказе о вакцинацији	Број лица којима су апликоване 3 дозе вакцине + НТIg	Број лица која су ревакцинисана	Укупно апликовано доза вакцине	Укупан број лица којима је апликован НТIg
1	Београдски	34883	15881	17159	11331	14956	77874	28614
2	Мачвански	7979	120	7144	3286	2280	17806	7264
3	Колубарски	6951	937	4319	1568	1636	10552	4009
4	Подунавски	7269	2619	2558	2916	2973	11060	4003
5	Браничевски	9915	3813	2298	2911	2885	11251	4694
6	Шумадијски	11887	4283	5622	4133	4588	17160	7000
7	Поморавски	10561	2730	4342	981	2630	14013	5495
8	Борски							
9	Зајечарски	3524	1345	1065	1426	2356	882	6883
10	Златиборски	8555	1656	1559	1614	1417	9601	4732
11	Моравички	6533	3078	1318	1632	505	10456	4710
12	Рашки	2178	1929	1911	846	583	13702	5356
13	Расински	11300	1442	3848	1330	1265	13988	5103
14	Нишавски	7504	3026	2887	5432	4091	18193	5903
15	Топлички	1415	1092	175	960	337	3697	1321
16	Пиротски	2555	623	1964	613	1206	4838	2077
17	Јабланички	5490	1423	2555	1282	1668	9734	3274
18	Пчињски	4535	2334	1470	675	800	5299	2141
19	Северно Бачки	6027	3303	2007	717	756	8984	709
20	Средње Банатски	4157	379	3751	906	1182	9402	1676
21	Северно Банатски	4170	984	1165	290	1444	4475	1274
22	Јужно Банатски	9447	2923	4577	3258	3661	19310	6751
23	Западно Бачки	5450	2468	3484	3023	1955	10358	1531
24	Јужно Бачки	17161	9041	8046	2451	3636	28230	8650
25	Сремски	10280	3620	4214	2547	4172	19647	4838
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		143034	48331	62194	42936	46176	250106	102579
ВОЈВОДИНА		56692	22718	27244	13192	16806	100406	25429
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		199726	71049	89438	56128	62982	350512	128008

ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ БЕСНИЛА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2013.ГОДИНИ

Табела 32

Рб	ОКРУГ	Бр. озлеђених	HRIG+ вакцина	Апликована само вакцина	Бр. преекспозиционо заштићених	Укупно вакц.
1	Београдски	1669	199	52		251
2	Мачвански	625	7	3	4	14
3	Колубарски	322	27	7	1	35
4	Подунавски	287	50	19	0	69
5	Браничевски	795	53	45	0	98
6	Шумадијски	325	11	0	4	15
7	Поморавски	485		0	1	1
8	Борски	364	5	2	3	10
9	Зајечарски	470	2	2	1	5
10	Златиборски	393	36	20	0	56
11	Моравички	340	8	0	0	8
12	Рашки	506	24	1	0	25
13	Расински	296	20	4		24
14	Нишавски	519	37	38		75
15	Топлички	103	14	13		27
16	Пиротски	149	7		1	8
17	Јабланички	515	71	61		132
18	Пчињски	197	3	3	2	8
19	Северно Бачки	189	15	8	0	23
20	Средње Банатски	369	10	3	2	15
21	Северно Банатски	156	3	13	0	16
22	Јужно Банатски	871	46	11	0	57
23	Западно Бачки	17	8	9		17
24	Јужно Бачки	1334	5	4	0	9
25	Сремски	740	39	161	0	200
	ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА	8360	574	270	17	861
	ВОЈВОДИНА	3676	126	209	2	337
	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	12036	700	479	19	1198

**ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ГРИПА ПРЕМА УЗРАСТУ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У
СЕЗОНИ 2013/2014 ПО ОКРУЗИМА**

Табела 33

Рб.	ОКРУГ	Узраст				Укупно
		6 мес.-4 год.	5-19 год.	20-64 год.	65 и више	
1	Београдски	50	363	16009	29645	46067
2	Мачвански	16	188	4636	7573	12413
3	Колубарски	2	14	1318	3266	4600
4	Подунавски	7	6	1189	2847	4049
5	Браничевски	3	13	2189	4296	6501
6	Шумадијски	13	21	2833	6325	9192
7	Поморавски	0	24	2053	3425	5502
8	Борски	4	50	1818	2987	4859
9	Зајечарски	3	66	2388	3734	6191
10	Златиборски	18	65	2827	5320	8230
11	Моравички	0	10	2052	3379	5441
12	Рашки	9	30	2435	4405	6879
13	Расински		63	3400	5805	9268
14	Нишавски		7	1706	7986	9699
15	Топлички		7	709	1884	2600
16	Пиротски		4	893	2111	3008
17	Јабланички	1	11	1598	3740	5350
18	Пчињски	0	12	1847	3362	5221
19	Северно Бачки	40	66	1522	3495	5123
20	Средње Банатски	0	15	2672	4222	6909
21	Северно Банатски	3	52	1614	3067	4736
22	Јужно Банатски	5	97	4367	5001	9470
23	Западно Бачки	0	48	2012	4678	6738
24	Јужно Бачки	4	255	5806	10975	17040
25	Сремски	33	104	3582	6694	10413
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		126	954	51900	102090	155070
ВОЈВОДИНА		85	637	21575	38132	60429
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		211	1591	73475	140222	215499

