

**ИЗВЕШТАЈ
О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ
ЗА 2011. ГОДИНУ**

Београд, 2012.

САЖЕТАК

Годишњи извештај о туберкулози у Србији 2011. године представља преглед резултата који су остварени уз помоћ другог по реду пројекта контроле туберкулозе, који се спроводи захваљујући бесповратној програмској помоћи Глобалног фонда за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије. Овај извештај садржи преглед остварених резултата у 2011. години.

© Министарство здравља Републике Србије, 2012. година

Извештај је припремљен у оквиру пројекта *Контрола туберкулозе у Србији* Министарства здравља Републике Србије који се финансира из девете рунде донација Глобалног фонда. У његовој припреми су учествовали чланови пројектног тима Министарства здравља у сатаву:

Тим за управљање пројектом:

др Наташа Лазаревић
Оливера Лепојевић
др Маја Стошић
Миљана Богдановић
Бранка Чавић
Драгана Гоцевић
Јелена Дотлић
Славица Стојановић

Стручни тим за туберкулозу:

проф. др Гордана Радосављевић Ашић
др Радмила Ђурчић
проф. др Предраг Ребић
проф. др Бранислава Савић
проф. др Лидија Ристић
проф. др Весна Куруц
проф. др Слободан Павловић

Допринос изради извештаја дала је и Пројектна јединица туберкулозе Црвеног крста Србије којом руководи Марија Чукић, као и сарадница за односе са јавношћу у пројектним јединицама туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије, Јасмина Лазич.

ЗАХВАЛНОСТ

Статистички део извештаја је припремљен на основу података које су прикупили, верификовали и доставили сарадници из окружних центара, система одбране и казнено-поправног система:

Севернобачки округ – Олга Марков
Средњебанатски округ – Милош Ковачевић
Севернобанатски округ – Нада Лисул Милошев
Јужнобанатски округ – Јованка Гавриловић
Западнобачки округ – Мирјана Пекан
Јужнобачки округ – Мирослав Илић
Сремски округ – Ранко Поповић
Мачвански округ (Шабац) – Мирослава Полић
Мачвански округ (Лозница) – Драгана Којић Фукс
Колубарски округ – Дејан Софронић
Подунавски округ – Зорица Живановић
Браничевски округ – Мирела Вучковић
Шумадијски округ – Татјана Јокић
Поморавски округ – Катица Аранђеловић
Борски округ – Елизабета Рашић

Зајечарски округ – Горан Станковић
Златиборски округ – Радослав Шаровић
Моравички округ – Јулијана Антоновић
Рашки округ (Краљево) – Слободан Паштар
Рашки округ (Нови Пазар) – Фетија Рашљанин
Расински округ – Милка Врањанац Тепшић
Нишавски округ – Валентин Петров
Топлички округ – Драгана Бјелетић
Пиротски округ – Снежана Јотић
Јабланички округ – Драгана Стефановић
Пчињски округ – Бобан Стојановић
Косовска Митровица – Ксенија Турковић
Град Београд – Радмила Ђурчић
ВМА/ВМЦ – Виолета Терзић
Специјална затворска болница – Драгољуб Пауновић

Захваљујемо свим сарадницима у здравственим установама у Републици Србији на разумевању улоге пројекта контроле туберкулозе у подршци јачању система здравствене заштите, као и на ентузијазму да се унапреди квалитет пружених услуга и повећа доступност система здравствене заштите, нарочито за популације ван обухвата.

Здравствене установе које су биле подугворене као носиоци специфичних пројектних активности у 2011. години својим извештајима директно су допринеле изради годишњег извештаја о туберкулози:

Специјална болница за плућне болести „Озрен“, Сокобања
Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“, Бела Црква
Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица
Градски завод за плућне болести и туберкулозу Београд
Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“
Клиника за плућне болести „Кнез Село“
Клиничког центра Ниш
Дом здравља Бујановац

Дом здравља Параћин
Дом здравља Житиште
Здравствени центар Смедерево
Дом здравља Оџаци
Здравствени центар Лозница
Здравствени центар Ужице - Дом здравља Ариље
Здравствени центар Ужице - Дом здравља Пријепоље
Здравствени центар Гњилане
Здравствени центар Крагујевац
Здравствени центар Врање
Дом здравља Трстеник
Дом здравља Стара Пазова

Истичемо ангажовање колегиница и колега чија примарна делатност није дијагностика и лечење туберкулозе, а који у следећим здравственим установама, од 2011. године, спроводе активно трагање за оболелима од туберкулозе међу корисницима услуга метадонских центара:

Специјална болница за болести зависности Београд
Институт за психијатрију, Клинички центар Војводина
Психијатријска клиника, Клинички центар Крагујевац
Клиника за заштиту менталног здравља, Клинички центар Ниш
Дом здравља Савски венац
Дом здравља Обреновац
Дом здравља Ниш

Министарству правде захваљујемо на подршци и сарадњи у планирању и реализацији активног трагања за оболелима од туберкулозе у казнено-поправном систему.

Црвеном крсту Србије, као партнеру у спровођењу Националног програма контроле туберкулозе, кроз пројекте које финансира Глобални фонд за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије, захваљујемо на континуираној професионалној сарадњи и доприносу у изради овог извештаја.

Посебна захвалност донатору, Глобалном фонду за борбу против АИДС-а, туберкулозе и маларије, који је средствима бесповратне програмске помоћи помогао спровођење Националног програма контроле туберкулозе у Србији, а у оквиру њега, и штампање овог извештаја.

САДРЖАЈ

Извештај о реализацији програма контроле туберкулозе у Србији за 2011. годину	2
Планови за наредни период	21
Статистички извештај о контроли туберкулозе у Србији у 2011. години	23

Извештај о реализацији програма контроле туберкулозе у Србији за 2011. годину

Друга пројектна година

Основни подаци о пројекту

Донатор:	Глобални фонд за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије
Назив пројекта:	Јачање и повећање доступности дијагностике и лечења туберкулозе и мултирезистентне туберкулозе са нагласком на најосетљивије популације
Главни примаоци средстава:	Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије
Период трајања пројекта:	2010-2015. године, прва фаза 2010-2012. год.
Износ за прву фазу пројекта:	3.299.451 америчких долара
Износ донације за Министарство здравља РС:	Прва фаза (1. 4. 2010 - 31. 3. 2012. год.): 2.512.034 УСД
Износ донације за Црвени крст Србије:	Прва фаза (1. 7. 2010 - 30. 6. 2012. год.): 787.417 УСД

На основу одлуке Савета за праћење спровођења пројекта из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, актуелни пројекат контроле туберкулозе реализују два главна примаоца средстава донације: Министарство здравља Републике Србије, као репрезент владиног сектора и Црвени крст Србије, као репрезент цивилног сектора.

Министарство здравља је започело реализацију пројекта 1. априла 2010. године, следећег дана након завршетка првог петогодишњег пројекта контроле туберкулозе. Црвени крст Србије, који је на претходном пројекту био подговорна страна за реализацију активности у ризичним популацијама које су ван домашаја система здравствене заштите, своју функцију главног примаоца средстава донације обавља од 1. јула 2010. године.

Између два главна примаоца средстава донације надлежности су подељене тако да Министарство здравља управља активностима које се односе на државни сектор, дакле систем здравствене заштите, казнено-поправни систем и систем одбране, а Црвени крст Србије управља активностима које захтевају ангажовање организација цивилног друштва у активном приступу маргинализованим ризичним популацијама за оболевање од туберкулозе.

Целокупан пројекат полази од основа које су постављене у току претходног пројекта контроле туберкулозе који је реализован у периоду од 1. децембра 2004. године до 31. марта 2010. године и представља његову надоградњу. **Специфични циљеви** пројекта су:

План пројекта произилази из ревидираног Националног програма контроле туберкулозе у складу са СТОП ТБ стратегијом С30, који је штампан у форми Стручно-методолошког упутства за спречавање и сузбијање туберкулозе у Републици Србији, за период од 2010. до краја 2014. године.

Основни циљ пројекта је да се јачањем примене ДОТС стратегије, повећаним опсегом интервенција које се односе на збрињавање мултирезистентне туберкулозе и ТБ/ХИВ коинфекције, као и јачањем контроле туберкулозе у осетљивим популацијама, достигне ниска нотификациона стопа туберкулозе за регион Европе од 19/100.000 становника.

Специфични циљеви пројекта су:

1. унапређење дијагностике и лечења резистентних облика туберкулозе и повећање доступности услуга,
2. одржавање и учвршћивање 100% покривености Стратегијом директно опсервиране терапије (ДОТС) у Републици Србији,
3. унапређење контроле туберкулозе у ризичним популацијама и
4. збрињавање коинфекције туберкулозом и ХИВ-ом.

Извештај о програмској реализацији у 2011. години

Показатељи утицаја и исхода спроведеног програма, забележени у 2011. години, премашили су очекиване резултате, као што је приказано у Табели 1:

Табела 1. Показатељи утицаја и исхода програма контроле туберкулозе у 2011. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност*	ОСТВАРЕНА вредност*
Нотификациона стопа туберкулозеза 2011. годину	23/100.000	18/100.000
Стопа откривања нових случајева туберкулозеза 2011. годину	90%	108%
Стопа успеха лечења за 2010. годину*	84%	85%

Извор: Национална база података о оболелима од туберкулозе

* Напомена: због субакутног тока болести (лечење траје у просеку 6-8 месеци, и још 2-3 месеца је потребно након завршеног лечења до потврде резултата спутума), стопа успеха лечења се, према светским стандардима, представља за годину која претходи години спровођења програма.

Циљ 1: Унапредити дијагностику и лечење резистентних облика туберкулозе и повећати доступност услуга

Активност 1.1. Јачање националних капацитета за збрињавање резистентних облика туберкулозе, посебно мултирезистентне и екстензивно резистентне туберкулозе

У оквиру ове активности развијени су и штампани едукативни материјали о мултирезистентној туберкулози (МДР ТБ): *Приручник за амбулантно лечење мултирезистентне туберкулозе* за здравствене раднике и брошура за оболеле *Шта треба знати о резистентној туберкулози*. Први приручник се користи за обуке лекара и медицинских сестара/техничара који лече оболеле од МДР ТБ у амбулантној фази. Брошура за пацијенте се дистрибуира током едукација за оболеле и чланове њихових породица.

Практичне обуке о амбулантној фази лечења оболелих од МДР ТБ за тимове лекар-медицинска сестра/техничар спроводе се континуирано, у складу са планираним отпустима пацијената са стационарног лечења у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“. Током 2011. године одржане су три овакве обуке за укупно 18 лекара и медицинских сестара/техничара из оних установа које су преузеле амбулантно лечење оболелих од МДР ТБ: ЗЦ Косовска Митровица, ДЗ Крагујевац, ЗЦ Гњилане, ОБ Лесковац, ДЗ Стара Пазова, ДЗ Трстеник, ДЗ Грачаница и АТД Београд.

Активност 1.2. Осигурати непрекидну доступност високо квалитетним антитуберкулотцима друге линије за све оболеле од мултирезистентне туберкулозе

У току 2011. године спроведена је набавка нове годишње количине антитуберкулотских лекова друге линије, али испорука је каснила, као и пријем лекова у земљу.

Јединица за спровођење пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља је, сходно искуству набавки реализованих у претходне две године посредством “Green Light” комитета и Међународне апотекарске организације (енглески: International Dispensary Association (ИДА)), који раде под окриљем СЗО, у марту месецу 2011. године започела процедуру нове годишње набавке лекова. Међутим, лекови нису стигли до корисника у септембру 2011. године као што је било очекивано и као што је то било претходних година.

Више разлога је довело до успореног тока набавке лекова. Први разлог се односи на добављача лекова, Међународну апотекарску организацију која је, током преговора у априлу 2011. године, дала информацију да су сви лекови одмах доступни, осим капреомицина, за који је рок испоруке већи од максималног уговореног рока од 6 месеци, јер је бивши произвођач лека *Eli Lilly* обуставио његову производњу, а новоангажовани произвођач *Akron* је још увек чекао званично одобрење регулаторног органа за пуштање лека на тржиште. Други разлог је тај што „Галеника а.д.“, која је 2009. уговорена за посредовање у увозу лекова, као државна фирма овлашћена за увоз лекова, није преbacила средства из донације за набавку лекова одмах након што их је добила, 9. маја 2011. године, а од 17. маја 2011. године рачун Галенике

је био у блокади. Тек након интервентне помоћи Владе, средства су 15. јула 2011. године пребачена Међународној апотекарској организацији. Плаћање унапред је уговорна обавеза сваке државе и један је од основних начина на основу који Међународна апотекарска организације постиже знатно ниже цене антитуберкулотика провереног квалитета од тржишних.

