

ГРАД НИШ

Предлог пројекта јавно-приватног партнерства без елемената концесије за спровођење мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације и сузбијања амброзије на територији града Ниша



Фебруар 2024. године

Садржај

Гл.	Т .	Пт.	Наслов	Стр.
			Увод	5
	1.		Досадашњи начин обављања делатности ДДД	6
	2.		Могући начини обезбеђивања ДДД услуга од стране јединице локалне самоуправе	7
	3.		Правни основ и разлози за уговарање ЈПП-а	8
I			Предмет предложеног ЈПП, назнака географског подручја на којем се обављају послови ДДД и циљеви у оквиру јавних задатака које треба остварити пројектом	11
	1.		Предмет Пројекта ЈПП	11
		1.1.	Дезинфекција	11
		1.2.	Дезинсекција	11
		1.3.	Дератизација	15
	2.		Подручје на коме се обавља предмет ЈПП	18
		2.1.	Географско подручје примене ДДД	18
	3.		Циљеви који ће се остварити Пројектом	18
		3.1.	Циљеви из Закона о комуналним делатностима	18
		3.2.	Циљеви из Закона о заштити становништва од заразних болести	19
		3.3.	Општи циљ пројекта ЈПП	19
II			Пословни план са условима ЈПП, проценом трошкова и анализа добијене вредности у односу на уложена средства (value-for-money), спецификације о финансијској прихватљивости ЈПП за град Ниш, спецификације у погледу финансирања пројекта из буџета, расположивост средстава и планирана расподела ризика	19
	1.		Пословни план са планом третмана и динамиком извршења ДДД услуга по месецима	19
		1.1.	План третмана на територији града Ниша	19
	2.		Услови ЈПП	27
	3.		Процена трошкова и анализа добијене вредности у односу на уложена средства (VfM)	28
	4.		Анализа ризика пројекта	30
		4.1.	Матрица ризика и анализа осетљивости	30

		4.2.	Алокација ризика	32
		4.3.	Квантификација ризика	36
III			Врсте и износи средстава обезбеђења које треба да обезбеде партнери у пројекту	38
IV			Преглед услова, захтева и начина обезбеђења инфраструктуре и услуга корисницима од стране приватног партнера, пројектни квалитет	39
	1.		Услови за обављање послова и делатности ДДД	39
	2.		Потребни услови у погледу поседовања кадрова, опреме и други неопходни услови за ефикасно обављање ДДД услуга на територији града Ниша	42
V			Информације о поступку доделе, критеријуму избора, одабраном поступку и преглед садржине јавног уговора у складу са Законом	44
	1.		Општа стратегија набавке	44
	2.		Преглед поступка доделе	44
	3.		Критеријуми избора приватног партнера	45
	4.		Преглед садржине јавног уговора	45
VI			Захтеви у области заштите животне средине, у погледу услова рада, безбедности и заштите здравља и сигурности запослених које ангажује приватни партнер	51
	1		Општи захтеви у области животне средине	51
	2		Захтеви у погледу услова рада, безбедности и сигурности запослених које ангажује приватни партнер	52
	3		Могући утицаји обављања делатности на становиштво и животну средину	54
	4		Начин обављања радова, информисање и поступци оперативних радинка	55
	5		Програм праћења стања након планираних радова, мониторинг и извештавање	56
	6		Права и обавезе надлежних органа	57
VII			Планирана динамика развоја пројекта, од поступка доделе до почетка пружања услуге	57
VII I			Прилози	58

Списак скраћеница

Скраћеница	Дефиниција
ДДД	Дезинфекција, дезинсекција и дератизација
ЈЛС	Јединица локалне самоуправе
ЈКП	Јавно комунално предузеће
ЈПП	Јавно – приватно партнерство
ДПН	Друштво посебне намене
VfM	Вредност у односу на уложени новац
РЗС	Републички завод за статистику
ЗЈН	Закон о јавним набавкама
ВСС	Висока стручна спрема
ССС	Средња стручна спрема
ПДВ	Порез на додату вредност

Град Ниш је један од најстаријих градова на Балкану. Ниш се налази у нишкој котлини уз ушће Нишаве у Јужну Мораву на 43°19' северне географске ширине и 21°54' источне географске дужине.

Ужи центар града је на 194m надморске висине (код споменика у центру). Највиша тачка на територији града је Соколов камен, врх на Сувој планини (1.523m надморске висине), а најнижа низводно од ушћа Нишаве у Мораву код места Трупале (173m надморске висине). Подручије града захвата површину од 596,71km, на коме се налази пет општина – Палилула, Пантелеј, Медијана, Црвени Крст и Нишка Бања са својих 68 приградских и сеоских насеља.

Ниш има 255.518 становника и трећи је по величини у земљи, највећи град централне Србије и седиште Нишавског округа. Ниш се налази на раскрсници балканских и европских путева који повезују Европу са Блиским истоком и од давнина важи за капију Истока и Запада.

Ниш је административни центар Нишавског округа и регионални центар југоисточне Србије.

Географски, Ниш се налази на раскрсници најважнијих балканских и европских саобраћајних праваца. У Нишу се магистрални правац, који води са севера, долином Мораве из правца Београда, рачва на правац ка југу, долином Вардара према Солуну и Атини, и правац ка истоку, долином Нишаве и Марице према Софији, Истанбулу и даље ка Блиском Истоку.

У Нишу се одвајају и путеви ка северозападу (према Зајечару, Кладову и Темишвару) и ка југозападу (према Јадранском мору).

Сви ови путни правци били су познати још од најстаријих времена као правци кретања народа, робе и војски. „Via Militaris“ у периоду Рима и Византије, „Цариградски друм“ у средњовековном периоду у доба Турака. Данас, то су главни магистрални европски правци на Балкану, који Ниш чине раскрсницом Европе са Малом Азијом и Црноморског подручија са Медитераном. Сви ови путни правци били су познати још од најстаријих времена као правци кретања народа, робе и војски.

Ниш спада међу развијене градове Србије и индустријски је и туристички центар од националног значаја. Као саобраћајни чвор европских путних и железничких праваца, са аеродромом, лако је доступан из свих праваца. Као савремени универзитетски град истовремено је природни, друштвени, привредни, образовни, здравствени, културни и спортски центар југоисточне Србије.

Концентрација становништва, социјалне навике и висока заступљеност пољопривредних домаћинстава и газдинстава, такође погодују развоју инсеката и глодара. Због тога је у циљу спречавања настанка и ширења заразних болести, али и стварања могућности за несметано обављање свакодневних активности и побољшање

квалитета живота становништва и функционисања привреде потребно организовати ефикасно и стручно обављање делатности дезинфекције, дезинсекције и дератизације (у даљем тексту: ДДД).

1. ДОСАДАШЊИ НАЧИН ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ ДДД

Уговарање послова ДДД је у претходним годинама обављано путем расписивања јавне набавке и избором најповољнијег понуђача, који у задатим условима може обавити захтеване активности. Према налозима надлежне службе градске управе, послови и задаци су обављани у захтеваном обиму и динамици, на целој територији града Ниша.

Обављање послова ДДД на простору града Ниша организовано је у свим сегментима који су законима и другим прописима у надлежности локалне самоуправе, те је оваквим приступом и континуитетом, створена основа за даље успешно предузимање превентивних мера на сузбијању заразних болести, инсеката и других штетних микроорганизама.

Одлуком о организацији градских управа града Ниша („Службени лист града Ниша“, број 71/2023-пречишћен текст и 87/2023), између осталог образована је и Градска управа за комуналне делатности и инспекцијске послове која у складу са чланом 39. наведене Одлуке обавља послове из области комуналних делатности, инспекцијског надзора у области саобраћаја, путева, заштите животне средине и туризма, просвете и спорта, изградње објеката, односно послове грађевинске инспекције, као и послове Комуналне милиције.