**ИМУНИЗАЦИЈА ПРОТИВ ГРИПА ПРЕМА ЕПИДЕМИОЛОШКИМ И КЛИНИЧКИМ
ИНДИКАЦИЈАМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ 2013/2014, ПО ОКРУЗИМА**

Табела 34

Рб.	ОКРУГ	Клиничке индикације	Епидемиолошке индикације					Укупно
			геронтолошки центри	Уст. соц. заштите	Здрав. установе	Јавне службе	Старији од 65 година	
1	Београдски	39111	241	248	2212	548	3707	46067
2	Мачвански	5733	162	58	321	317	5822	12413
3	Колубарски	1214	27	0	111	46	3202	4600
4	Подунавски	1080	150	0	112	10	2697	4049
5	Браничевски	1618	100	275	184	128	4196	6501
6	Шумадијски	2126	300	700	231	284	5551	9192
7	Поморавски	1569	225	91	69	123	3425	5502
8	Борски	1511	45	37	321	111	2834	4859
9	Зајечарски	1043	111	12	1699	117	3209	6191
10	Златиборски	2524	130	22	138	96	5320	8230
11	Моравички	2305	0	0	422	130	2584	5441
12	Рашки	2092	85	300	135	15	4252	6879
13	Расински	2802	26	30	505	252	5653	9268
14	Нишавски	1047	204	26	543	97	7782	9699
15	Топлички	566	136	38	70	42	1748	2600
16	Пиротски	2042	25	0	65	39	837	3008
17	Јабланички	1307	195	0	98	10	3740	5350
18	Пчињски	1043	77	7	395	337	3362	5221
19	Северно Бачки	1272	102	80	99	75	3495	5123
20	Средње Банатски	2677	207	0	304	192	3529	6909
21	Северно Банатски	1896	66	0	72	23	2679	4736
22	Јужно Банатски	3528	173	332	2125	46	3266	9470
23	Западно Бачки	1478	325	11	216	83	4625	6738
24	Јужно Бачки	7089	757	517	454	1001	7222	17040
25	Сремски	5750	162	4	503	51	3943	10413
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		70733	2239	1844	7631	2702	69921	155070
ВОЈВОДИНА		23690	1792	944	3773	1471	28759	60429
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		94423	4031	2788	11404	4173	98680	215499

ВАКЦИНАЦИЈА ПУТНИКА У МЕЂУНАРОДНОМ САОБРАЋАЈУ У 2013. ГОДИНИ

Табела 35

Вакцина/месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	УКУПНО
Жута грозница	114	85	39	0	44	91	121	117	85	119	140	100	1055
Трбушни тифус	0	0	0	0	0	10	26	24	16	10	15	24	125
Тетанус	51	26	37	25	36	0	3	20	29	28	27	46	328
Грип	8	3	0	0	0	0	0	0	0	22	43	15	91
Дифтерија-Тетанус	8	25	21	15	4	0	1	15	24	17	14	15	159
Хепатитис Б	0	0	1	15	26	60	52	51	46	33	29	51	364
Менинг.менингитис А+Ц	11	23	26	14	26	9	4	37	27	30	13	20	240
Мале богиње заушке и рубела	2	12	22	22	17	14	26	26	19	31	21	8	220
Хепатитис А	1	0	0	0	7	41	45	56	31	31	24	0	236
Дечија парализа	17	22	25	14	12	4	5	10	7	3	4	6	129
УКУПНО	212	196	171	105	172	229	283	356	284	324	330	285	2947

НЕЖЕЉЕНЕ РЕАКЦИЈЕ ПОСЛЕ ИМУНИЗАЦИЈЕ У Р. СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Табела 36