Након пристизања антитуберкулотика друге линије у земљу, 17. новембра 2011. године, Агенција за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС) до 28. децембра није издала дозволу за увоз, с обзиром на то да је један од лекова (левофлоксацин) регистрован у Србији, а за други лек, капреомицин, тражена је додатна документација, јер достављени сертификат о квалитету лека није био прихватљив Агенцији за лекове и медицинска средства Србије. Продуженој процедури увоза лекова у Србију допринело је успорено реаговање „Галенике“ на проблеме који су се појавили. Интензивни контакти чланова тима пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ са представницима релевантних институција омогућили су да се нађе решење и превазиђу проблеми. Како левофлоксацини доступни на домаћем тржишту нису регистровани за туберкулозу, а за капреомицин је Међународна апотекарска организација прибавила додатну документацију, АЛИМС је издала дозволу за увоз комплетне палете антитуберкулотика 2. линије.

У међувремену, стручни тим Републичке комисије за туберкулозу, у вези са овом ситуацијом, одлучио је да се недостатак лекова превазиђе тако што новооболели неће бити укључивани у лечење до испоруке лекова, а они којима је лечење започето режими лечења су индивидуално кориговани у складу с међународним смерницама и расположивим лековима. На овај начин је спречен настанак екстензивно резистентног облика туберкулозе. Са овиме се сагласио консултант СЗО за мултирезистентну туберкулозу приликом своје редовне годишње посете нашој земљи реализоване у октобру 2011. године.

Активност 1.3. Обезбедити придржавање терапијског режима и завршетак лечења за 80% оболелих од мултирезистентне туберкулозе (МДР ТБ)

Лечење оболелих од МДР ТБ је дуготрајно, у просеку траје две године, од чега иницијална-болничка фаза лечења траје просечно шест месеци. Да би се обезбедило доследно придржавање терапијског режима и завршетак лечења оболелих од МДР ТБ након отпуста из болнице, у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“ – Сокобања организују се едукације оболелих и чланова њихових породица о амбулантној фази лечења МДР ТБ. У 2011. години одржане су три овакве едукације којима су присуствовали сви оболели који су се налазили на болничком лечењу. Едукације се, кад год је то могуће, организују у време када се одржавају едукације за амбулантне тимове лекар-сестра (Активност 1.1), јер је то прилика да се здравствени радници и њихови будући пацијенти упознају и направе иницијални договор о принципима лечења у току продужне фазе која у просеку траје 18 месеци.



Едукација амбулантних тимова у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“, Сокобања, март 2011. године

Ове едукације су такође прилика да се направи договор између пацијената и здравствених радника о начину коришћења права на мотивацију у циљу обезбеђивања директно опсервираног третмана (ДОТ) у продуженој фази до завршетка лечења. Систем мотивације предвиђен је за све оболеле од МДР ТБ у амбулантној фази лечења. Обезбеђује се по основу уговора о преносу средстава донације који Министарство здравља склапа са здравственим установама у којима се амбулантно лече оболели од МДР ТБ. Средства се користе да би се оболели мотивисали да свакодневно долазе у амбуланту ради узимања терапије под надзором здравственог радника, или за обезбеђивање услова за свакодневни одлазак здравственог радника у кућну посету. Мотивација за пацијенте може да укључи прехранбене и хигијенске намирнице, осим алкохолних пића и цигарета, одевне предмете, медицинска помагала, надокнаду трошкова превоза, а за здравствену установу и особље надокнаду трошкова превоза, плаћање прековременог или додатног рада. У току 2011. године је овакав систем мотивације обезбеђен у 10 здравствених установа у Србији у којима су амбулантно лечени оболели од МДР ТБ.

Радови на реновирању Одељења за лечење ментално оболелих са МДР ТБ у Специјалној болници за плућне болести „Др Будислав Бабић“ у Белој Цркви, који су започети 2010. године, завршени су у 2011. години. Тиме су обезбеђени бољи услови за спречавање ширења туберкулозе и побољшање исхода лечења. Укупна вредност грађевинских радова и опреме је износила 5.540.350 РСД.

Процесни и исходни показатељи активности у оквиру Специфичног циља 1, за 2011. годину, показују да су премашени очекивани резултати (Табела 2):

Табела 2: Процесни и исходни показатељи у вези са реализацијом Специфичног циља 1 у 2011. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност на крају 2011. год.	ОСТВАРЕНА вредност на крају 2011. год.
Број едукованих здравствених радника	1782	2222
Број лабораторијски потврђених пацијената са МДР-ТБ који су укључени у терапију антитуберкулотцима 2. линије	9	17
Број и проценат лабораторијски потврђених оболелих од МДР-ТБ који су после 12 месеци још увек на терапији (кохорта јануар-септембар 2010. год.)	73% (11/15)	86% (12/14)

Извори: Национална база података о оболелима од туберкулозе, Регистар оболелих од МДР ТБ, пројектни извештаји

Циљ 2: Одржати и учврстити 100% покривеност ДОТС-ом у Републици Србији

Активност 2.1. Ојачати капацитете различитих категорија здравствених радника за доследну примену СТОП ТБ стратегије СЗО

У сврху достизања овог циља развијено је и штампано *Упутство за трагање за контактима, латентну туберкулозу и хемиопрофилаксу* које представља додатак *Смерницама за преглед особа из контакта са оболелима од туберкулозе*, публикованим 2010. године. Смернице и упутство су презентовани и дистрибуирани у оквиру четири едукације у 2011. години које је похађало 391 специјалиста пнеумофизиологије и педијатарије. Такође је развијен и штампан *Приручник за примарну здравствену заштиту у контроли туберкулозе* и одржане су четири едукације о улози примарне здравствене заштите у контроли туберкулозе којима је присуствовало 542 лекара из свих домова здравља у Србији. Циљ ове активности је био да се подигне свест лекара примарне здравствене заштите о њиховој улози у раном откривању туберкулозе, као и да се освеже знања у вези са њеном дијагностиком и лечењем, имајући у виду да глобални тренд реформи система здравствене заштите иде у правцу пребацивања надлежности за дијагностику и лечење туберкулозе на примарни ниво здравствене заштите.

Као део континуиране медицинске едукације о туберкулози, 21. октобра 2011. године одржана је шеста по реду *Годишња конференција о туберкулози*, у Центру Сава, у Београду. Конференција је окупила 285 учесника, не само из система здравствене заштите, већ и свих партнера у реализацији програма туберкулозе. Представљени су резултати остварени у контроли туберкулозе у 2010. години и планови за наредни период, а дате су и најновије препоруке за дијагностику, лечење и праћење туберкулозе и делотворнију примену програма од стране актера у државном и цивилном сектору. Годишња конференција о туберкулози је одржана у периоду јавне расправе на Нацрт стратегије контроле туберкулозе у Републици Србији за период до 2020. године, те је на Конференцији представљена и дискутована и ова тема.



Едукација о улози примарне здравствене заштите у контроли туберкулозе, Ниш, мај 2011. године

Уобичајено, сви учесници Конференције су добили публикацију годишњег извештаја за претходну календарску годину, *Извештај о туберкулози у Србији за 2010. годину*. Осим тога, дистрибуирана је публикација која представља резултате претходног пројекта, штампана под називом *Извештај пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља Републике Србије финансијски подржаног из треће рунде донација Глобалног фонда за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије*. Поред ове две публикације, сви учесници су добили и *Упутство за преглед особа из контакта са оболелим од туберкулозе*, које представља џепни водич за преглед контаката, а допуна је публикације *Смернице за преглед особа из контакта са оболелима од туберкулозе*, која је објављена и дистрибуирана претходне године.



Годишња конференција о туберкулози, Београд, 21. октобар 2011. године

Поред Годишње конференције о туберкулози, у 2011. години су одржани и *Годишњи састанак микробиолога и лабораторијских техничара* коме је присуствовало 98 учесника из мреже лабораторија за дијагностику туберкулозе у Србији, као и *Годишњи састанак окружних координатора за прикупљање података о оболелима од туберкулозе* који је окупио 43 учесника.

Континуиране едукације су употпуњене са девет радионица на тему примене Националног програма контроле туберкулозе и СТОП ТБ Стратегије СЗО. Посебан акценат је стављен на активно трагање за туберкулозом у осетљивим популацијама. Ове радионице су обухватиле 271 учесника из свих делова Србије.

Све едукације које се одржавају у оквиру Пројекта су акредитоване од стране Здравственог савета Србије.

Поводом Светског дана борбе против туберкулозе, 24. марта 2011. године, одржана је конференција за новинаре у Медија центру. Говорили су проф. др Зоран Станковић, министар здравља, др Дорит Ницан Калушки, шеф канцеларије СЗО за Србију, др Наташа Лазаревић, менаџер пројекта „Контрола туберкулозе у Србији” Министарства здравља, проф. др Гордана Радосављевић Ашић, председник Републичке комисије за туберкулозу, проф. др Драган Радовановић, председник Црвеног Крста Србије и Марија Чукић, менаџер пројекта туберкулозе Црвеног крста Србије.



Конференција поводом Светског дана борбе против туберкулозе, Београд, 24. март 2011. године

Уочи конференције су штампани постери о туберкулози који су дистрибуирани свим установама у систему здравствене заштите.

У току 2011. године је унапређен и веб сајт пројекта www.tbc.zdravlje.gov.rs на коме се могу наћи детаљне информације о пројекту, како за општу, тако и за стручну јавност, укључујући и све пројектне извештаје и штампане публикације у оквиру пројекта.

Активност 2.2. Обезбедити доступност адекватној, правовременој и квалитетној дијагностици туберкулозе у целој земљи

Битан предуслов за повећање доступности бржој и квалитетнијој дијагностици туберкулозе је обезбеђивање потребних услова за рад. Овој компоненти је много пажње поклоњено у оквиру претходног пројекта туберкулозе, тако да актуелни пројекат има улогу само да употпуни обезбеђивање потребних материјалних ресурса.

На основу одлуке Стручног тима за туберкулозу кога чине чланови Републичке комисије за туберкулозу Министарства здравља спроведена је набавка лабораторијске опреме за здравствене установе у општинама које годинама бележе високу нотификациону стопу туберкулозе, као и за оне установе које до сада нису имале сву неопходну опрему. Тако је наба-

вљено шест комора за безбедан рад, пет центрифуга и три аутоклава који су дистрибуирани у: Лозницу, Бор, Нови Пазар, Прокупље, Зрењанин, Зајечар, Ужице, Крушевац, Лесковац и Сурдулицу. Укупна вредност набавке је износила 9.668.940 РСД.

Набављене су течне подлоге за дијагностику микобактерија за потребе Националне референтне лабораторије за дијагностику туберкулозе у Клиничком центру Србије у вредности 1.360.652 РСД. За потребе надзора резистенције, за молекуларну дијагностику коју ради Одељење за бактериологију Института за микробиологију Медицинског факултета у Београду, набављени су тестови за идентификацију микобактерија и за детекцију резистенције у вредности од 745.460,00 РСД.



Едукација о превенцији трансмисије туберкулозе у здравственим установама, Врњачка Бања, септембар 2011. године

Да би се обезбедила спољна контрола квалитета резултата тестова резистенције на стандардне антитуберкулотике у Републици Србији, сојеви су послати на верификацију у Супранационалну референтну лабораторију за туберкулозу у Борстелу, у Немачкој. Резултати контроле потврдили су 100% поклапање са резултатима Националне референтне лабораторије за дијагностику туберкулозе у Србији.

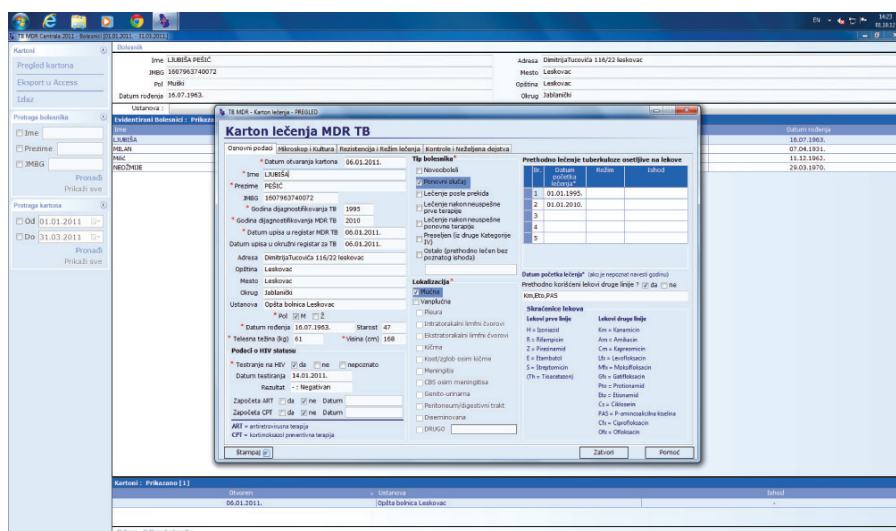
За потребе реализације Истраживања ХИВ преваленције код оболелих од плућне туберкулозе, у складу са одлуком Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности, спроведена је набавка 1.280 брзих тестова за дијагностику ХИВ инфекције. Набављени су HEXAGON HIV брзи, имуногратомографски тестови високе осетљивости и специфичности (99,5%) у вредности од 236.800,00 РСД.