Законом о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, број 88/2011, 104/2016 и 95/2018) прописано је, да је једна о комуналних делатности и делатност зоохигијене, а чланом 3. овог Закона да наведена делатност обухвата послове: хватања, превоза, збрињавања, смештаја напуштених и изгубљених животиња у прихватилиште; контроле и смањења популације изгубљених и напуштених паса и мачака; нешкодљивог уклањања и транспорта лешева животиња са јавних површина и објеката за узгој, држање, дресуру, излагање, одржавање такмичења или промет животиња до објеката за сакупљање, прераду или уништавање споредних производа животињског порекла на начин који не представља ризик по друге животиње, људе или животну средину; спровођења мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама.

Одлуком о одређивању комуналних делатности од локалног интереса („Службени лист града Ниша“, број 5/2014, 92/2016, 139/2017 и 87/2023), као комунална делатност од локалног интереса одређено је, између осталих и сузбијање коровске биљке амброзија.

Закон о комуналним делатностима који дефинише делатност зоохигијене као

комуналну делатност, укључујући и послове дезинфекције, дезинсекције и дератизације, не препознаје више поступак јавне набавке као могући начин организовања комуналне делатности чије се финансирање обезбеђује из буџета јединице локалне самоуправе (у даљем тексту: ЈЛС).

Поред наведеног, начин избора пружаоца услуге путем поступка јавне набавке у целокупну активност уноси већу дозу ризика из два разлога. Први разлог је да већи број поступака избора вршилаца услуге ДДД у јединици времена повећава ризик да услуга не буде обезбеђена или да не буде обезбеђена благовремено. Други разлог је да се дугорочнијом сарадњом са предузећем које испуњава све законске услове, поседује међународне сертификате за обављање делатности и тиме континуирано прати развој и примењује нова научна достигнућа у обављању делатности, ствара основ за далеко квалитетније извршавање послова ДДД на територији града.

2. МОГУЋИ НАЧИНИ ОБЕЗБЕЂИВАЊА ДДД УСЛУГА ОД СТРАНЕ ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

У складу са Законом о комуналним делатностима и Законом о заштити становништва од заразних болести, ЈЛС има обавезу организовања делатности зоохигијене на својој територији, односно, као једну од општих мера за заштиту становништва од заразних болести, да спроводи превентивну дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију у насељеним местима, на јавним површинама, стамбеним објектима, средствима јавног саобраћаја, објектима под санитарним надзором и њиховој непосредној околини и у другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност. Такође, у складу са Законом о комуналним делатностима, јединица локалне самоуправе је дужна да створи услове за обезбеђење одговарајућег квалитета, обима, доступности и континуитета комуналних делатности, међу које спада и делатност зоохигијене, као и надзор над њиховим вршењем.

У складу са Законом о комуналним делатностима члан 3. став 1. тачка 14) делатност зоохигијене, између осталог, обухвата послове спровођења мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама.

Исти Закон у члану 9. дефинише следеће: „Поверавање обављања комуналне делатности врши се на основу одлуке скупштине јединице локалне самоуправе о начину обављања комуналне делатности и Уговора о поверавању, осим када се оснива јавно предузеће.

На поступак поверавања обављања комуналне делатности чије се финансирање обезбеђује из буџета јединице локалне самоуправе, односно чије се финансирање обезбеђује у целости или делимично наплатом накнаде од корисника комуналних услуга, примењују се одредбе закона којима се уређује јавно-приватно партнерство и концесије.“

Из овога произилазе два могућа начина организовања делатности зоохигијене у делу ДДД послова:

1. Оснивање јавно- комуналног предузећа (у даљем тексту: ЈКП) или поверавање делатности постојећем ЈКП на основу одлуке скупштине јединице локалне самоуправе и
2. Закључивање уговора са приватним партнером на основу Закона којима се уређује јавно-приватно партнерство

Први начин има следеће недостатке и ограничења:

1. ограничење запошљавања у јавном сектору
2. високе трошкове улагања у неопходне објекте и опрему
3. високе годишње трошкове зарада запослених, одржавања објеката, опреме и возила и амортизације средстава.

Даљом анализом долазимо до закључка да за делатност која се врши претежно у сезони, односно периоду април-октобар није целисходно и економски оправдано основати јавно предузеће чија би основна делатност била дезинфекција, дезинсекција и дератизација. У наредним поглављима су приказани потребни минимални услови за обављање делатности у погледу опреме, кадрова и просторија, а такође и компарација трошкова опремања оваквог предузећа и годишњи трошкови његовог функционисања у односу на трошкове ангажовања јавног партнера за обављање истих послова.

3. ПРАВНИ ОСНОВ И РАЗЛОЗИ ЗА УГОВАРАЊЕ ЈПП-А

Закон о комуналним делатностима

У складу са чланом 2. став 1. Закона, комуналне делатности у смислу овог закона су делатности пружања комуналних услуга од значаја за остварење животних потреба физичких и правних лица код којих је јединица локалне самоуправе дужна да створи услове за обезбеђење одговарајућег квалитета, обима, доступности и континуитета, као и надзор над њиховим вршењем.

У складу са чланом 2. став 2. тачка 14) Закона, комунална делатност је и делатност зоохигијене.

У складу са чланом 3. став 1. тачка 14) Закона, делатност зоохигијене, између осталог, обухвата послове спровођења мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама.

У складу са чланом 9. став 1. Закона, поверавање обављања комуналне делатности врши се на основу одлуке скупштине јединице локалне самоуправе о начину обављања комуналне делатности и уговора о поверавању, осим када се оснива јавно предузеће.

У складу са чланом 9. став 7. Закона, на поступак поверавања обављања комуналне делатности чије се финансирање обезбеђује из буџета јединице локалне самоуправе, односно чије се финансирање обезбеђује у целости или делимично наплатом накнаде од корисника комуналних услуга, примењују се одредбе закона којима се уређује јавно-приватно партнерство и концесије.

Из наведеног произилази да се комунална делатност зоохигијене може организовати на два начина:

- 1) поверавањем постојећем или оснивањем новог јавно-комуналног предузећа за обављање послова спровођења мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама или
- 2) поверавањем комуналне делатности приватном партнеру, у складу са одредбама закона којима се уређује јавно-приватно партнерство.

Закон о јавно-приватном партнерству и концесијама

Јавно-приватно партнерство (у даљем тексту: ЈПП), јесте дугорочна сарадња између јавног и приватног партнера ради обезбеђивања финансирања, изградње, реконструкције, управљања или одржавања инфраструктурних и других објеката од јавног значаја и пружања услуга од јавног значаја и може бити уговорно или институционално.

Битни елементи ЈПП-а односе се, између осталог, на:

- обавезу приватног партнера да од јавног партнера преузме изградњу, односно реконструкцију јавне инфраструктуре, односно објеката од јавног значаја, као и одржавање јавне инфраструктуре, односно обављање услуга од јавног значаја, са једном или више обавеза као што су: финансирање, управљање и одржавање, у циљу пружања услуга од јавног значаја крајњим корисницима из оквира надлежности јавног партнера, или у циљу обезбеђивања неопходних предуслова јавном партнеру за пружање услуга од јавног значаја из оквира његових надлежности, или пружање услуга од јавног значаја из оквира надлежности јавног партнера крајњим корисницима и
- преузимање одговорности сваког партнера за ризик којим може на бољи начин да управља, односно на који може да утиче, или се ризици деле у избалансираном односу, све у циљу оптималног управљања ризиком током трајања пројекта ЈПП, уз коришћење управљачких, техничких, финансијских и иновативних способности приватног партнера, као и унапређењем размене

вештина и знања између јавног и приватног партнера а нарочито преузимање ризика тражње или ризика расположивости објекта, услуге, инфраструктуре и сл.