Ред.бр.	ОКРУГ	Бр.пријављених нежељених реакција	Бр.утврђених нежељених реакција	Бр.утврђених трајних контраиндикација
1	Београдски	55	0	4
2	Мачвански	7	2	0
3	Колубарски	2	1	0
4	Подунавски			
5	Браничевски			
6	Шумадијски	3	0	0
7	Поморавски	2	0	0
8	Борски			3
9	Зајечарски			
10	Златиборски	13	4	1
11	Моравички	0	0	0
12	Рашки	5	1	1
13	Расински			
14	Нишавски	1	0	0
15	Топлички			
16	Пиротски	3	2	2
17	Јабланички	2	0	0
18	Пчињски			
19	Севернобачки	7	7	14
20	Средњебанатски	8	0	0
21	Севернобанатски	14	0	0
22	Јужнобанатски	2	0	1
23	Западнобачки	0	0	0
24	Јужнобачки	48	12	12
25	Сремски	33	13	8
ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА		93	10	11
ВОЈВОДИНА		112	32	35
РЕПУБЛИКА СРБИЈА		205	42	46

**Број случајева и стопе не-полио АФП за период 1995-2013. године на
територији Републике Србије**

Табела 37

Година		Република Србија	Централна Србија	Војводина	Косово и Метохија
1995	Број	2	1	0	1
	Стопа	0,09	0,10	0,0	0,14
1996	Број	11	3	1	7
	Стопа	0,52	0,29	0,28	0,97
1997	Број	13	5	1	7
	Стопа	0,61	0,48	0,28	0,97
1998	Број	38	13	13	12
	Стопа	1,79	1,24	3,69	1,66
1999	Број	21	13	6	2
	Стопа	0,99	1,24	1,70	0,28
2000*	Број	18	8	10	
	Стопа	1,28	0,76	2,83	
2001	Број	24	19	5	
	Стопа	1,73	1,84	1,48	
2002	Број	21	17	4	
	Стопа	1,57	1,7	1,18	
2003	Број	17	12	5	
	Стопа	1,44	1,4	1,55	
2004	Број	15	12	3	
	Стопа	1,27	1,4	0,93	
2005	Број	13	9	4	
	Стопа	1,1	1,0	1,2	
2006	Број	22	18	4	
	Стопа	1,86	2,1	1,2	
2007	Број	9	8	1	
	Стопа	0,76	0,93	0,31	
2008	Број	13	10	3	
	Стопа	1,1	1,2	0,92	
2009	Број	17	13	4	
	Стопа	1,4	1,5	1,2	
2010	Број	20	16	4	
	Стопа	1,7	1,9	1,2	
2011	Број	8	6	2	
	Стопа	0,7	0,7	0,6	
2012	Број	17	11	6	
	Стопа	1,44	1,86	1,28	
2013	Број	15	9	6	
	Стопа	1,27	1,86	1,05	

* Од 2000. године стопа је рачуната за Републику Србију без популације Косова и Метохије

Ред. бр.	Индикатор	Циљ	Година																	Достигнут циљ у 2013. год.	
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
13	АФП са контролом у року 60 дана	80					62,5	100	58,8	46,7	46,1	59	44,4	53,8	52,9	30	37,5	47	47	не	
14	Укупно АФП са контролом		83,0	92,0	48,0	77,7	91,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
15	АФП са финалном класифик. у року од 90 дана	80					47,6	61,9	5,9	0,0	46,1	72,7	44,4	84,6	70,6	50,0	50	41,2	60	не	
16	АФП са клиничком дијагнозом	80		87,0	38,0	83,3	91,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	да
17	ИНДЕКС КВАЛИТЕТА НАДЗОРА	0,80	0,50	0,74	0,80	0,94	0,92	1	0,82	0,93	1	0,90	0,59	0,92	0,94	0,90	0,59	0,88	0,87	не	

* не-полио АФП/100 000 деце ≤15 год

** адекватан узорак = узорак столице узет унутар 14 дана од почетка парализе и примљен у "добром стању"

**БРОЈ ОЧЕКИВАНИХ И ПРИЈАВЉЕНИХ АФП СЛУЧАЈЕВА У ПЕРИОДУ
2011-2013.г**

Табела 39

ОКРУГ	Број очекиваних случајева АФП у периоду 2011-2013. год.	Број пријављених случајева АФП у периоду 2011-2013. год.
Севернобачки	1	2
Севернобанатски	1	1
Средњебанатски	1	1
Јужнобанатски	2	0
Западнобачки	1	1
Јужнобачки	3	5
Сремски	2	3
Београд	8	9
Мачвански	2	1
Колубарски	1	1
Подунавски	1	0
Браничевски	1	0
Шумадијски	2	0
Поморавски	1	0
Борски	1	0
Зајечарски	1	4
Златиборски	2	3
Моравички	1	0
Рашки	2	3
Расински	2	1
Нишавски и Топлички	3	2
Пиротски	1	0
Јабланички	2	1
Пчињски	2	1
Укупно	44	39