Активност 2.3. Ојачати надзор, праћење и евалуацију контроле туберкулозе, укључујући и МДР ТБ и ТБ/ХИВ

Основна едукација о коришћењу компјутерске базе података о оболелима од туберкулозе одржана је у оквиру претходног пројекта. У 2011. години је одржана едукација за оне здравствене раднике који су се тек укључили у овај систем прикупљања података.

У циљу јачања надзора над оболелима од МДР ТБ развијен је додатни софтвер за њихово пријављивање и праћење. За установе у којима се обавља дијагностика МДР ТБ (Клинику за пулмологију Клиничког центра Србије, Институт за плућне болести Војводине и Клинику за плућне болести „Кнез Село“ Клиничког центра у Нишу) и стационарно лечење МДР ТБ

(Специјалну болницу за плућне болести „Озрен“ - Сокобања и Специјалну болницу за плућне болести „Др Будислав Бабић“ у Белој Цркви) набављени су компјутери са штампачима, инсталирани су нови програми и извршена је обука за унос података у електронски систем. Укупна вредност набавке је 582.570 РСД.



Електронски формулар за пријављивање и праћење оболелих од МДР ТБ

Током 2011. године завршен је надзор резистенције бацила туберкулозе на антитуберкулотике који се у Србији спроводио од 1. децембра 2010. године у трајању од годину дана. Анализа и израда извештаја биће финализовани у току 2012. године. Резултати овог истраживања су од изузетне важности, јер ће указати на национални профил резистенције бацила туберкулозе и биће кључни за доношење даље одлуке о терапијским режимима за оболеле од резистентних облика туберкулозе.

У циљу интегрисања надзора резистенције у Национални програм контроле туберкулозе током 2011. године одржане су две едукације о надзору резистенције за 15 микробиолога у Националној референтној лабораторији. Осталих шест едукација за микробиологе и техничаре је планирано за 2012. године.

И у овој години се континуирано спроводи контрола квалитета рада лабораторија за дијагностику туберкулозе и пулмолошких служби. Чланови Стручног тима за туберкулозу су у 2011. години обавили 28 супервизорских посета пулмолошким службама и 26 посета лабораторијама за дијагностику туберкулозе. Супервизорске посете лабораторијама редовно укључују и узимање узорака за спољну контролу квалитета микроскопије која се врши у Националној референтној лабораторији. У току 2011. године спољашња контрола квалитета микроскопије обављена је у 87% лабораторија (26 од 30) што представља већи обухват у односу на 70% у 2010. години.

Спољашња контрола квалитета директне микроскопије је потврдила све налазе лабораторија, није било лажно позитивних нити лажно негативних резултата и специфичност и осетљивост теста су били 100%.

Сви извештаји из супервизија са препорукама за даљи рад се редовно достављају установама у којима су спроведене посете надзора и контрола квалитета.

За потребе реализације супервизијских посета, као и за реализацију других активности Националног програма контроле туберкулозе набављени су службени аутомобили за

Институт за плућне болести Војводине, Клинички центар Србије и за Специјалну болницу за плућне болести „Озрен“ – Сокобања, установе које обављају референтне послове из области туберкулозе. Свакој од установе пренет је износ од 1.224.599,40 РСД у оквиру кога су набављена возила, извршена услуга регистрације и осигурања возила. У претходној години возила су добили Клиника за плућне болести „Кнез Село“ Клиничког центра у Нишу и Градски завод за плућне болести и туберкулозу у Београду. Тиме су окончане набавке возила за ове потребе.

Контролисано лечење оболелих од МДР ТБ је надлежност Конзилијума за МДР ТБ, кога чине чланови Републичке комисије за туберкулозу Министарства здравља и стручњаци едуковани за ову област у водећим међународним центрима. Конзилијуми се састају једном у три месеца. Принцип рада је такав да се, за оболеле који су на болничком лечењу у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“ – Сокобања и оболеле од МДР ТБ који су у амбулантној фази лечења на територији Централне и Јужне Србије, конзилијуми одржавају у болници на Озрену. За оболеле од МДР ТБ који се лече у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви или амбулантно на територији Војводине, конзилијуми се одржавају у Институту за плућне болести Војводине, у Сремској Каменици. За оболеле од МДР ТБ у продужној фази лечења са територије Града Београда конзилијуми се одржавају у Градском заводу за плућне болести и туберкулозу. У току 2011. године одржано је укупно 16 конзилијума за МДР ТБ.

Показатељи исхода реализације активности до краја 2011. године, у оквиру Специфичног циља 2, такође су премашили очекиване резултате (Табела 3):

Табела 3: Исходни позакатељи у вези са реализацијом Специфичног циља 2 у 2011. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност у последњем кварталу 2011. год.	ОСТВАРЕНА вредност у последњем кварталу 2011. год.
Стопа откривања туберкулозе	90%	109%
Стопа успешности лечења	84%	86%
Број и проценат лабораторија које спроводе спољну контролу квалитета микроскопије	31/36 (85%)	26/30 (87%)

Извори: Национална база о оболелима од туберкулозе и пројектни извештаји

Циљ 3: Унапредити контролу туберкулозе у осетљивим популацијама

Активност 3.1. Побољшати контролу туберкулозе у затворима - подршка активном скринингу међу затвореницима

Институт за плућне болести Војводине у Сремској Каменици је подуговорен за спровођење активног трагања за туберкулозом у затворима у Републици Србији као установа која поседује одговарајуће капацитете у кадру и опреми за спровођење флуорографског скрининга.

Скрининг се спроводи након припремне едукативне кампање коју спроводе запослени Института за плућне болести Војводине заједно са запосленима у казнено-поправној установи, на добровољној основи, уз подршку Министарства правде – Управе за извршење заводских санкција. Активношћу су обухваћени затвореници који су на одслужењу казне дуже од 6 месеци, јер се након уласка у казнено-поправни систем не раде активни прегледи у циљу трагања за туберкулозом.

У марту 2011. године завршена је прва година скрининга затвореника на туберкулозу, у којој је обављен скрининг укупно 4568 затвореника у свим установама за извршење кривичних санкција у Србији, што представља обухват од 64% од укупног броја затвореника који су се у том периоду налазили на одслужењу кривичних санкција. На постфлуорографску обраду је позвано 126 затвореника од којих је код 8 откривена активна туберкулоза због чега су послати на лечење у Специјалну затворску болницу у Београду.

У септембру 2011. године је почела друга година радиофлуорографског скрининга у затворима. До краја децембра 2011. године је обављен скрининг у свим установама за извршење кривичних санкција у Србији, обухваћено је 2900 затвореника и премашен је план за 11%. На постфлуорографску обраду је упућено 58 затвореника, ни код једног од њих није нађена активна туберкулоза.

Активност 3.2. Активности у вези са превенцијом, дијагностиком и лечењем туберкулозе у популацији Рома који живе у нехигијенским насељима и међу корисницима услуга “Народних кухиња”

Од 2010. године Црвени крст Србије је главни прималац средстава донације Глобалног фонда за спровођење оних активности које подразумевају учешће организација цивилног друштва у унапређењу контроле туберкулозе у посебно осетљивим популацијама.

Активности које се спроводе у вези са подршком превенцији, раној дијагностици и лечењу туберкулозе у популацији Рома који живе у нехигијенским насељима, и активно трагање за оболелима од туберкулозе међу корисницима услуга Народних кухиња, спадају у делокруг рада Црвеног крста Србије. Осим тога, активности које се спроводе у популацији сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога који су ван домашаја система здравствене заштите, представљају наставак сарадње и партнерства између Црвеног крста Србије и Министарства здравља у борби против туберкулозе која је започета још 2005. године у оквиру претходног пројекта.

Циљ активности које се спроводе у ромским нехигијенским насељима је да се активним приступом помогне систему здравствене заштите у трагању за контактима са оболелима од туберкулозе у овим насељима како би се спречило ширење туберкулозе и омогућило рано откривање и лечење болести. Такође, улога Црвеног крста Србије је и да организује пружање подршке оболелима од туберкулозе у ванболничкој фази лечења да би се обезбедило редовно и доследно узимање терапије, контроле код лекара и завршетак лечења.

У току 2011. године организације Црвеног крста су, заједно са пулмолошким службама и ромским здравственим медијаторкама, спровеле активно трагање за особама из контакта са оболелима од туберкулозе у ромским нехигијенским насељима у Костолцу, Бачком Моноштору, Дољевцу и Београду – на територији Палилуле, Земуна и Раковице.



Трагање за контактима оболелих од туберкулозе у ромским нехигијенским насељима

Да би се лица из контакта са особом оболелом од туберкулозе у ромском нехигијенском насељу прегледала у пулмолошкој служби, претходно су припремани заједнички планови активног трагања за контактима. У ситуацијама када је недостајала лична документација, Црвени крст је помагао да се потребна документација обезбеди. Такође је спроводио мотивациону кампању међу лицима из контакта како би се обезбедио њихов одзив, организовао је заједнички одлазак у здравствену установу, односно превоз лица које је било потребно прегледати у пулмолошкој служби, пружана је помоћ у сналажењу у самој здравственој установи, а по потреби организован је и поновљени долазак лица из контакта на преглед.

Успех у мотивацији особа из контакта оболелих Рома постигнут је код више од 80% особа да се одазову прегледу. Захваљујући овим активностима у Пројекту, откривено је 5 случајева туберкулозе, махом деце, а сви кроз прегледе најближих контаката особа које су већ имале туберкулозу и које се не би јавиле лекару без интервенција Црвеног крста.

Да би оболеле особе из ромских нехигијенских насеља након болничког лечења наставиле да узимају терапију на начин како је то лекар прописао, наменски сачињеним пакетима пружана је подршка за 11 оболелих особа два пута месечно до окончања ванболничког лечења. Ова подршка је пружана у тесној сарадњи са здравственим системом и резултирала је излечењем ових особа.

Посебна пажња посвећена је и активном трагању за оболелима у посебно осетљивим популацијама као што су корисници програма Народних кухиња у Србији.

Са преко 23.000 корисника народних кухиња о симптомима, лечењу и спречавању туберкулозе, на основу посебно дефинисаног упитника и након реализованих обука, разговарало је 168 сарадника Црвеног крста ангажованих на Пројекту. На основу посебно сачињеног упитника, на преглед због симптома болести код лекара упућено је 5% корисника Народних кухиња. До краја 2011. године код лекара је прегледано 20% упућених корисника, али се наставило са мотивационом кампањом усмереном ка корисницима да се јаве лекару и увеле се нове стратегије у приступу и раду са овом популацијом. Сачињена је и база података којом је могуће пратити кориснике на начин да је њихов идентитет заштићен а да се истовремено може утврдити да ли су се и када јавили лекару.



Обука здравствених медијаторки

Захваљујући овим активностима у Пројекту, откривено је 5 случајева туберкулозе, махом деце, а сви кроз прегледе најближих контаката особа које су већ имале туберкулозу и које се не би јавиле лекару без интервенција Црвеног крста.

Показатељи за Специфични циљ 3, за 2011. годину, приказан је у Табели 4:

Табела 4: Процесни и исходни показатељи у вези са реализацијом Специфичног циља 3 у 2011. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност за 2011. год.	ОСТВАРЕНА вредност за 2011. год.
Број и проценат затвореника укључених у активни скрининг на туберкулозу	2400 (52%)	2900 (63%)
Број обучених из области туберкулозе и ТБ/ХИВ коинфекције, укључујући скрининг посебно осетљивих група на туберкулозу	282	251
Процент контаката спутум позитивних оболелих од туберкулозе Ромске националности упућених у пулмолошку службу и прегледаних, у односу на све спутум позитивне Роме идентификоване у том периоду	70%	100%
Број и проценат корисника народних кухиња укључених у скрининг на туберкулозу	24000 (100%)	23049 (96%)

Извор: Пројектни извештаји Министарства здравља и Црвеног крста Србије

Циљ 4: Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције

Активност 4.1. Развити националну политику и протокол за ТБ/ХИВ коинфекцију

Иако су програми ХИВ-а и туберкулозе у Србији финансијски подржани од стране Глобалног фонда од 2003, односно 2004. године, пре актуелног пројекта контроле туберкулозе није било формалне повезаности између ова два програма.