Пројекат ЈПП обухвата поверавање делатности и послова ДДД и реализује се као уговорно јавно-приватно партнерство на одређени рок, тако што ће град Ниш, као јавни партнер закључити уговор са приватним партнером, изабраним кроз отворени поступак јавне набавке (у даљем тексту: „Јавни уговор“) за пружање услуге ДДД, за целокупно подручје територије града.

Град Ниш је по указаној потреби за обезбеђивањем континуираног обављања послова из делатности зоохигијене у делу који се односи на спровођење мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације у складу са Законом о комуналним делатностима, али и Законом о заштити становништва од заразних болести и важећим подзаконским актима који регулишу ову област, исказала потребу за организовањем послова ДДД путем јавно-приватног партнерства.

Разлози за овакво опредељење и предлагање реализације Пројекта ЈПП детерминисани су, с једне стране, у немогућности да ЈЛС у тренутним условима организује ову делатност поверавањем послова неком од постојећих ЈКП или формирањем новог, јер је процена да је за такву активност потребно издвојити значајна финансијска средства, те да је потпуно рационално и финансијски оправдана реализација пројекта уговорног ЈПП.

Друга група разлога која опредељује овакву одлуку је могућност преноса одређених ризика, објашњених детаљније у наставку предлога Пројекта ЈПП, на потенцијално заинтересованог приватног партнера.

Разлог за уговарање ЈПП и решавање проблема садржани су у законским обавезама, локалне самоуправе у вези са обављањем комуналне делатности зоохигијене и заштитом становништва од заразних болести. Обављање делатности ДДД може бити предмет ЈПП имајући у виду да се на приватног партнера може пренети пружање услуга у овој области у складу са одредбама Закона о ЈПП и концесијама и Закона о комуналним делатностима. Имајући у виду наведени правни основ, као и законске обавезе ЈЛС, а са циљем да се обезбеди испуњење ових обавеза, уз обезбеђивање квалитетних радова и услуга, уз преношење највећег дела ризика на приватни сектор, процењено је да се наведени циљеви најефикасније могу постићи у складу са ЈПП моделом.

I ПРЕДМЕТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА ЈПП, НАЗНАКА ГЕОГРАФСКОГ ПОДРУЧЈА НА КОЈЕМ СЕ ОБАВЉАЈУ ПОСЛОВИ ДДД И ЦИЉЕВИ У ОКВИРУ ЈАВНИХ ЗАДАТАКА КОЈЕ ТРЕБА ОСТВАРИТИ ПРОЈЕКТОМ

1. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА ЈПП

Град је у складу са Законом о комуналним делатностима дужан да створи услове за обезбеђење одговарајућег квалитета, обима, доступности и континуитета комуналних услуга, међу које спада и спровођење мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама, као и надзор над њиховим вршењем. Такође, у складу са Законом о заштити становништва од заразних болести, Град организује спровођење превентивне дезинфекције, дезинсекције и дератизације. Обављање наведених послова врши се у складу са подзаконским актима који регулишу услове за обављање ових делатности.

Предмет овог Пројекта ЈПП је обезбеђење пружања континуиране услуге ДДД и сузбијања амброзије који се спроводи на подручју целокупне територије града, односно простора који је предвиђен Пројектом, све до истека Јавног уговора.

1.1. Дезинфекција

Дезинфекција површина јавне намене и то: јавне саобраћајне површине, јавне зелене површине, површине око објеката јавне намене (не обухвата објекте јавне намене) и неизграђено грађевинско земљиште на територији града Ниша врши се по потреби, у случају контаминације потенцијално заразним микроорганизмима претежно фекалног порекла. До оваквих случајева долази најчешће услед изливања канализације након великих падавина или неодговорног понашања појединаца који избацују потенцијално заразан материјал на површине у јавном коришћењу. Дезинфекција се врши, у зависности од величине површина које се третирају, моторним леђним прскалицама и/или из возила на којима су уграђене моторне прскалице под притиском.

1.2. Дезинсекција

Дезинсекција обухвата услугу сузбијања ларви комараца хемијским препаратима, сузбијање одраслих форми комараца са земље, сузбијање одраслих форми комараца из ваздуха, сузбијање крпеља и сузбијање кућних форми комараца.

Дезинсекција представља скуп превентивних мера које се примењују у циљу смањења популације штетних инсеката, потенцијалних преносилаца заразних болести. Она подразумева уништавање инсеката (комараца, бубашваба, бубаруса и мрав) и крпеља, који нису само вектори заразних болести, већ и изазивају алергијске реакције приликом уједа. Спровођење дезинсекције има превентивни карактер.

Законом о заштити становништва од заразних болести („Службени гласник РС“, бр.15/16; 68/20 и 136/20) прописано је да је дезинсекција општа хигијенско – епидемиолошка мера која се спроводи у насељеним местима, на јавним површинама, у објектима под санитарним надзором и њиховој непосредној околини и у другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност, а у циљу заштите становништва од заразних болести.

Град Ниш као јединица локалне самоуправе, дужан је да предузима опште и посебне мере у циљу заштите становништва од заразних болести у складу са одредбама Закона о заштити становништва од заразних болести.

У оквиру превентивних мера заштите здравља становништва од заразних болести на територији града Ниша реализује се Програм спровођења мера смањења популације штетних инсеката и организама мерама дезинсекције на јавним површинама на територији града Ниша.

Програм дезинсекције обухвата програмско сузбијање комараца (ларвених и адултних форми), крпеља на отвореним површинама и сузбијање инсеката у затвореним просторијама (пословне просторије, простосторије нишких установа културе, предшколски и школски објекти), а који су у надлежности јединице локалне самоуправе, и уништење легла стршљена и оса, које представљају потенцијалну опасност за суграђане.

Спровођење дезинсекције – уништавање крпеља, уништавање комараца (ларви и одраслих форми) и уништавање бубашваба, бубаруса и мрава, оса и стршљена, обухвата примену биоцидних средстава. О томе која ће врста, тип и количина средстава бити употребљена, предлог даје овлашћена организација којој буду поверени послови дезинсекције, у складу са важећим законским прописима.

За сузбијање штетних инсеката користи се широка палета биоцида који су тестирани и дозвољени за употребу, а ефикасност им је доказана. Основна својства биоцида за примену су:

- брзо почетно деловање
- продужено деловање
- еколошки прихватљиви
- не изазивају алергијске реакције

Сузбијање комараца

На територији Републике Србије комарци наносе велике штете тако што преношењем патогена представљају сталну претњу за здравље човека и животиња или умањују квалитет живота људи. Најзначајнији вектори преносиоца болести маларија,

денга, вирус грознице „Западног Нила“, итд су комарци из родова *Culex*, *Aedes* и *Anopheles*, који су уједно и најбројнији. Велика репродуктивна моћ, способност миграције и адаптације комараца, као и водене површине које представљају изворишта великом броју врста комараца доводе до тога да је сузбијање комараца веома отежано.

Такође, услед климатских промена, примећено је да неке врсте које раније нису биле детектоване на овом подручју су сада све више присутне. Једна од њих је и тиграсти комарац (*Aedes albopictus*), који је вектор проузроковача опасних болести за човека (денга вирус и други вируси).

Велики проблем представља и развој комараца најбројнијег рода *Culex* који су између осталог и преносиоци вируса грознице „Западног Нила“. Узимајући у обзир да је на територији Републике Србије више година уназад евидентирано присуство вируса грознице „Западног Нила“ и да сваке сезоне од наведене болести оболи више стотина лица, док неколико десетина подлегне од последица ове болести, неопходно је да се сузбијању комараца рода *Culex* и осталих наведених врста приступи на системски, стручан и ефикасан приступ уз правовремену и правилну координацију третмана (перманентни мониторинг, ларвицидни и адултицидни третмани).