Имајући у виду учесталост коинфекције ХИВ-ом и туберкулозом, планирано је да Јединица за спровођење пројекта туберкулозе Министарства здравља Републике Србије, као главни прималац средстава донације у државном сектору, иницира развој националне политике за ТБ/ХИВ коинфекцију.

Први корак у том правцу подразумевао је оснивање Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности, у оквиру Савета за праћење спровођења пројекта из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе у 2010. години. Овај тим чине стручњаци из републичких комисија за туберкулозу и ХИВ/АИДС, руководиоци пројектних јединица туберкулозе и ХИВ-а из државног и цивилног сектора и представници људи који живе са ХИВ-ом. Задатак им је да се састају квартално да би евалуирали резултате активности спроведених у претходном кварталу и на основу њих дали препоруке за спровођење заједничких ТБ/ХИВ активности у наредном периоду, као и да разматрају сва битна питања из ове области.

У 2011. години Јединица за спровођење пројекта туберкулозе Министарства здравља је организовала три редовна и један ванредни састанак Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности. На овим састанцима поднети су извештаји пројектних јединица туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије и донете су одлуке о начину спровођења даљих активности. Такође су донете одлуке о томе које ће се активности спроводити у другој фази пројекта, у периоду од 2012. до 2015. године, а на основу Оквирног документа националне политике за ТБ/ХИВ коинфекцију, коју је овај тим донео и који је ушао у састав Нацрта стратегије контроле туберкулозе у Србији за период до 2020. године.

У складу са одлукама Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности спроведено је Истраживање ХИВ преваленције код оболелих од туберкулозе у Републици Србији. Група националних стручњака из обе области, која је окупљена према препоруци Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности, формулисала је Протокол истраживања, а координација истраживања је поверена Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“. Јединица за спровођење пројекта туберкулозе Министарства здравља је за потребе истраживања извршила набавку брзих ХИВ тестова (Активност 2.2). Истраживање је трајало од 10. маја до 18. јула 2011. године. Истраживањем је било обухваћено 92% оболелих од респираторне туберкулозе и туберкулозе лимфних жлезда који су се у том периоду налазили на болничком лечењу широм Србије. ХИВ позитивност је утврђена код једног оболелог од туберкулозе, што је дало преваленцију ХИВ-а од 0,3% у овој групи оболелих од туберкулозе. Извештај о резултатима истраживања је презентован на Годишњој конференцији о туберкулози 21. октобра 2011. године.

Активност 4.2. Смањити оптерећење туберкулозом код људи који живе са ХИВ/АИДС-ом и у другим остелељивим популацијама

Ове активности подразумевају активно трагање за оболелима од туберкулозе у популацији корисника метадонске супституције у систему здравствене заштите у Србији које се реализује у оквиру пројекта Министарства здравља и активно трагање за туберкулозом у популацији сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога које спроводи пројектна јединица Црвеног крста Србије.

Активно трагање за туберкулозом у метадонским центрима спроводи се према упитнику о симптомима туберкулозе након едукација здравствених радника из метадонских центара за анкетирање корисника и здравствених радника пулмолошких служби који су спроводили даљу дијагностику метадонских корисника са потенцијалним симптомима туберкулозе. У активност је током 2011. године било укључено 7 здравствених установа у којима постоје метадонски центри (Специјална болница за болести зависности у Београду, Институт за психијатрију Клиничког центра Војводине, Психијатријска клиника Клиничког центра у Крагујевцу, Институт за ментално здравље Клиничког центра у Нишу, Дом здравља Савски венац, Дом здравља Ниш и Дом здравља Обреновац).

Активним трагањем је до краја 2011. године у метадонским центрима обухваћено 545 корисника, од којих је 41 корисник упућен пулмолошким службама због симптома који се могу довести у везу са туберкулозом, али ни код једног корисника није потврђена туберкулоза.

Да би се активно трагало за особама које имају симптоме туберкулозе међу сексуалним радницима и инјектирајућим корисницима дрога који користе услуге „drop in“ центара, Црвени крст Србије је сачинио посебан упитник о симптомима туберкулозе и организоване су обуке за сараднике из невладиних организација из Београда, Новог Сада, Ниша и Крагујевца које већ раде на пројектима националног одговора на ХИВ инфекцију.

Ове невладине организације су са својим корисницима, који иначе користе услуге цивилног сектора из програма смањења штете, спроводиле и активно трагање за оболелима са циљем правовременог откривања туберкулозе, мотивисања корисника да се јаве лекару, непосредног омогућавања контакта са здравственом службом и укључивања у даљи систем дијагностике и лечења за све особе чији су подаци добијени упитником указивали на симптоме који се могу повезати са туберкулозом.

С обзиром на то да је могло да се утврди јављање лекару за свега 5 корисника од 102 сексуалне раднице и 125 инјектирајућих корисника дрога упућених на преглед, Црвени крст Србије је анализом одговора из упитника дошао до податка да више од половине корисника који су упућени да се јаве на преглед због сумње на симптоме не жели да се јави здравственом систему иако имају оверену здравствену књижицу. Сарадници из невладиних организација означили су то потребом да корисници сакрију свој идентитет због страха од осуде. Анализа социјално-здравствених одредница туберкулозе представља смернице за даљи рад у овој области када је реч о цивилном сектору сугеришући снажнију мотивациону кампању и нове стратегије у приступу и раду са посебно осетљивим популацијама које ће дати боље резултате у мотивисању корисника за контакт са здравственом службом.

У свим пројектним активностима учествовале су укупно 83 од 183 организације Црвеног крста и 7 невладиних организација у Србији.

Активност 4.2.1. Контрола ширења туберкулозе

И поред значајног побољшања контроле туберкулозе у Србији током трајања пројеката Глобалног фонда, спречавање ширења туберкулозе у здравственим установама остао је сегмент који захтева значајно унапређење. Са тим циљем је током 2010. године мисија експерата СЗО за контролу ширења туберкулозе посетила здравствене установе које се баве дијагностиком и лечењем туберкулозе на свим нивоима система здравствене заштите, извршила анализу тренутног стања и дала препоруке за унапређење овог сегмента контроле туберкулозе. Једна од најважнијих препорука се односила на израду националног плана за спречавање ширења туберкулозе којим ће се дефинисати мере и активности кроз које ће се обезбедити побољшање контроле ширења туберкулозе.

Тако је током 2011. године развијен Предлог националног плана за превенцију ширења туберкулозе у здравственим установама. У циљу упознавања здравствених радника са предложеним мерама спречавања ширења туберкулозе у здравственим установама, усклађеним са препорукама СЗО, као и у циљу спровођења јавне расправе на тему предложеног националног плана, организоване су четири радионице под називом „Превенција трансмисије туберкулозе у здравственим установама“ у којима је учествовало 664 здравствена радника из свих установа које се баве дијагностиком и лечењем оболелих од туберкулозе у Србији. Након јавне расправе измене и допуне су унете у финални нацрт документа који је саставни део Нацрта стратегије контроле туберкулозе у Републици Србији до 2020. године.



Едукација о превенцији трансмисије туберкулозе у здравственим установама, Врњачка Бања, септембар 2011. године

Активност 4.3. Смањити оптерећење ХИВ-ом код особа које имају туберкулозу

Ова активност подразумева обуке здравствених радника који се баве дијагностиком и лечењем туберкулозе у Србији о добровољном поверљивом саветовању и тестирању на ХИВ са циљем побољшања раног откривања и правовременог лечења ХИВ инфекције код оболелих од туберкулозе у Србији. У току 2011. године организоване су две едукације о добровољном поверљивом саветовању и тестирању на ХИВ у оквиру обуке за реализацију истраживања ХИВ преваленције међу оболелима од туберкулозе којима је присуствовало 117 лекара и техничара.

Показатељи реализације Специфичног циља 4 за 2011. годину приказани су у Табели 5:

Табела 5: Процесни и исходни показатељи реализације Специфичног циља 4. у 2011. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност за 2011. год.	ОСТВАРЕНА вредност за 2011. год.
Број интравенских корисника дрога, корисника услуга метадонских центара, којима је спроведен скрининг на туберкулозу	190	545
Број едукованих особа за добровољно поверљиво саветовање и тестирање на ХИВ	90	133
Број и проценат регистрованих оболелих од туберкулозе са документованим ХИВ+ статусом међу свим процењеним ХИВ+ оболелим од туберкулозе	24/34 (70%)	5/25 (20%)
Број сексуалних радника/радница укључених у скрининг на туберкулозу	450	659
Број инјектирајућих корисника дрога који користе услуге размене игала у „drop-in“ центрима укључених у скрининг на туберкулозу	275	377

Извори: Национална база оболелих од туберкулозе и пројектни извештаји Министарства здравља и Црвеног крста Србије

Финансијска реализација у 2011. години

Од почетка спровођења пројекта до краја 2011. године Министарство здравља и Црвени крст Србије су за реализацију пројекта утрошили укупно 2.475.930 УСД. Средства су коришћена у складу са радним планом и буџетом пројекта који су саставни део уговора са Глобалним фондом. Преглед потрошње по специфичним циљевима пројекта приказан је у Табели 6.

Табела 6. Финансијска реализација пројекта контроле туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије по циљевима у 2011. години

По циљевима пројекта	Кумулативни буџет од почетка пројекта (УСД)	Кумулативни трошкови (УСД)
Циљ 1. Унапредити дијагностику и лечење резистентних облика туберкулозе и повећати доступност услуга	640,274	501,918
Циљ 2. Одржати и учврстити 100% покривеност ДОТС-ом у Р. Србији	557,250	500,825
Циљ 3. Унапредити контролу туберкулозе у осетљивим популацијама	331,553	226,378
Циљ 4. Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције	180,526	121,804
Циљ 1-4. Мониторинг и евалуација	130,439	112,496
Циљ 1-4. Друге активности у вези са циљевима 1-4	90,400	90,587
Циљ 1-4. Управљање програмом	1,014,891	921,922
УКУПНО	2,945,333	2,475,930

Планови за наредни период

Поред реализације планираних пројектних активности, Јединица за спровођење пројекта туберкулозе Министарства здравља Републике Србије је у другој половини 2011. године била интензивно ангажована на припреми предлога за наставак пројекта у периоду од 2012. до 2015. године.

Политика Глобалног фонда је таква да са земљама иницијално потписује уговоре за прве две године реализације пројекта, а након 18 месеци државе су дужне да поднесу детаљан предлог радног плана, буџета, очекиваних резултата и бројних других докумената за наредни трогодишњи период. Тај захтев донатор наново разматра у оквиру плана активности и буџета који су иницијално одобрени као максималани и доноси одлуку о финансирању друге фазе пројекта.

Јединица за спровођење пројекта туберкулозе Министарства здравља је припремила предлог за реализацију друге фазе пројекта туберкулозе који је Савет за праћење спровођења пројекта из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе усвојио и поднео Глобалном фонду за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије 15. децембра 2011. године.

Одлуку о финансирању друге фазе пројекта туберкулозе Министарства здравља Глобални фонд би требало да донесе у првој половини 2012. године.

СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ о контроли туберкулозе у Србији у 2011. години

Дефиниције

Стопа пријављивања туберкулозе (нотификациона стопа) представља број свих пријављених случајева туберкулозе током протекле године (изражено на 100.000 становника).

Стопа откривања нових случајева туберкулозе представља број новооткривених директно позитивних случајева туберкулозе који су пријављени у односу на процењени број случајева (процену ради СЗО).

Стопа успешности лечења представља број случајева туберкулозе у одређеном периоду који су успешно лечени (збир исхода лечења „излечен“ и „лечење завршено“) у односу на укупан број случајева плућне туберкулозе који су регистровани у истом периоду.

Дефиниције категорија оболелих од туберкулозе за пријављивање

Новооболели (нов случај туберкулозе)	Оболели који се никада није лечио од туберкулозе или је узимао АТ лекове краће од месец дана.
Рецидив / релапс (поновни случај туберкулозе)	Оболели има поново позитиван бактериолошки налаз (М+ и/или К+), а раније је лечен једном или више пута комплетном курсом АТ лекова од ма ког облика туберкулозе и одјављен као излечен или завршио лечење.
Неуспешно лечен	Оболели почиње поновни режим лечења пошто је претходно неуспешно лечен (спутум остао или поново постао позитиван после 5 или више месеци од почетка лечења).
Лечење после прекида	Оболели који је прекинуо лечење током два или више месеци, а затим се поново јавља ради лечења и има позитивни бактериолошки налаз.
Премештен / досељен	Оболели који је из другог регистра туберкулозе премештен да настави лечење.
Остали	Оболели који се не уклапају у горе наведене категорије. Ова група укључује хроничне случајеве, тј. оне који су бактериолошки позитивни по завршетку поновног режима лечења, затим, оболеле који су након прекида од два или више месеци бактериолошки негативни и настављају исти режим лечења и друге.