Што се тиче сузбијања комараца, учесталост третмана у току године зависи од бројности комараца у току сезоне, која варира из године у годину, а која је условљена спољашњим климатским утицајима, као што су температура, количина падавина, брзина ветра и влажност, водостај река.

Систематски, стручан и ефикасан приступ сузбијања комараца подразумева редован мониторинг и контролу бројности комараца, анализу резултата, као и процену обима и термина вршења акција. Пре сваке акције потребно је да се детектују подручја са различитим врстама комараца, да се утврди површина која би се третирали, као и да се сачини оперативни план сузбијања комараца.

Након извршеног мониторинга који врши Приватни партнер, Приватни партнер доставља извештај јавном партнеру на којим површинама, у ком обиму и у којим временским периодима је потребно вршити третмане сузбијања комараца, а Наручилац издаје Налог за рад Приватном партнеру. Након извршеног третмана Приватни партнер такође врши мониторинг и евалуацију примењених мера (ниво постигнуте ефикасности третмана) заједно са лицем које је одређено од стране Градске управе које прати реализацију пројекта ЈПП. Све горе наведено мора бити саставни део укупних активности да би могло да се омогући унапређење организовања адекватних третмана.

Термине извођења услуга пружалац услуга ће договарати непосредно са наручиоцем, у зависности од резултата извршених мониторинга, водећи рачуна о утицају временских прилика на ефикасност препарата приликом вршења услуге. Пре

почетка третирања комараца како са земље тако и из ваздуха, лице одређено од стране Градске управе је задужено да прегледа препарате којима ће се вршити третирање.

Приликом пуњења возила препаратима којима ће да се врши третирање комараца са земље биће присутно лице именовано до стране Градске управе. Такође, и прилоком пуњења авиона препаратима којима ће да се врши третирање комараца из ваздуха биће присутно лице из Градске управе именовано од стране Јавног партнера.

Сузбијање ларви комараца

Површине за вршење третмана одређују се на годишњем нивоу, при чему би се динамика вршења услуга знала након вршења мониторинга, у зависности од временских услова. За сузбијање ларви користи се хемијски ларвицид који поседује одобрење за стављање у промет у складу са законом.

Сузбијање одраслих форми комараца са земље

Услугу сузбијања одраслих форми комараца уређајима са земље потребно је извршити према потреби и то оријентационо од минимум 4 третмана током сезоне, а све у складу са резултатима мониторинга и у складу са метеоролошким условима. За сузбијање се користи биоцидни препарат на бази Делтаметрина „или одговарајуће“ (хемијски инсектицид) за професионалну употребу за сузбијање комараца у отвореном простору прскањем са земље из УЛВ уређаја, у складу са Упутством за употребу. Пре вршења сузбијања одраслих форми комараца са земље врши се обавештавање грађана и пчеларских удружења о спровођењу третмана путем средстава јавног информисања најмање 48 сати пре отпочињања акције. Третман треба да се изводи континуирано уз редован мониторинг бројности комараца на локацијама.

Сузбијање одраслих форми комараца из ваздуха

Третирање одраслих форми комараца из авиона у великом броју случајева даје задовољавајуће ефекте, нарочито на локацијама на којима постоје сталне водене површине и густо растиње, као што су ободни делови града, приобаља канала, слабо насељена подручја са великим површинама и значајним шумским комплексима. Услугу сузбијања одраслих форми комараца уређајима из авиона потребно је извршити у два третмана у току сезоне, а све у складу са резултатима мониторинга и у складу са метеоролошким условима. За сузбијање се користи биоцидни препарат на бази Ламбда-Цихалотрина који се ставља у промет као хемијски инсектицид за професионалну употребу (УЛВ формулација) за сузбијање одраслих јединки комараца у отвореном простору и примењује се из авиона, у складу са Упутством за примену. Пре вршења адултицидног третмана комараца са земље врши се обавештавање грађана и пчеларских удружења о спровођењу третмана путем средстава јавног информисања најмање 48 сати пре отпочињања акције. Третман треба да се изводи континуирано, при чему је обезбеђено ГПС праћење, уз редован мониторинг бројности на локацијама.

Сузбијање кућних форми комараца

Услугу сузбијања кућних форми комараца потребно је извршити 2 пута у току године, у току сезоне (пролећна сезона - март-април и јесења сезона - новембар-децембар) на локалитетима на територији града Ниша, који обухватају улазе и подруме стамбених вишеспратних зграда и јавних установа. Биоцидини производи за сузбијање кућних форми комараца морају бити на бази алфа-циперметрина или микроинкапсулирног ламбда-цихалотрина. У току године је потребно вршити континуирано праћење и мониторинг присуства кућних форми комараца.

Сузбијање комараца мора бити изведено правовремено, у складу са резултатима мониторинга и на површинама на којима се налазе одрасле форме или представљају потенцијална изворишта.

Свако одлагање мера сузбијања било да су у питању неповољни хидрометеоролошки услови или друго могу у значајној мери да утичу на појаву нових јединки, ширење на нова неинфестирана подручја и на постојање опасности од болести које преносе комарци.

Сузбијање крпеља

Услугу сузбијања крпеља потребно је извршити на јавним површинама. За третирање се користи препарат на бази Ламбда-Цихалотрина „или одговарајући“. У току године је потребно вршити континуирано праћење и мониторинг присуства крпеља на основу кога би се и одредио тачан термин сузбијања крпеља.

Акције сузбијања комараца и крпеља изводиће се након извршених мониторинга, на основу предлога Извршиоца – приватног партнера и Налога датог од стране овлашћеног лица Градске управе. Након извршеног мониторинга Извршилац – приватни партнер даје препоруку за вршење третмана са дефинисаним обимом, подручјем, временом акције, односно терминима (дан или период када се стекну повољни метеоролошки услови) почетка рада сузбијања одраслих форми комараца из авиона и са земље и крпеља, у складу са временским и другим прописаним ограничењима.

1.3. Дератизација

Дератизација представља општу меру за заштиту становништва од заразних болести и иста се, као превентивна мера спроводи у циљу уништавања штетних глодара (мишева и пацова) као важних чинилаца у преношењу заразних болести.

Законом о заштити становништва од заразних болести прописано је да органи јединице локалне самоуправе у циљу заштите становништва од заразних болести организују и спровode дератизацију као скуп превентивних мера и активности које се спровode у насељеним местима, на јавним површинама, у стамбеним објектима, у

објектима под санитарним надзором и њиховој непосредној околини и у другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност.

Системска дератизација – подразумева спровођење дератизације на већем подручју - третирањем што већег броја шахти канализационе мреже и објеката на одређеној територији, као и третирањем што веће површине паркова, гробаља, депонија и приобаља река, ради уништавања глодара (пацова и мишева) у циљу свођења њиховог броја на биолошки минимум. Сузбијање и уништавање глодара спроводи се из епидемиолошких, епизотиолошких, економских и естетских разлога у циљу заштите здравља људи и животиња и заштите животне средине.

Системска дератизација се спроводи у два циклуса годишње и то према стручној пракси према највећој активацији и флукуацији истих и то у пролеће и јесен, и то након примене бројања истих (узорак), као и по потреби редукције жаришних осетљивих подруја током године.