Дефиниције категорија извештавања о исходу лечења туберкулозе

Излечен	Оболели с негативним размазом спутума у последњем месецу лечења и најмање једанпут пре тога.
Завршено лечење	Лечење завршено (стандардним режимом), али тако да нема бактериолошког доказа туберкулозе на почетку и/или у току и на крају лечења, те се излечење дефинише радиографским и клиничким знацима излечења болести.
Неуспешно лечење	Лечење после кога је спутум остао или поново постао директно позитиван пет и више месеци од почетка лечења.
Умро	Оболели који је из било ког разлога умро током лечења ТБ-а: - умро због туберкулозе, - умро због друге болести.
Прекинуто лечење	Лечење прекинуто најмање два узастопна месеца.
Одсељен/премештен	Оболели који је премештен у другу пулмолошку службу тако да исход лечења није познат.
Успешно лечени	Представља збир броја оболелих који су излечени и оних који су завршили лечење, изражен у процентима у односу на број пријављених оболелих од ТБ.

Сажетак о епидемиологији туберкулозе у 2011. години

Према подацима добијеним из електронске базе података о оболелима од туберкулозе у Републици Србији, у току 2011. године је регистровано 1343 оболеле особе, што чини стопу пријављивања (нотификациону стопу) туберкулозе од 18/100.000 становника. Ова стопа одговара ниском оптерећењу туберкулозом у региону Европе за који је граница ниске стопе оболевања 20 оболелих на 100.000 становника.

Графикон 1. Нотификациона стопа туберкулозе у Србији од 2000-2011. год.

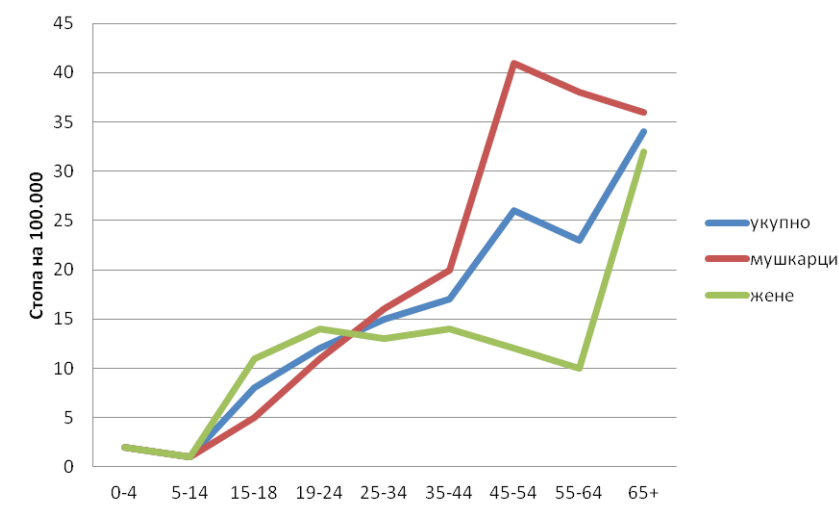


Од укупног броја оболелих од туберкулозе у Србији, у 2011. години 90% су чинили новооболели, а 10% раније лечени. Код 88% оболелих од туберкулозе радило се о плућној туберкулози која је у 85% случајева била културом потврђена, а у 63% случајева бацили туберкулозе су нађени у директној микроскопији спутума.

Према територијалној дистрибуцији, највише нотификационе стопе туберкулозе забележене су у следећим окрузима: Мачванском – подокруг Лозница (41/100.000) и подокруг Шабац (37/100.000), Рашком – подокруг Нови Пазар (39/100.000), Топличком (32/100.000), Колубарском (28/100.000) и Златиборском округу (28/100.000). Најниже нотификационе стопе су регистроване у: Поморавском, Средњебанатском (8/100.000), Севернобачком (9/100.000), Западнобачком и Нишавском округу (11/100.000). Посматарајући четири највећа града у Србији, највећа стопа пријављивања туберкулозе је била у Београду (17/100.000), затим следе Нови Сад са стопом 14/100.000, Ниш и Крагујевац са стопом 11/100.000.

Највиша узрасно специфична нотификациона стопа туберкулозе је регистрована у добној групи од 65 и више година (34/100.000). Следи добна група од 45 до 54 године са стопом 26/100.000 и добна група од 55 до 64 године са стопом 23/100.000. Најмања узрасно специфична стопа туберкулозе (1/100.000) је регистрована у добној групи од 5 до 14 година.

Графикон 2: Стопе пријављивања туберкулозе у 2011. години према полу и добним групама



Дистрибуција оболелих према полу показује да, као и претходних година, међу оболелима доминирају особе мушког пола (60%) у односу на особе женског пола (40%). Особе мушког пола доминирају у свим добним групама, осим у узрасту од 15 до 18 и од 19 до 24 године.

Код оболелих од туберкулозе, од придружених болести, најчешће су евидентирани дијабетес (9%) и алкохолизам (6%).

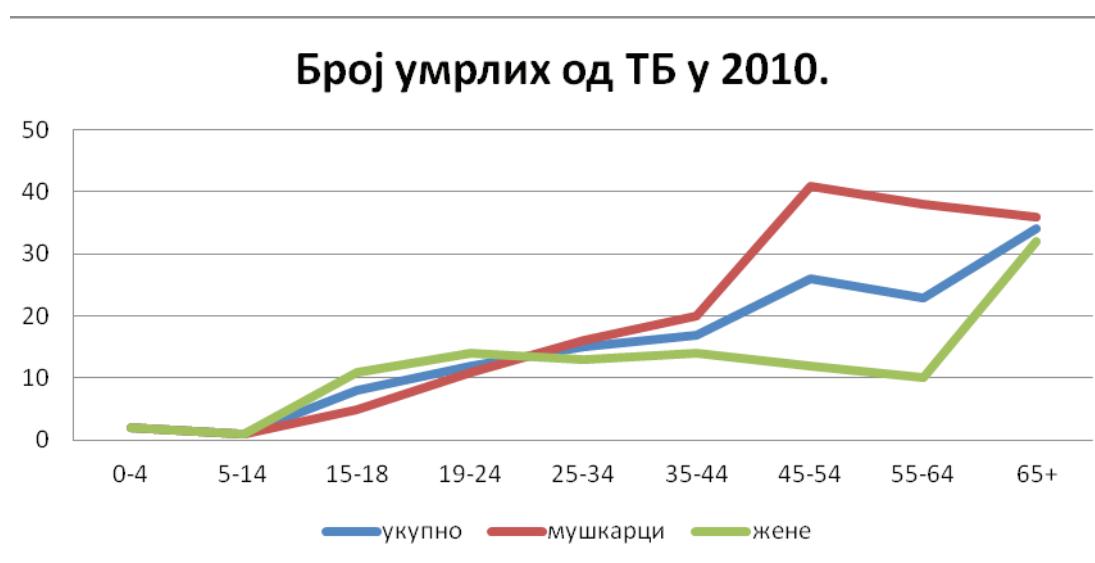
Исходи лечења за све оболеле од туберкулозе пријављене у 2010. години показују да је успешно лечено 1297 регистрованих од укупно 1522, што чини стопу од 85% успешног лечења.

Табела 7: Исходи лечења за оболеле од туберкулозе регистроване у току 2010. године

Категорија исхода лечења	Број	Процент
Излечени	863	57%
Завршено лечење	434	28%
Прекинуто лечење	82	5%
Неуспешно лечено	11	1%
Умрли од туберкулозе	26	1,7%
Умрли од других болести	75	5%
Пресељени	4	0,3%
Исход лечења непознат	27	2%

У структури умрлих од туберкулозе, од 26 умрлих 20 (77%) су били новооболели, четворо је раније лечено (15%), а у једном случају се радило о лечењу после прекида (4%). Њих 11 (42%) је имало бар једно од придружених обољења, док је једна особа била из популације интравенозних корисника дрога. Највећи број умрлих (31%) је припадао добној групи од 65 и више година.

Графикон 3. Број умрлих од туберкулозе у 2010. години по полу и добним групама



У току 2011. године регистровано је 9 оболелих од мултирезистентне туберкулозе (МДР ТБ), што чини мање од 1% од укупног броја оболелих од туберкулозе, док је преваленција МДР ТБ била 36.

Број регистрованих оболелих од туберкулозе у заводима за извршење кривичних санкција у 2011. години је износио 17, што одговара нотификационој стопи од 155/100.000.

Када је у питању популација која живи са ХИВ-ом, у 2011. години је пријављено 6 особа оболелих од туберкулозе, од којих је 5 било новооболелих (83%), а једна (17%) је била раније лечена. У 50% случајева у овој популационој групи се радило о ванплућној локализацији туберкулозе.

Према резултатима истраживања ХИВ преваленције код оболелих од респираторне туберкулозе и туберкулозе лимфних чворова, који су се у периоду мај – јули 2011. налазили на болничком лечењу у Србији, преваленција ХИВ инфекције у овој групи испитаника је износила 0,3%.

Srbija

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 7358753
 Stopa (1 / 100.000) : 18

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	1.207	Recidivi	115	Lečenje nakon neuspaha	7	Lečenje nakon prekida	10	Drugi ponovo lečeni	4	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	1.343
-------------	-------	----------	-----	------------------------	---	-----------------------	----	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	-------

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	Svi oboleli						Svi oboleli po polu						Ukupno										
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	0-4	5-14		15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
A	6	7	26	66	149	166	281	252	410	0	1.343												
B	Svi oboleli po polu																						
	6	7	26	66	149	166	281	252	410	0	1.343												
	Muški																						
	3	4	9	30	83	98	200	194	184	0	805												
	Ženski																						
	3	3	17	36	66	68	61	58	226	0	538												
	Nepoznato																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	6	7	26	66	149	166	281	252	410	0	1.343												
C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije																						
	Kultura pozitivni						Kultura negativni						Kultura nije radjena						Nepoznati rezultati				
	1.026						222						58						37				

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	627	29	656
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	254	117	371
	C mikroskopija NE*/NR**	6	18	24
Vanplućna	31	125	156	
Ukupno novi	918	289	1.207	
Prethodno lečeni	Plućna M+	68	3	71
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	12	0	12
	G recidivi	23	13	36
	Plućna M-/NE*/NR**	2	1	3
	H drugi ponovo lečeni			
	I Vanplućna	0	10	10
Ukupno prethodno lečeni	105	27	132	
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	2	0	2
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	1	0	1
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	0	1	1	
M				
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	3	1	4	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB	1.026	317	1.343	
	1026	317	1343	

NE* - nepoznato NR** - nije rađeno

Ishodi lečenja za slućajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slućajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lećenje završeno				Lećenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlećeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	763	57	8	45	2	15		945	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	161	20	0	9	0	4		194	
Novi vanplućni	183	6	2	8	1	4		204	
Recidivi (definitivni plućni)	78	13	0	12	1	3		120	
Lećenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	7	0	1	0	0	0		8	
Lećenje posle prekida (definitivni plućni)	4	2	0	1	0	1		9	
Druga ponovna lećenja	8	19	0	5	0	0		35	
Bez podataka o prethodnom lećenju (def. plućni)	3	0	0	1	0	0		5	
Ostali	0	1	0	1	0	0		2	
UKUPNO	863	434	11	82	4	27		1.522	

Севернобачки округ

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 189635
 Stopa (/ 100.000) : 9
 Pneumofiziološke službe: Subotica (okružni centar), Bačka Topola

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Novooboleli	0	1	0	0	0	0	4	4	5	0	18
Recidivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje nakon neuspeha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje nakon prekida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi ponovo lečeni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	0	0	0	4	4	4	5	0	18

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	12
Ženski	0	1	0	0	0	2	0	1	2	0	6
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	0	0	0	4	4	4	5	0	18

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Kultura pozitivni	0	0	0	0	0	0	4	4	5	0	18
Kultura negativni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kultura nije radjena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepoznati rezultati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	0	0	4	4	4	5	0	18

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A Svi oboleli

B Svi oboleli po polu

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**		UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	6	0	6	0	6
	A mikroskop pozitivni	6	0	6	0	6
	B mikroskop negativni	4	4	4	4	8
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	0	1	1
	D	1	1	1	1	2
	Vanplućna	11	6	11	6	17
	Ukupno novi	17	6	17	6	23
Prethodno lečeni	Plućna M+	1	0	1	0	1
	E recidivi	1	0	1	0	1
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0	0	0
	G recidivi	0	0	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0	0	0
	I	0	0	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	1	0	1	0	1
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0	0	0
	J mikroskop pozitivni	0	0	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		12	6	12	6	18

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno			Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato	Ukupno evaluirano		
Novi definitivni plućni	8	1	0	0	0	0	0	9	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	1	0	0	0	0	0	0	1	
Novi vanplućni	3	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	1	1	0	1	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	1	0	0	0	0	0	0	1	
Ukupno	0	0	0	1	0	0	0	1	
UKUPNO	10	2	0	2	0	0	0	18	

Srednjebanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 188997
 Stopa (1 / 100.000) : 8
 Pneumofiziološke službe: Zrenjanin (okružni centar), Zitište, Novi Bečej, Srpska Crmja, Sečanj

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
Novooboleli	0	0	0	2	0	2	5	4	2	0	15
Recidivi	3										
Lečenje nakon neuspaha			0							0	
Lečenje nakon prekida				2						0	
Drugi ponovo lečeni						2				0	
Ukupno	3	0	0	2	0	2	5	4	2	0	15

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	1	0	1	4	3	0	0	9
Ženski	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	6
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	2	0	2	5	4	2	0	15

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
Svi oboleli po rezultatima kultivacije	7	7	0	1	15

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A Svi oboleli

B Svi oboleli po polu

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopske i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	3	0	3
		B mikroskop negativni	3	5	8
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	1	1
	Ukupno novi		6	6	12
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	1	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni		1	2	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			7	8	15

NE* - nepoznato NR** - nije rađeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno			Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato	Lečenje u toku		
Novi definitivni plućni	5	0	0	0	0	0	0	2	8
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	2	0	0	0	0	0	0	4	6
Novi vanplućni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	6	2	0	0	0	0	0	6	15

Севернобанатски округ

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 151982
 Stopa (1 / 100.000) : 13
 Pneumofiziološke službe: Kikinda (okružni centar), Ada, Kanjiža, Novi Kneževac, Senta, Coka

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	20	0	0	0	0	0	20

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
A Svi oboleli	0	0	0	1	0	3	5	7	4	0	20

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
B Svi oboleli po polu											
Muški	0	0	0	0	0	2	3	5	1	0	11
Ženski	0	0	0	1	0	1	2	2	3	0	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	0	3	5	7	4	0	20

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
C Svi oboleli po rezultatima kultivacije	16	3	1	0	20

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
A Svi oboleli	0	0	0	1	0	3	5	7	4	0	20
B Svi oboleli po polu											
Muški	0	0	0	0	0	2	3	5	1	0	11
Ženski	0	0	0	1	0	1	2	2	3	0	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	0	3	5	7	4	0	20

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
C Svi oboleli po rezultatima kultivacije	16	3	1	0	20

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	13	0	13
	A mikroskop pozitivni		0	
	B mikroskop negativni	2	2	4
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	D	1	2	3
	Ukupno novi	16	4	20
Prethodno lečeni	Plućna M+	0	0	0
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
Ukupno prethodno lečeni	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		16	4	20

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	24	4	28	
	A mikroskop pozitivni				
	B mikroskop negativni	11	3	14	
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1	
Vanplućna	D	1	2	3	
	Ukupno novi	36	10	46	
Prethodno lečeni	Plućna M+	7	1	8	
	E recidivi				
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	3	3	6
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	2	2
		Ukupno prethodno lečeni	10	6	16
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0	
	J mikroskop pozitivni				
	K mikroskop negativni	0	0	0	
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0	
	Vanplućna	0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0		
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		46	16	62	

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni		Lečenje završeno					Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
			Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato				
Novi definitivni plućni	32		1	0	0	0	0	0	3		36	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	3	0	0	0	0	0	0		8	
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	0		2	
Recidivi (definitivni plućni)	6		1	0	0	0	0	0	1		8	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0		0	0	0	0	0	0	0		0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0		0	0	0	0	0	0	0		0	
Druga ponovna lečenja	1		0	0	0	0	0	0	0		2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0		0	0	0	0	0	0	0		0	
Ostali	0		0	0	0	0	0	0	0		0	
UKUPNO	39	8	5	0	0	0	0	0	4		56	

Zapadnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 191044
 Stopa (1 / 100.000) : 11
 Pneumofiziološke službe: Sombor (okružni centar), Apatin, Kula, Odžaci

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovno lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
20	0	0	1	0	0	21

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli						Ukupno					
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44		45-54	55-64	65+	Nepoznato	
	0	0	1	0	0	1	5	7	3	4	0	21

B	Svi oboleli po polu						Ukupno				
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44		45-54	55-64	65+	Nepoznato
Muški	0	0	0	0	1	4	5	3	2	0	15
Ženski	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0	6
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	0	1	5	7	3	4	0	21

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije			Ukupno
	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	
	19	0	2	21

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	14	0	14
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	2	0	2
	C mikroskopija NE*/NR**	1	1	2
Vanplućna	1	1	2	
Ukupno novi		18	2	20
Prethodno lečeni	Plućna M+	0	0	0
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
Ukupno prethodno lečeni		1	0	1
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		19	2	21

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno					Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečeni u toku	Nepoznato				
Novi definitivni plućni	19	2	1	0	0	0	0	0	0	23	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	0	0	0	0	0	0	0	8	
Novi vamlućni		3	0	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	19	13	2	1	0	0	0	0	0	35	

Južnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 609394
 Stopa (1/100.000) : 14
 Pneumofiziološke službe: Novi Sad (okružni centar), Bač, Bačka Palanka, Beočin, Bečej, Vrbas, Zabalj, Temerin

Ukupno oboleli od TB u 2011. podejjeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	78	Recidivi	6	Lečenje nakon neuspoha	0	Lečenje nakon prekida	2	Drugi ponovo lečeni	2	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	88
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	Svi oboleli						Svi oboleli po polu															
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	3	9	4	6	16	8	0	46	0	0	0	4	9	6	16	8	0	0	46
Ženski	0	0	1	2	7	8	3	3	18	0	42	0	0	0	2	7	8	3	3	18	0	42
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	5	16	12	9	19	26	0	88	0	0	1	5	16	9	19	26	0	0	88

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	76	Kultura negativni	9	Kultura nije razijena	3	Nepoznati rezultati	0	Ukupno	88
--	-------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	--------	----

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	38	0	38
	B mikroskop negativni	28	2	30
	C mikroskopija NE*/NR**	0	2	2
	D	3	5	8
Vanplućna		69	9	78
Ukupno novi				
Prethodno lečeni	E recidivi	3	0	3
	F drugi ponovo lečeni	2	0	2
	G recidivi	1	2	3
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna	6	2	8
	Ukupno prethodno lečeni			
Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	1	0	1
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	1	1
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		1	1	2
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		76	12	88

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno					Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečeni u toku	Nepoznato				
Novi definitivni plućni	61	4	0	6	0	0	0	0	0	87	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Novi vamlućni	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Recidivi (definitivni plućni)	6	2	0	2	0	0	0	0	0	10	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
UKUPNO	67	38	7	9	0	0	0	0	0	121	

Sremski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 320714
 Stopa (/ 100.000) : 16
 Pneumofiziološke službe: Sremska Mitrovica (okružni centar), Inđija, Pećinci, Ruma, Stara Pazova , Sid

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
49	3	0	0	0	0	52

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	0	0	0	0	0	3	4	7	5	14	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
B	Svi oboleli po polu		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	Muški	0	0	0	3	2	4	2	10	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	Ženski	0	0	0	0	2	3	3	4	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	0	3	4	7	5	14	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije		Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije rađjena		Nepoznati rezultati		Ukupno													
	47	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	52												

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	27	1	28
	B mikroskop negativni	15	1	16
	C mikroskopija NE*/NR**	2	1	3
	D	1	1	2
	Vanplućna			
	Ukupno novi	45	4	49
Prethodno lečeni	E recidivi	2	0	2
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni	2	1	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		47	5	52

52

47

5

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slućajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slućajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lećenje										Ukupno evaluirano
	Izlećeni	Lećenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lećenje u toku	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	37	3	4	0	4	1	0	0	0	0	49
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
Novi vanplućni		5	1	0	0	1	0	0	0	0	7
Recidivi (definitivni plućni)	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5
Lećenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lećenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druga ponovna lećenja	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Bez podataka o prethodnom lećenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	38	15	8	0	5	2	0	0	0	0	68

Маčвanski округ-Šabac

Пријављени случајеви TB у 2011.

Број становника : 179062
 Стопа (/ 100.000) : 37
 Диспанзери: Šabac (окружни центар), Владимирци, Коцељева

Укупно оболели од TB у 2011. подељени на основу података о претходном лечењу

Новооболели	60	Рецидиви	6	Лечење након неуспеха	1	Лечење након прекида	0	Други поново леčени	0	Без података о претходном лечењу	0	Укупно	67
-------------	----	----------	---	-----------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	----------------------------------	---	--------	----

Сви оболели у 2011. по добним групамa, полу и резултатима култивације

A	Сви оболели												Укупно
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Непознато	Укупно		
	0	0	0	1	2	9	7	7	11	30	0	67	

B	Сви оболели по полу												Укупно
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Непознато	Укупно		
Мушки	0	0	0	1	5	3	6	7	12	0	34		
Женски	0	0	1	1	4	4	1	4	18	0	33		
Непознато	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Укупно	0	0	1	2	9	7	7	11	30	0	67		

C	Сви оболели по резултатима култивације			Укупно
	Култура позитивни	Култура негативни	Непознати резултати	
	61	4	1	67

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	34	1	35	
	B mikroskop negativni	21	1	22	
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1	
	D	0	2	2	
	Vanplućna				
	Ukupno novi	55	5	60	
Prethodno lečeni	E recidivi	3	1	4	
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	G recidivi	2	0	2	
	H drugi ponovo lečeni	1	0	1	
	I	0	0	0	
	Vanplućna				
	Ukupno prethodno lečeni	6	1	7	
	Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
L mikroskopija NE*/NR**		0	0	0	
M		0	0	0	
	Vanplućna				
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		61	6	67	

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno			Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odsejjeni	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	36	6	0	0	0	0	51	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	4	0	0	0	0	0	4	
Novi vanplućni	6	0	0	0	0	0	6	
Recidivi (definitivni plućni)	2	0	0	1	0	0	5	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Druqa ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	38	6	0	1	0	0	66	

Маčвански округ - Лозница

Пријављени случајеви ТВ у 2011.

Број становника : 125815
 Стопа (1 / 100.000) : 41
 Пнеумофизиолошке службе: Лозница (окружни центар), Љубовија

Укупно оболеји од ТВ у 2011. подејени на основу података о претходном лечењу

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspoha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	49	2	0	0	0	0	51

Сви оболеји у 2011. по добним групамa, полу и резултатима култивације

A	Svi оболеји							Ukupno			
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54				
	1	0	0	4	7	5	6	23	0	51	
B	Svi оболеји по полу							Ukupno			
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54		55-64	65+	Nepoznato
	0	0	0	2	4	2	6		3	8	0
	0	0	0	2	3	3	0		2	15	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	0	0	4	7	5	6	5	23	0	51

C Сви оболеји по резултатима култивације

	Култура позитивни	Култура негативни	Култура није радијена	Непознати резултати	Укупно
	47	3	0	1	51

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	30	0	30
	B mikroskop negativni	12	0	12
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	D	3	3	6
	Vanplućna			
	Ukupno novi	45	4	49
Prethodno lečeni	E recidivi	2	0	2
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Vanplućna			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		47	4	51

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavijene u 2010.