1.3.1. Обавештавање грађана о спровођењу дератизације

Пре вршења систематске дератизације на јавним површинама мора се извршити обавештавање грађана путем, средстава јавног информисања, а обавештење се мора истаћи и на прилазима јавним површинама. О спровођењу систематске дератизације, у осталим објектима и на површинама, пре вршења систематске дератизације мора се извршити обавештавање грађана на пригодан начин. Обавештење грађана врши овлашћена организација која изводи систематску дератизацију. Дератизација се обавља синхронизовано, по плану и програму за целу територију Града у односу на време, простор и методологију извођења, као и избор препарата. Обавештавање грађана о спровођењу третмана систематске дератизације се обавља на законом прописан начин, путем писаног обавештења који ће бити постављени на видном месту у свим месним заједницама на огласним стубовима и таблама као и на сваком објекту вишепородичног становања - на улазу у зграду и на месту где су мамци постављени. Такође, Приватни партнер је обавезан да обавештавање грађана врши путем средстава јавног информисања, најмање 48 сати пре отпочињања акције.

1.3.2. Спровођење дератизације

Спровођење систематске дератизације обухвата примену хемијских, механичких и биолошких средстава за сузбијање штетних врста глодара. Овлашћена организација којој се повере послови дератизације, у складу са важећим законским прописима предлаже врсте, тип и количине средстава које ће бити употребљене, водећи рачуна о ефикасности препарата и нешкодљивости за људе и животиње, као и о заштити животне средине. За вршење систематске дератизације могу се употребљавати само хемијска средства чији је промет одобрен за ту намену. У месним заједницама дератизација се врши директном применом, или доделом биоцидног производа – мамца од стране оперативних екипа у сваком домаћинству које то буде дозволило, док се на јавним површинама, деловима са зградама, у помоћним и подрумским просторијама, биоцидни производ искључиво поставља од стране оперативних екипа. У вишестамбеним зградама (објекти колективног типа становања), у сарадњи са

председницима скупштине станара, биоцид ће се постављати у подрумима и таванским просторијама у дератизационе станице од тврде пластике, или на нека друга погодна места. На површинама у јавном коришћењу, мамке у парафинским блоковима такође постављају искључиво обучени оперативни радници.

Сви корисници код којих је мамац постављен, или им је додељен морају, добити обавештење и упозорење за руковање биоцидним производом, како би се избегле евентуалне нежељене последице.

1.4 Сузбијање амброзије

Делатност сузбијања коровске биљке амброзија на јавним површинама на територији Града Ниша одређена је као комунална делатност због потребе заштите становништва и смањења броја оболелих од алергијских болести респираторног тракта који је у последње време у озбиљном порасту. Полен амброзије сврстава се у специфичне агенсе који загађују ваздух, а велики број уређених зелених површина, као и простора који нису приведени намени, грађевинско земљиште, речно приобаље, путеви поред пруга и други простори представљају идеално станиште за ову коровску биљку и њено даље ширење. Из наведених разлога је од великог значаја да Град Ниш створи услове за обезбеђење одговарајућег квалитета, обима, доступности и континуитета обављања делатности сузбијања амброзије, као и надзор над вршењем ове делатности.

Сузбијање амброзије подразумева снимање терена ГПС уређајима и мапирање амброзије (прецизно утврђене локације са жариштима амброзије на потенцијалној површини). Снимање и мапирање терена врши Извршилац којима се прецизирају тачне локације са жариштима амброзије. Сузбијање амброзије на територији града Ниша се врши механичким и хемијским путем, при чему се користе препарати који делују фолијарно на амброзију.

Градске управа одређује лице које ће пратити и извођење свих третмана на терену. Након изведених акција Извршилац доставља извештај о обиму и начину обављеног посла и извршеним услугама са коментаром.

Приватни партнер се обавезује да Јавном партнеру доставља следеће:

- Извештаје мониторинга
- Извештаје о извршеним третманима и мониторинзима након третмана
- Годишњи извештај о вршењу предметних услуга у року од 30 дана од дана извршења последње извршене услуге или најкасније до 30. јануара наредне календарске године.

Препарате за обављање третмана, обезбеђује Приватни партнер, као и сву потребну опрему и заштитна средства за ефикасно, квалитетно и безбедно вршење уговорених послова Приватни партнер обезбеђује и механизацију и друга средства потребна за извршење предметне услуге, као и дозволу за коришћење препарата за професионалну употребу (Решење надлежног Министарства којим се одобрава

употреба и коришћење биоцидних производа). Извршилац обезбеђује и ангажовање авиона и посаде авијације са обавезним уређајима за GPS праћење у акцији сузбијања комараца. Оквирна површина предвиђана за сузбијање амброзије на територији града Ниша је 100.000 метара квадратних.

2. ПОДРУЧЈЕ НА КОМЕ СЕ ОБАВЉА ПРЕДМЕТ ЈПП

2.1. Географско подручје примене ДДД

Јединица локалне самоуправе је надлежна за уређење, управљање и надзор над комуналним делатностима, укључујући и делатност зоохигијене, као и заштиту становништва од заразних болести на својој територији. Сходно томе територија града Ниша се дефинише као „географско подручје“ примене ДДД третмана. С обзиром да су различите врсте ДДД третмана специфичне по начину на који се спроводе, интензитету и врстама препарата, самим тим су специфичне и по просторном обухвату. Предмет пројекта јавно-приватног партнерства за поверавање обављања комуналне делатности зоохигијене – спровођењем мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације и сузбијања амброзије на територији града Ниша би биле и јавне површине и јавни објекти, у зависности од врсте и типа услуге. Услуге дератизације и сузбијања комараца (ларви и адулта), крпеља и амброзије би се вршиле у насељеним местима, на јавним површинама, стамбеним објектима и у објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност, а све у складу са техничком спецификацијом.

3. ЦИЉЕВИ КОЈИ ЋЕ СЕ ОСТВАРИТИ ПРОЈЕКТОМ

3.1. Циљеви из Закона о комуналним делатностима

Циљеви који ће се остварити Пројектом у делу Закона о комуналним делатностима:

- обављање послова спровођења мера за смањење популације глодара, инсеката и штетних микроорганизама мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације на јавним површинама на територији града Ниша у складу са Законом;
- обезбеђивање одговарајућег обима и квалитета комуналних услуга и начин вршења надзора над обављањем комуналних делатности обезбеђујући нарочито: одговарајући обухват, обим и квалитет комуналних услуга, развој и унапређивање квалитета и асортимана комуналних услуга, као и унапређивање организације рада, ефикасности и других услова пружања услуга; ефикасно коришћење ресурса и смањење трошкова обављања комуналних делатности када за то постоји могућност и др.

3.2. Циљеви из Закона о заштити становништва од заразних болести

Мере дезинфекције, дезинсекције и дератизације, као и друге активности спроводе се ради заштите становништва од заразних болести које угрожавају здравље становништва и чије спречавање и сузбијање је од општег интереса за ЈЛС, као и спровођење епидемиолошког надзора.

3.3. Општи циљ пројекта ЈПП

Пројекат ЈПП се реализује ради континуираног и ефикасног пружања услуге ДДД на целокупној територији, према условима обиму и захтевима Јавног партнера, уз поштовање одобрених начина и уз примену одговарајућих метода за сузбијање инсеката глодара и других штетних микроорганизама.