"Definitivni" plućni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	34	2	0	2	0	0	1	39	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	2	0	0	0	0	0	0	2	
Novi vamlućni	3	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	2	1	0	0	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	1	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	36	3	0	3	0	0	1	49	

Kolubarski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 176670
 Stopa (/ 100.000) : 28
 Pneumofiziološke službe: Vajjevo (okružni centar), Ub, Lajkovac

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	46	Recidivi	4	Lečenje nakon neuspaha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	50
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	6	10	9	19	9	0	0	0	0	0	0	0	0	50
B	Svi oboleli po polu		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	Muški	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	Ženski	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	10	9	19	9	0	0	0	0	0	0	0	0	50

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije		Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije razvijena		Nepoznati rezultati		Ukupno	
	0	0	38	12	0	0	0	0	0	0	50	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	19	0	19
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	14	8	22
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	2	3	5	
Ukupno novi		35	11	46
Prethodno lečeni	Plućna M+	2	0	2
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	1	1	2
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni			
	I	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
Ukupno prethodno lečeni		3	1	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		38	12	50

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	26	2	0	1	0	0	0	29	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	3	1	0	2	0	0	0	6	
Novi vamlućni	7	1	0	1	0	0	0	9	
Recidivi (definitivni plućni)	5	0	0	0	0	0	0	5	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	1	0	0	0	0	0	1	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	31	5	0	4	0	0	0	50	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	30	0	30
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	6	11	17
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	D	0	1	1
	Vanplućna	0	1	1
	Ukupno novi	36	12	48
Prethodno lečeni	Plućna M+	1	0	1
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	G recidivi	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	0	1	1
	H drugi ponovo lečeni			
	I	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	3	1	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		39	13	52

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje						Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni			
Novi definitivni plućni	14	1	0	0	2	0	0	0	17
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	0	0	1	0	0	0	7
Novi vanplućni		3	0	1	0	0	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	4	0	0	0	1	0	0	1	6
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	18	10	0	1	4	0	0	1	34

Bраниčevski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 185165
 Stopa (1 / 100.000) : 22
 Pneumofiziološke službe: Požarevac (okružni centar) , Petrovac na Mlavi, Veliko Gradište

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	34	Recidivi	3	Lečenje nakon neuspeha	1	Lečenje nakon prekida	2	35-44	45-54	55-64	65+	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	40

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	2	2	5	4	16	6	0	40

B	Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	Muški	0	0	0	1	2	3	3	10	3	0	22
	Ženski	0	0	2	1	3	2	1	6	3	0	18
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	2	2	5	5	4	16	6	0	40

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	31	Kultura negativni	7	Kultura nije radjena	2	Nepoznati rezultati	0	Ukupno	40
---	--	-------------------	----	-------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	20	1	21
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	6	4	10
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	0	3	3	
Ukupno novi		26	8	34
Prethodno lečeni	Plućna M+	2	0	2
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	2	0	2
	G recidivi	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni			
	I Vanplućna	0	1	1
Ukupno prethodno lečeni		5	1	6
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		31	9	40

40

9

31

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Šumadijski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 286829
 Stopa (1 / 100.000) : 11
 Pneumofiziološke službe: Kragujevac (okružni centar), Rača, Topola, Knić, Batočina, Arandelovac

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	31	1	0	0	0	0	32

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
A Svi oboleli	0	0	0	3	5	6	5	6	7	0	32

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
B Svi oboleli po polu											
Muški	0	0	0	0	1	4	5	6	7	0	23
Ženski	0	0	0	3	4	2	0	0	0	0	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	3	5	6	5	6	7	0	32

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
C Svi oboleli po rezultatima kultivacije	21	4	4	3	32

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**		UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	18	3	21			
	A mikroskop pozitivni						
	B mikroskop negativni	2	2	4			
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0			
Vanplućna	0	6	6				
Ukupno novi		20	11	31			
Prethodno lečeni	Plućna M+	1	0	1			
	E recidivi						
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0			
	G recidivi	0	0	0			
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0			
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0			
Vanplućna	0	0	0				
Ukupno prethodno lečeni		1	0	1			
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0			
	J mikroskop pozitivni						
	K mikroskop negativni	0	0	0			
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0			
Vanplućna	0	0	0				
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0			
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0			
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		21	11	32			

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulturom

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	26	0	1	1	0	0	5	33	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	4	1	0	1	0	0	0	6	
Novi vanplućni	10	0	0	0	0	0	2	12	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	1	0	0	0	0	0	0	1	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	27	14	1	2	0	0	7	52	

Pomoravski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 212304
 Stopa (/ 100.000) : 8
 Pneumofiziološke službe: Cuprija (okružni centar), Paraćin, Jagodina, Svilajnac, Rekovac

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	14	Recidivi	3	Lečenje nakon neuspeha	1	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	18
-------------	----	----------	---	------------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5	0	0	0	0	0	18	
B	Svi oboleli po polu		0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	Muški	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	11	
	Ženski	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	7	
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ukupno	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5	0	0	0	0	0	0	18	

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije		Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije radjena		Nepoznati rezultati		Ukupno	
	0	0	14	2	2	2	0	0	0	0	18	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	4	0	4
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	5	1	6
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	D	1	3	4
	Ukupno novi	10	4	14
Prethodno lečeni	Plućna M+	2	0	2
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	G recidivi	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
Ukupno prethodno lečeni	4	0	4	
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
M	0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		14	4	18

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	20	4	1	0	0	0	1	26	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	3	0	0	0	0	0	0	3	
Novi vanplućni	6	1	0	0	0	0	0	7	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	1	0	0	0	2	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	1	2	
Druga ponovna lečenja	0	2	0	0	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	22	11	1	1	0	0	2	42	

Borski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 128746
 Stopa (/ 100.000) : 18
 Pneumofiziološke službe: Bor (okružni centar), Negočin, Kladovo, Majdanpek

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	18	5	0	0	0	0	23

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	5	8	6	0	0	0	0	0	0	23

B	Svi oboleli po polu		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
Muški	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	15
Ženski	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	0	2	1	1	1	1	5	8	6	0	0	0	0	0	0	0	23

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	13	6	2	2	23

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	7	2	9
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	2	3	5
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	1	3	4	
Ukupno novi		10	8	18
Prethodno lečeni	Plućna M+	3	0	3
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	1	1
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I Vanplućna	0	1	1
Ukupno prethodno lečeni		3	2	5
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		13	10	23

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato	Lečenje u toku	Ukupno evaluirano	
Novi definitivni plućni	27	3	1	1	0	0	0	33	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	2	0	0	0	0	0	0	2	
Novi vamlućni	4	0	0	0	0	0	0	4	
Recidivi (definitivni plućni)	4	0	0	0	0	0	0	4	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	31	8	1	1	1	0	0	44	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Zaječarski okrug

Broj stanovnika : 120756
 Stopa (1/100.000) : 20
 Pneumofiziološke službe: Zaječar (okružni centar), Knjaževac, Soko Banja

Ukupno oboleli od TB u 2011. podejjeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Novooboleli	0	0	0	1	2	2	8	3	0	0	24
Recidivi	1										1
Lečenje nakon neuspaha			2								2
Lečenje nakon prekida				1							1
Drugi ponovo lečeni											0
Bez podataka o prethodnom lečenju											0
Ukupno	1	0	2	1	2	2	8	3	0	0	24

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	1	2	1	5	3	0	0	17
Ženski	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	7
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	2	2	8	3	0	0	24

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	1	2	2	8	3	0	0	24

B	Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	1	2	1	5	3	0	0	17
		0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	7
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	0	1	2	2	8	3	0	0	24

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
		19	4	1	0	24

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	11	1	12
	B mikroskop negativni	2	2	4
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	D Vanplućna	2	2	4
Ukupno novi		15	5	20
Prethodno lečeni	E recidivi	1	0	1
	F drugi ponovo lečeni	3	0	3
	G recidivi	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I Vanplućna	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	4	0	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		19	5	24

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Zlatiborski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 291804
 Stopa (/ 100.000) : 28
 Pneumofiziološke službe: Užice (okružni centar), Požega, Arije, Bajina Bašta, Priboj, Nova Varoš, Prijepolje, Sjenica

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	74	Recidivi	9	Lečenje nakon neuspeha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	83
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli											Ukupno
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato		Ukupno
0-4	0	1	0	2	9	7	16	10	38	0		83
B	Svi oboleli po polu											Ukupno
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato		Ukupno
Muški	0	1	0	0	5	4	14	8	15	0		47
Ženski	0	0	0	2	4	3	2	2	23	0		36
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ukupno	0	1	0	2	9	7	16	10	38	0		83

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	70	Kultura negativni	9	Kultura nije radjena	2	Nepoznati rezultati	2	Ukupno	83
---	--	-------------------	----	-------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	--------	----

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	46	2	48	
	B mikroskop negativni	13	6	19	
	C mikroskopija NE*/NR**	2	0	2	
	D	0	5	5	
	Vanplućna	61	13	74	
Ukupno novi					
Prethodno lečeni	E recidivi	4	0	4	
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	G recidivi	5	0	5	
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	I	0	0	0	
	Vanplućna	9	0	9	
	Ukupno prethodno lečeni				
	Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
L mikroskopija NE*/NR**		0	0	0	
M		0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		70	13	83	

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	49	1	1	2	0	0	0	56	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	5	1	0	1	0	0	0	7	
Novi vanplućni	7	0	0	1	0	0	0	8	
Recidivi (definitivni plućni)	2	2	0	0	0	0	0	8	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	52	4	1	4	0	0	0	81	

Moravički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 212319
 Stopa (/ 100.000) : 18
 Pneumofiziološke službe: Cačak (okružni centar), Gornji Milanovac, Guča- Lučani

Ukupno oboleli od TB u 2011. подејени на основу података о претходном лећењу

	Novooboleli	Recidivi	Lećeње nakon neuspеха	Lećeње nakon prekida	Drugi ponovo лећени	Bez podataka о претходном лећењу	Ukupno
	33	5	0	0	1	0	39

Svi oboleli u 2011. по добним групамa, полу и резултатима култивације

A	Svi oboleli							Ukupno		
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54			
	0	1	0	1	4	3	9	18	0	39

B	Svi oboleli по полу							Ukupno			
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54				
Muški	0	1	0	0	2	2	2	7	9	0	23
Ženski	0	0	0	1	2	1	1	2	9	0	16
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	0	1	4	3	3	9	18	0	39

C	Kultura pozitivni			Kultura nije razvijena			Kultura negativni			Ukupno
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0	1	0	3	4	7	0	0	0	39

Svi oboleli по резултатима култивације

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**		UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	10	0	10	0	10	10
	A mikroskop pozitivni	16	3	16	3	19	19
	B mikroskop negativni	0	0	0	0	0	0
	C mikroskopija NE*/NR**	0	4	0	4	4	4
Vanplućna	26	7	26	7	33	33	
Ukupno novi							
Prethodno lečeni	Plućna M+	3	0	3	0	3	3
	E recidivi	0	0	0	0	0	0
	F drugi ponovo lečeni	2	0	2	0	2	2
	G recidivi	0	0	0	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0	0	0	0
	I Vanplućna	5	0	5	0	5	5
Ukupno prethodno lečeni							
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	1	0	1	0	1	1
	J mikroskop pozitivni	0	0	0	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0	0	0	0
Vanplućna	1	0	1	0	1	1	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju							
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		32	7	32	7	39	39

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Raški okrug- Kraljevo

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 168654
 Stopa (/ 100.000) : 14
 Pneumofiziološke službei: Kraljevo (okružni centar), Vrnjačka Banja , Raška

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	24	0	0	0	0	0	24

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
A Svi oboleli	0	0	0	1	3	2	3	2	13	0	24

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
B Svi oboleli po polu											
Muški	0	0	0	0	3	1	3	2	7	0	16
Ženski	0	0	0	1	0	1	0	0	6	0	8
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	3	2	3	2	13	0	24

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije razijena	Nepoznati rezultati	Ukupno
C Svi oboleli po rezultatima kultivacije	21	3	0	0	24

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
A Svi oboleli	0	0	0	1	3	2	3	2	13	0	24
B Svi oboleli po polu											
Muški	0	0	0	0	3	1	3	2	7	0	16
Ženski	0	0	0	1	0	1	0	0	6	0	8
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	3	2	3	2	13	0	24

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije razijena	Nepoznati rezultati	Ukupno
C Svi oboleli po rezultatima kultivacije	21	3	0	0	24

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	17	0	17
	B mikroskop negativni	3	2	5
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	D	1	1	2
	Vanplućna			
	Ukupno novi	21	3	24
Prethodno lečeni	E recidivi	0	0	0
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna			
	Ukupno prethodno lečeni	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		21	3	24

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje										Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	16	0	0	0	0	0	0	0	1		17
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	0	0	0	0	0	0	0		1
Novi vanplućni		3	0	0	1	0	0	1			5
Recidivi (definitivni plućni)	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Druga ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	16	6	0	0	1	0	0	0	2		25

Raški okrug - Novi Pazar

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 131183
 Stopa (/ 100.000) : 39
 Pneumofiziološke službe: Novi Pazar (okružni centar), Tutin

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	46	Recidivi	5	Lečenje nakon neuspeha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	51
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	Svi oboleli						Svi oboleli po polu																																																																											
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno																																																												
A	0	0	0	3	5	6	10	5	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																																																											
B	0	0	0	3	5	6	10	5	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0-4</th> <th>5-14</th> <th>15-18</th> <th>19-24</th> <th>25-34</th> <th>35-44</th> <th>45-54</th> <th>55-64</th> <th>65+</th> <th>Nepoznato</th> <th>Ukupno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muški</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Ženski</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Nepoznato</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ukupno</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>																							0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	Muški	0	0	1	0	2	5	4	9	7	0	28	Ženski	0	0	2	5	4	5	1	1	5	0	23	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ukupno	0	0	3	5	6	10	5	10	12	0	51
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno																																																																							
Muški	0	0	1	0	2	5	4	9	7	0	28																																																																							
Ženski	0	0	2	5	4	5	1	1	5	0	23																																																																							
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																							
Ukupno	0	0	3	5	6	10	5	10	12	0	51																																																																							