II ПОСЛОВНИ ПЛАН СА УСЛОВИМА ЈПП, ПРОЦЕНОМ ТРОШКОВА И АНАЛИЗА ДОБИЈЕНЕ ВРЕДНОСТИ У ОДНОСУ НА УЛОЖЕНА СРЕДСТВА (VALUE-FOR-MANY), СПЕЦИФИКАЦИЈЕ О ФИНАНСИЈСКОЈ ПРИХВАТЉИВОСТИ ЈПП ЗА ГРАД НИШ, СПЕЦИФИКАЦИЈЕ У ПОГЛЕДУ ФИНАНСИРАЊА ПРОЈЕКТА ИЗ БУЏЕТА, РАСПОЛОЖИВОСТ СРЕДСТАВА И ПЛАНИРАНА РАСПОДЕЛА РИЗИКА

1. ПОСЛОВНИ ПЛАН СА ПЛАНОМ ТРЕТМАНА И ДИНАМИКОМ ИЗВРШЕЊА ДДД УСЛУГА

Основни елементи и полазишта Пројекта ЈПП дефинисани су досадашњим искуствима у спровођењу ДДД мера на територији града који су реализовани кроз поступке јавних набавки. Врсте третмана, начин и динамика њиховог спровођења, технички и други услови које су изабрани понуђачи морали да испуне обезбедили су квалитетно извршавање уговорених ДДД послова на територији града Ниша у претходном периоду на начин који у потпуности следи националну политику и законодавство у овој области. Он подразумева предузимање прописаних превентивних мера на сузбијању инсеката, глодара и штетних микроорганизама и успостављање контроле на одређеним територијама града Ниша, ради заштите становништва од заразних болести, а у ширем смислу и заштите животне средине, што као крајњи ефекат има побољшање квалитета живота становника територије града.

1.1. План третмана на територији града Ниша

Оквирни план третмана је дефинисан кроз досадашње обављање ДДД послова у складу са врстама третмана, бројем локација и обимом територије на којима се поједини третмани врше, као и временским периодом у току године у којем се поједине врсте третмана врше. Услуге које се врше у току године обухватају следеће услуге, при

чему се води рачуна да се услуге врше сукцесивно према стварним потребама за пружање услуга.

Капацитети и обухват:

Број насељених места обухваћених услугом: 66

Укупан број домаћинстава у насељеним местима обухваћеним услугом: 43.500

Укупна површина на којима је спроведена дезинфекција, дезинсекција и дератизација током 2022. године (у км²): 53,45732

Укупан број извршених запрашивања ради сузбијања комараца и крпеља у току 2022. године: 15

Систематском дератизацијом обухваћени су следећи објекти и површине:

1. стамбени објекти колективног становања:

подрумске просторије 2.216 стамбених објеката и то:

- на територији ГО Медијана, 1.304 стамбена објекта
- на територији ГО Палилула, 423 стамбена објекта
- на територији ГО Пантелеј, 428 стамбених објеката
- на територији ГО Црвени Крст, 49 стамбених објеката
- на територији ГО Нишка Бања, 12 стамбена објекта.

2. стамбени објекти индивидуалног становања:

индивидуални стамбени објекти, 45.507 стамбених објеката и то:

- на територији ГО Медијана, 6.870 стамбена објекта
- на територији ГО Палилула, 15.492 стамбена објекта
- на територији ГО Пантелеј, 10.648 стамбених објеката
- на територији ГО Црвени Крст, 8.624 стамбена објекта
- на територији ГО Нишка Бања, 3.873 стамбена објекта.

3. пословни простор Града Ниша

Пословни простор обухвата све пословне просторије које користе органи, службе и организације Града Ниша, 43 објекта укупне површине око 8.970 m².

4. парковске површине, приближне површине 453.567 m² и то:

- парк код железничке станице, око 3.000 m²;
- парк на Тргу Краља Александра Ујединитеља, око 6.000 m²;
- „Стари парк“ поред Нишаве, око 7.000 m²;
- парк "Чаир", око 100.000 m²;
- парк "Тврђава" унутрашњи део, око 100.000 m²;

- парк „Тврђава“ бедем, око 25.000 m²;
- парк „Тврђава“ Ровче, око 30.000 m²;
- парк "Свети Сава", око 20.000 m²;
- парк (централни) у Нишкој Бањи, око 60.000 m²;
- ободни део спомен парка „Бубањ“, око 20.000 m²;
- ободни део спомен парка „Бубањ“ између улица Војводе Пуника и Требињске, око 26.000 m²;
- парк "Озрен" - преко пута железничке станице , око 3.000 m²;
- Блок 8 (зелена површина на Булевару Немањића између стамбених зграда од број 59 до броја 75 - иза ТЦ „Зона I“), око 10.000 m²;
- Парк „Зелена оаза“ (уз леву обалу Нишаве (после бедема) од Пешачког моста до Габровачке реке), око 14.600m²;
- Парк „Пријатељства“ (уз леву обалу Нишаве (после бедема) од моста у улици Војводе Мишића до ЈКП „Градска Топлана“ Ниш), око 5.600 m²;
- Парк на Тргу „14.октобар“, око 910 m² ,
- Парк на Тргу Павла Стојковића, око 1.057 m²,
- Парк на Тргу Војводе Путника, око 2.400 m² ,
- Парк иза ТЦ „Делта Планет“, око 9.000 m² и
- Парк код ТЦ „Делта Планет“, око 10.000 m².

5. гробља, приближне површине 1.320.600 m² и то:

гробља која су у надлежности ЈКП „Горица“ Ниш:

- Ново гробље, око 635.000 m²;
- Старо гробље Нишка Бања, око 6.500 m²;
- Ново гробље „Гумна“ Нишка Бања, око 3.800 m² ;
- Старо и Ново гробље у Брзом Броду, око 31.600 m²;
- Ново гробље у Сувом Долу, око 42.200 m²;
- Старо гробље у Нишу, око 105.000 m²;

и гробља која нису у надлежности ЈКП „Горица“ Ниш:

- Пантелејско гробље, око 10.000 m²;
- Јеврејско гробље, око 3.000 m²;
- Војничко гробље, око 3.500 m²;
- гробља на територији ГО Нишка Бања, око 100.000 m²;
- гробља на територији ГО Палилула, око 90.000 m²;
- гробља на територији ГО Пантелеј, око 120.000 m²;
- гробља на територији ГО Црвени Крст, око 170.000 m²;

6. градска депонија, приближне површине 325.600 m².

7. Пијаци, приближне површине 71.012 m² и објекти на пијацама, приближне површине 2.910 m².

8. приобаље река, приближне површине 150.000 m²

Приобаље обухвата леву обалу реке Нишаве, од Коњичког клуба „Чегар“ у Нишкој Бањи, дуж насеља Женева, Никола Тесла и насеља Брзи Брод; леву и десну обалу реке Нишаве, од Насеља код Врежинског базена до Медошевачког моста; леву и десну обалу Габровачке реке, од моста код ресторана „Бољи живот“ до улива у Нишаву.

9. дивље депоније

На територији Града Ниша, постоје 83 регистроване дивље депоније, оквирне површине 219.790 m² са процењеном количином отпада од 7.477,3t.

10. канализационе шахте, 12.850 комада.

- на територији ГО Медијана, 2.500 шахти;
- на територији ГО Палилула, 4.650 шахти;
- на територији ГО Пантелеј, 2.850 шахти;
- на територији ГО Црвени Крст, 2.050 шахти;
- на територији ГО Нишка Бања, 800 шахти.

11. нехигијенска насеља:

- насеље Црвена звезда,
- насеље Сточни трг,
- насеље Шљака.

12. Археолошко налазиште „Медијана“

Археолошко налазиште „Медијана“, простире се на површини од око 50.000 m²

13. Објекти ЈПУ „Пчелица“ Ниш на територији Града Ниша. Објекти са припадајућим двориштем и то:

- 31 вртић,
- 23 објекта, у којима се обавља продужени боравак у школама;
- 4 малопродајна објекта;
- 9 објеката, у којима се обавља припремни предшколски програм;
- 1 објекат за припрему хране.

14. објекти основних школа са истуреним одељењима на сеоском подручју и објекти средњих школа, сви са припадајућим двориштем, укупно 97 објеката.

Систематска дератизација на горе наведеним површинама и објектима изводи се једном годишње.