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni	38	Kultura negativni	10	Kultura nije razvijena	3	Nepoznati rezultati	0	Ukupno	51
-------------------	----	-------------------	----	------------------------	---	---------------------	---	--------	----

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
			31	5	36
			2	3	5
			0	0	0
	Vanplućna		0	5	5
	Ukupno novi		33	13	46
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	5	0	5
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
	Vanplućna	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	I	0	0	0
			5	0	5
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	M	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			38	13	51

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	24	0	0	0	0	0	0	25	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	5	1	0	0	0	0	0	6	
Novi vanplućni	13	0	0	1	0	0	0	14	
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	0	1	0	0	0	4	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	1	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	27	1	0	3	0	0	0	50	

Rasinski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 239676
 Stopa (/ 100.000) : 15
 Pneumofiziološke službe: Kruševac (okružni centar), Aleksandrovac, Varvarin , Trstenik, Brus

Ukupno oboleli od TB u 2011. подејени на основу података о претходном лећењу

	Novooboleli	Recidivi	Lećenje nakon neuspelha	Lećenje nakon prekida	Drugi ponovo lećeni	Bez podataka o prethodnom lećenju	Ukupno
	30	6	0	0	0	0	36

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	1	1	3	8	5	18	0	36

B	Svi oboleli по полу	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški		0	0	0	0	1	1	6	4	10	0	22
Ženski		0	0	0	1	0	2	2	1	8	0	14
Nepoznato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno		0	0	0	1	1	3	8	5	18	0	36

C	Svi oboleli по rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije rađjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
		28	2	2	4	36

Svi oboleli u 2011. по dobnim grupama, полу i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	1	1	3	8	5	18	0	36

B	Svi oboleli по полу	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški		0	0	0	0	1	1	6	4	10	0	22
Ženski		0	0	0	1	0	2	2	1	8	0	14
Nepoznato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno		0	0	0	1	1	3	8	5	18	0	36

C	Svi oboleli по rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije rađjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
		28	2	2	4	36

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	13	0	13
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	8	2	10
	C mikroskopija NE*/NR**	0	2	2
Vanplućna	2	3	5	
Ukupno novi		23	7	30
Prethodno lečeni	Plućna M+	4	0	4
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	1	0	1
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	1	1
Vanplućna	5	1	6	
Ukupno prethodno lečeni		5	1	6
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		28	8	36

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno					Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato				
Novi definitivni plućni	16	3	1	0	0	0	0	0	0	20
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	1	0	0	0	0	0	0	8
Novi vanplućni		2	2	0	0	0	0	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	5	2	1	0	2	0	0	1	1	11
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	22	14	5	0	2	0	0	1	1	44

Nišavski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 371003
 Stopa (/ 100.000) : 11
 Pneumoftiziološke službe: Niš - (okružni centar), Aleksinac, Ražanj

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	41	Recidivi	1	Lečenje nakon neuspaha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	42
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli		0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	0	4	3	6	8	6	8	9	0	42
B	Svi oboleli po polu		0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	Muški	0	0	2	2	6	5	5	4	4	4	0	28
	Ženski	0	0	2	1	0	1	1	4	5	0	0	14
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	4	3	6	6	6	8	9	0	0	42
C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije		Kultura pozitivni	31	Kultura negativni	10	Kultura nije rađjena	0	Nepoznati rezultati	1	Ukupno	42	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	24	0	24
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	6	6	12
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	D	0	4	4
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno novi	30	11	41
Prethodno lečeni	Plućna M+	1	0	1
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	1	0	1
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		31	11	42

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato	Lečenje u toku	Ukupno evaluirano	
Novi definitivni plućni	29	0	0	5	0	0	0	34	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	4	2	0	0	0	0	0	6	
Novi vanplućni	8	0	0	0	0	0	0	8	
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	0	0	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	1	
Druga ponovna lečenja	0	1	0	1	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	33	12	0	6	0	0	0	54	

Toplički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 92445
 Stopa (/ 100.000) : 32
 Pneumofiziološke službe: Prokuplje (okružni centar), Blace, Kuršumlija

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspelha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	25	5	0	0	0	0	30

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	1	2	0	4	4	7	3	9	0	30

B	Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški		0	0	1	0	1	3	6	3	2	0	16
Ženski		0	1	1	0	3	1	1	0	7	0	14
Nepoznato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno		0	1	2	0	4	4	7	3	9	0	30

C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije rađjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
		25	4	0	1	30

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	17	1	18
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	3	3	6
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	D Vanplućna	1	0	1
Ukupno novi		21	4	25
Prethodno lečeni	Plućna M+	3	0	3
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	1	1	2
	M-/NE*/NR**	0	0	0
H drugi ponovo lečeni				
I Vanplućna	0	0	0	
Ukupno prethodno lečeni		4	1	5
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		25	5	30

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni		Lečenje završeno					Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	16	0	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano				
Novi definitivni plućni		0	0	0	1	0	0	0	0	17			
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	0	0	0	0	0	0	0	1			
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	0	2			
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
UKUPNO	18	3	0	0	1	0	0	0	0	22			

Pirotski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 93339
 Stopa (/ 100.000) : 12
 Pneumofiziološke službe: Pirof (okružni centar), Bela Palanka, Dimitrovgrad

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	10	1	0	0	0	0	11

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
		0	0	0	0	1	1	1	2	6	0	11

B	Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški		0	0	0	0	1	1	0	2	5	0	9
Ženski		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Nepoznato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno		0	0	0	0	1	1	1	2	6	0	11

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije rađjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	10	0	1	0	11

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	7	0	7	
	A mikroskop pozitivni				
	B mikroskop negativni	2	0	2	
	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0	
	D Vanplućna	0	1	1	
Ukupno novi		9	1	10	
Prethodno lečeni	Plućna M+	1	0	1	
	E recidivi				
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	G recidivi	0	0	0	
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0	
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	I Vanplućna	0	0	0	
	Ukupno prethodno lečeni		1	0	1
	Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
J mikroskop pozitivni					
K mikroskop negativni		0	0	0	
L mikroskopija NE*/NR**		0	0	0	
M Vanplućna		0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		10	1	11	

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Jablanički okrug

Broj stanovnika : 222394
 Stopa (/ 100.000) : 13
 Pnevmonofiziološke službe: Leskovac (okružni centar), Vlasotince, Lebane

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
26	2	0	1	0	0	29

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A	Svi oboleli										Ukupno		
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato			
	0	0	0	1	0	1	5	5	5	12	0	29	
B	Svi oboleli po polu										Ukupno		
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato			
	Muški	0	0	1	0	0	5	4	5	7		0	22
	Ženski	0	0	0	0	1	0	1	0	5		0	7
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ukupno	0	0	1	0	1	5	5	5	12	0	29	
C	Svi oboleli po rezultatima kultivacije										Ukupno		
	Kultura pozitivni			Kultura negativni			Kultura nije radjena			Nepoznati rezultati			
	19			8			1			1			

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	16	0	16
	Vanplućna	0	5	5
	Ukupno novi	16	10	26
Prethodno lečeni	Plućna M+	2	0	2
	Plućna M-/NE*/NR**	1	0	1
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	3	0	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
UKUPNO slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		19	10	29

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	13	1	0	3	0	0	0	17	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	6	1	0	0	0	0	0	7	
Novi vamlućni	9	0	0	1	0	0	0	10	
Recidivi (definitivni plućni)	2	0	0	0	0	0	0	2	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	15	2	0	4	0	0	0	36	

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	14	1	15
	Vanplućna	9	9	18
	A mikroskop pozitivni	1	0	1
	B mikroskop negativni	1	13	14
	Ukupno novi	25	23	48
Prethodno lečeni	Plućna M+	2	0	2
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	1	1	2
	H drugi ponovo lečeni	1	0	1
	I Vanplućna	0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni	4	2	6
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	1	0	1
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M Vanplućna	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	1	0	1
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		30	25	55

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Kosovska Mitrovica

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 100000
 Stopa (1 / 100.000) : 14
 Pneumofiziološke službe: Kosovska Mitrovica (za celo Kosovo i Metohiju)

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	13	Recidivi	1	Lečenje nakon neuspoha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	14
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	A Svi oboleli						B Svi oboleli po polu																
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
Muški	0	0	0	0	2	4	2	6	0	0	14	0	0	0	0	3	2	6	0	0	0	0	11
Ženski	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	2	4	2	6	0	0	0	14	0	0	0	4	2	6	0	0	0	0	0	14

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni	9	Kultura negativni	3	Kultura nije rađjena	0	Nepoznati rezultati	2	Ukupno	14
-------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	--------	----

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**		UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	8	0	8		
		B mikroskop negativni	0	4	4		
	Vanplućna	C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0		
		D	0	1	1		
Ukupno novi			8	5	13		
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1		
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0		
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0		
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0		
	Vanplućna	I	0	0	0		
		Ukupno prethodno lečeni	1	0	1		
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0		
		K mikroskop negativni	0	0	0		
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0		
		M	0	0	0		
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju			0	0	0		
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0		
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			9	5	14		

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje										Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druga ponovna lečenja	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	12	12	0	0	2	0	0	1	0	0	27

Grad Beograd

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 1647490
 Stopa (/ 100.000) : 17
 Pneumofiziološke službe: Beograd (okružni centar), Mladenovac, Lazarevac

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	252	19	1	1	0	0	273

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	Svi oboleli						Ukupno
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	
A	4	3	2	10	27	32	82
							57
							82
							0
							273

	Svi oboleli po polu						Ukupno
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	
Muški	2	2	0	7	12	18	39
Ženski	2	1	2	3	15	14	17
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	4	3	2	10	27	32	82
							56
							82
							0
							273

C Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni	189
Kultura negativni	50
Kultura nije radjena	29
Nepoznati rezultati	5
Ukupno	273

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	A mikroskop pozitivni	114	7	121
	B mikroskop negativni	51	24	75
	C mikroskopija NE*/NR**	0	5	5
	D	9	42	51
	Ukupno novi	174	78	252
Prethodno lečeni	E recidivi	11	1	12
	F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	G recidivi	3	3	6
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	2	2
	Ukupno prethodno lečeni	15	6	21
	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	J mikroskop pozitivni	0	0	0
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		189	84	273

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje										Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	154	7	13	1	8	0	0	0	2		185
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		34	3	0	2	0	0	0	0		39
Novi vanplućni		39	1	1	1	0	0	0	0		42
Recidivi (definitivni plućni)	16	1	3	0	1	1	0	0	0		22
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Druga ponovna lečenja	1	5	1	0	1	0	0	0	0		8
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	174	86	21	2	13	1	0	0	2		299

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni		Kultura negativni/NE*/NR**		UKUPNO	
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	3	0	3		
		B mikroskop negativni	1	0	1		
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0		
	Vanplućna	D	0	2	2		
	Ukupno novi		4	2		6	
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	0	0	0		
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0		
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0		
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0		
	Vanplućna	I	0	0	0		
	Ukupno prethodno lečeni		0	0	0		0
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0		
		K mikroskop negativni	0	0	0		
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0		
	Vanplućna	M	0	0	0		
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0		0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0		0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			4	2		6	

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Slučajevi TB u 2011. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	9	0	9
	A mikroskop pozitivni			
	B mikroskop negativni	5	1	6
	C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	D	0	1	1
	Vanplućna	0	1	1
	Ukupno novi	14	3	17
Prethodno lečeni	Plućna M+	0	0	0
	E recidivi			
	F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	0	0	0
	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	I	0	0	0
	Vanplućna	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	0	0	0
	J mikroskop pozitivni			
	K mikroskop negativni	0	0	0
	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	M	0	0	0
Vanplućna	0	0	0	
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		14	3	17

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2010.

"Definitivni" plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno					Lečenje u toku					Ukupno evaluirano
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato				
Novi definitivni plućni	6	3	0	0	0	1	0	0	0	10	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Novi vanplućni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druga ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	8	4	0	0	0	1	0	0	0	13	

ИЗВЕШТАЈ О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ ЗА 2011. ГОДИНУ

Министарство здравља Републике Србије, 2012. година

Извештај је припремљен у оквиру пројекта *Контрола туберкулозе у Србији* који се финансира из девете рунде конкурса Глобалног фонда, а у његовој припреми су учествовали сви чланови пројектног тима Министарства здравља Републике Србије:

Аутори: др Наташа Лазаревић, др Радмила Ђурчић

Издавач:

Министарство здравља Републике Србије

Припрема и штампа:

New Assist

Тираж

500

Београд

2012.