Дезинсекција се спроводи следећим третманима на одређеним површинама:

1. Третман уништавања крпеља

Спроводи се на зеленим површинама на територији пет градских општина на површини од 400 ha. На основу животног циклуса и активности крпеља период предвиђен за сузбијање крпеља је од марта до новембра, **са минимумом 4 третмана** (локације кроз техничку спецификацију).

Мерење сузбијања популације крпеља су у уској корелацији са циклусом развића крпеља – пролећни и јесењи пик, као и са боравком људи у природи (веће манифестације у природи, празници, нпр.пред Први мај, када је велики број људи борави на излетиштима- пролећни пик.

Мониторингом крпеља вршиће се праћење присуства крпеља на зеленим површинама и евентуално присуство узрочника Лајмске болести у популацији крпеља. Што оправдава спровођење редовних и ванредних третмана на одређеним површинама током целе сезоне у периоду од марта до новембра.

2. Ларвицидни третман комараца

Третман ларви се врши на воденим површинама у приобаљу река, притока, потока, канала, ископинама, већих бара у Нишу и околини (локације кроз техничку спецификацију) као и другим сталним или привременим воденим површинама која могу бити потенцијална станишта за развој комараца на територији нишких општина. Мониторинг комараца одређиваће динамику, обим површина за третман, начин третмана и врста препарата за сузбијање ларви комараца.

За ларвицидни третман предвиђен је обим до 400 ha, и **минимум 4 третмана** са земље на отвореним површинама. У зависности од резултата мониторинга, ванредних ситуација, наглог повећања/смањења бројности ларви комараца, површине за третирање могу бити мењане, услед већег водостаја и бујања река, изливања или стварања већих плавних површина.

Ларвицидни третман се изводи континуирано од марта до октобра. Третмане вршити тако да је интервал између два узастопна третмана између 15-21 дан.

3. Адултицидни третман комараца са земље

Третман одраслих форми комараца врши се на јавним површинама територије града Ниша на пет општина. Уништавање одраслих комараца спроводи се континуирано од марта до октобра, а у зависности од климатско – метеоролошких услова и дуже, у складу са мониторингом комараца.

Третман адултних форми комараца вршиће се уређајима са земље на површини до 3500 ha са **минимумом 4 третмана**. Третмане вршити тако да је интервал између два узастопна третмана између 15-21 дан, и то хладним замагљивањем и термалним замагљивањем у зависности од резултата мониторинга, климатских услова и инфестираности локалитета.

Третман уређајима са земље обавиће се на површинама градског језгра, међублоковског дела, паркова, дрвореда, градских гробаља и излетишта као и на другим површинама на којима се уоче повољни услови за формирање сталних или повремених станишта комараца (локације кроз техничку спецификацију).

3а. Адултицидни третман комараца из авиона

Третман адултних форми комараца применом из авиона зависиће од мониторинга комараца, ванредних околности, повећане бројности и активности јединки, и то на територији града Ниша које прелазе санитарно-хигијенске услове за насељено место.

Третирање комараца из авиона даје добре ефекте на локацијама на којима постоје сталне водене површине, густо растиње, велики шумски комплекси, ободни делови града дуж река (локације кроз техничку спецификацију).

Као додатна мера сузбијања адултних форми комараца из авиона, може се применити у зависности од потреба на површини до 4000ha по третману. Досадашњом праксом авио третирање је вршено у јутарњим или вечерњим терминима у зависности од погодних метеоролошких услова у два третмана а у складу са инфестацијом и бројношћу.

Дезинсекција се може обављати комбиновано или одвојено, уређајима из авиона, уређајима са земље, у зависности од обима и карактеристика локалитета на којима је детектовано присуство комараца, а према претходно дефинисаним оперативним планом.

4. Дезинсекција пословних просторија

Уништавање инсеката (бубашвабе, бубарусе и мрави) у пословним просторијама Града Ниша, на површини од око 21.300 м², спроводиће се у **2 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и јесен). Сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и третмани по позиву (локације кроз техничку спецификацију).

5. Дезинсекција просторија нишких установа културе

Уништавање инсеката (бубашвабе, бубарусе и мрави) у просторијама нишких установа културе, на површини од око 14.700 м², спроводиће се у **2 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и јесен). Сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и третмани по позиву (локације кроз техничку спецификацију).

6. Дезинсекција предшколских објеката на територији града

на сеоским и приградским подручју врши се у 27 вртића на укупној површини од око 30.803м², као и кухињу „Младост“ чија је површина 2.492м². Дезинсекција вртића и кухиње спроводи се у **2 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и крај лета). Сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и третмани по позиву (локације кроз техничку спецификацију).

7. Дезинсекција објеката основних школа са истуреним одељењима на сеоским подручјима у укупној површини од око 110.754 м². Дезинсекција основних школа спроводи се у **2 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и пред почетак школе). Сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и третмани по позиву (локације кроз техничку спецификацију).

8. Дезинсекција објеката средњих школа

у укупној површини од око 47.833 m², спроводи се у **2 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и пред почетак школе). Сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и третмани по позиву (локације кроз спецификацију услуга).

9. Третман крпеља у двориштима објеката предшколских и школских установа

на укупној површини од око 624.138 m², спроводи се у **мин 4 третмана** на годишњем нивоу (пролеће и јесен), као и по позиву (локације кроз техничку спецификацију).

10. Дезинсекција легла стршљена и оса, као потенцијално опасних инсеката за суграђане, на јавним површинама, као и на јавним површинама посебне намене, искључиво по позиву (до 8 третмана).

Укупно за дезинсекцију:

Ред. Број	Објекти где се врши дезинсекција	Бр. третмана	Јединичне површине по 1 третману	Укупна површина
1.	Третман уништавања крпеља	4	300ha	1200ha
2.	Микрожаришта – комарци	2	1000 kom	2000 kom
3.	Ларвицидни третман комараца	4	400ha	1600ha
4.	Адултицидни третман комараца са земље	4	4000ha	16000ha
4а.	Адултицидни третман комараца из авиона	2	4000ha	8000ha
5.	Дезинсекција пословних просторија	2x2	21.300m ²	85.200 m ²
6.	Дезинсекција просторија нишких установа културе	2x2	14.700m ²	58.800m ²
7.	Дезинсекција предшколских објеката на територији града	2x2	33.295m ²	133.180m ²
8.	Дезинсекција објеката основних школа	2x2	110.754m ²	443.016m ²
9.	Дезинсекција објеката средњих школа	2x2	47.833m ²	191.332m ²
10.	Третман крпеља у двориштима објеката предшколских и школских установа	3	624.138m ²	1.872.414m ²
11.	Дезинсекција легла стршљена и оса	по позиву	до 8 третмана	до 8 третмана

Наведени подаци представљају минимални број третмана који је неопходно спровести. У складу са резултатима мониторинга, као и мишљења надзорног органа који прати дезинсекцију тај број третмана може бити и већи.

Одлуком о допуни Одлуке о одређивању комуналних делатности од локалног интереса („Службени лист града Ниша“, број 87/2023), као комунална делатност од локалног интереса одређено је и сузбијање коровске биљке амброзија. Тренутно не располажемо подацима о површинама на којима би се спроводило сузбијање ове коровске биљке, имајући у виду да је реч о новој комуналној делатности од локалног интереса.

Начин извођења механичког сузбијања - кошења биљке амброзије

- Кошење биљке амброзије извести тримерима и самоходним косачицама где је то могуће.
- Амброзију косити до максималне висине 5 cm
- Покошену амброзију обавезно износити одмах након кошења да се не би осушила и семе наведене биљке остало на покошеној површини
- Дате површине косити у целости без обзира на распрострањеност амброзије
- Дате површине (појединачно) где је примећена биљка амброзија су подложне замени са другим површинама у случајевима уништавања наведне биљке од стране трећег лица а у складу са уговореним површинама

Начин извођења хемијског сузбијања биљке амброзије

Овај начин сузбијања треба применити на непољопривредним површинама где је амброзија масовно присутна и где се не исплати њено ручно или механичко сузбијање. За хемијско сузбијање амброзије користиће се хербициди, који испољавају висок степен ефикасности, који су регистровани за примену у нашој земљи, и потпуно су безбедни у токсиколошком и екотоксиколошком погледу, поготово за људе, животиње и корисне организме. Количину и време примене хербицида треба, из економских и еколошких разлога, ускладити са биолошким особинама амброзије и степеном њене присутности, чиме би се постигла пуна ефикасност. Хербициди за сузбијање амброзије примењују се преко листа (фолијарно). С обзиром да ће се амброзија третирати у фази пораста, вршиће се фолијарно третирање, које треба обавити пре цветања биљака.

Време извршења услуге

Без обзира на који се начин предвиђа, сузбијање амброзије треба обавезно извршити пре цветања и полинације (образовања полена), али ако се из било ког разлога тада то није учинило, она се мора сузбити и после, али пре плодоношења, јер се на тај начин

спречава образовање семена и ширење и размножавање у наредним годинама. Амброзија клија у дужем временском периоду (мај, јун, јул, август.), а цвета и плононоси од јуна до новембра, сходно метеоролошким приликама у датој години, тако да све активности везане за њено сузбијање треба обављали у вегетационом периоду развоја амброзије, а то значи од маја до новембра. Програм сузбија амброзије у једној сезони би трајао од пролећа до касне јесени, јер би био везан за праћење почетка клијања амброзије, на даље током целог вегетационог периода. Амброзија се може третирати у различитим фазама пораста, али хербициди примењени у различитим фазама пораста амброзије, испољавају различиту ефикасност.

Хербициди се примењују у различитим фазама растења амброзије:

I Фаза , амброзија висине до 5cm,

II Фаза , амброзија висине 20-30 cm,

III Фаза , амброзија у фази цветања.

Такође, врста и дозе хербицида у појединим фазама примене су различите. На основу добијених података , показало се да најбољу ефикасност показују одређени хербициди у фази пораста амброзије.

С обзиром да се прво третирање амброзије изводи после ницања у фази интензивног пораста амброзије, то ће се третирање амброзије извршити у другој половини априла или првој половини маја, а друго пре почетка њеног интензивног цветања (август, септембар).

Повећан обим радова дезинсекције и дератизације

Уколико се укаже потреба за повећаним обимом дезинсекције и дератизације услед нпр. неповољних временских услова проузрокованих климатским променама, Јавни партнер може издати налог за вршење додатних третмана, у складу са објективним потребама и у складу са расположивим средствима у буџету за сваку календарску годину.

2. УСЛОВИ ЈПП

Законом о ЈПП и концесијама, у члану 7. став 1. ЈПП је дефинисано као дугорочна сарадња између јавног и приватног партнера ради обезбеђивања финансирања, изградње, реконструкције, управљања или одржавања инфраструктурних и других објеката од јавног значаја и пружања услуга од јавног значаја, које може бити уговорно или институционално, са и без елементата концесије.

Предметни пројекат ЈПП ће бити реализован као **уговорно јавно-приватно партнерство без елементата концесије на период од 15 година.**

Овим предлогом Пројекта се не предвиђа оснивање ДПН-а.

3. ПРОЦЕНА ТРОШКОВА И АНАЛИЗА ДОБИЈЕНЕ ВРЕДНОСТИ У ОДНОСУ НА УЛОЖЕНА СРЕДСТВА (VFM)

У оквиру модела ЈПП, јавни партнер нема инвестиционих трошкова ни код почетка обављања услуге, а нити током реализације пројекта. Расходна страна буџета ће остваривати релативно сличне расходе као и пре реализације ЈПП, јер је и претходних година постојала законска обавеза локалне самоуправе за организовање послова ДДД. Према томе не очекује се значајнија промена расходовне стране градског буџета за обављање услуге ДДД.

Овде су пројекције основних оперативних трошкова рађене под основном претпоставком да ће у примени бити конвенционалне и одобрене методе и технологије.

Трошкови обављања комуналне делатности у 2022. години	
Закључени уговори	Износ
Уговор о пружању услуге дератизације, број 683-18/2022-09 од 22.07.2022. године	5.496.640,20
Уговор о пружању услуге надзора, број 683-23/2022-09 од 11.08.2022.године	500.000,00
Уговор о пружању услуге дезинсекције, број 2455/22-04 од 19.05.2022. године	19.950.013,60
Уговор о пружању услуге надзора, број 2564-1/22-04 од 25.05.2022. године	300.000,00

Трошкови обављања комуналне делатности у 2023. години	
Закључени уговори	Износ
Уговор о пружању услуге дератизације, број 23-43/2023-09 од 05.07.2023. године	8.950.202,45
Уговор о пружању услуге надзора, број 23-57/2023-09 од 31.07.2023.године	900.000,00

Уговор о пружању услуге дезинсекције, број 2194/23-04 од 25.04.2023. године	19.950.013,60
Уговор о пружању услуге надзора, број 1746-2/23-04 27.04.2023. године	1.800.000,00
Уговором није предвиђен само надзор него и мониторинг крпеља и комараца.	Цена појединачних услуга на основу понуде пружаоца услуга са ПДВ-ом је 136.980,00

Пројекција оперативних трошкова Приватног партнера у моделу ЈПП за обављање услуге ДДД на територији града Ниша у 1. години

		износ у дин
Бр.	Врста трошка	Износ у дин.
1.	Бруто зараде за 33 запослених (запослени са адекватним квалификацијама и оперативни извршиоци), који су ангажовани на територији града Ниша	30.000.000,00
2.	Трошак накнаде за рад Надзорног Одбора	Нема
3.	Трошак основне опреме	13.500.000,00
3.1	<i>Набавка возног парка (возила)</i>	Нема
3.2	<i>Набавка биро опреме (рачунари)</i>	Нема
3.3	<i>Набавка опреме за обављање основне делатности</i>	Нема
3.4	<i>Трошкови одржавања возила и опреме</i>	7.200.000,00
3.5	<i>Трошкови закупа ваздухоплова</i>	6.300.000,00
4.	Трошкови погонског горива	8.450.000,00
5.	Трошкови препарата за спровођење третмана	11.160.000,00
5.1	<i>Трошкови препарата за сузбијање комараца</i>	5.200.000,00
5.2	<i>Трошкови препарата за сузбијање крпеља</i>	1.750.000,00
5.3	<i>Трошкови препарата за амброзију</i>	2.350.000,00
5.4	<i>Трошкови препарата за систематску дератизацију</i>	1.860.000,00
6.	Остали трошкови	1.360.000,00
6.1	<i>Заштитна опрема и средства</i>	870.000,00
6.2	<i>Трошкови лиценци, обуке и лекарских прегледа</i>	490.000,00
6.3	<i>Трошкови увођења стандарда</i>	Нема
Укупно:		64.470.000,00

Пројекција оперативних трошкова Приватног партнера за цео период трајања уговора

Цене услуге у области ДДД се формирају на тржишном принципу и у њих улазе сви трошкови које извршилац услуге има за обављање делатности по важећим прописима и стандардима који обезбеђују адекватан квалитет извршене услуге.

Како је већ наведено, предметни пројекат ЈПП ће бити реализован на период од 15 година, тако да су и финансијски расходи пројектовани за период од **15 година**.

Стопе по којима се процењује раст трошкова по годинама су раст зарада и раст свих осталих трошкова у просеку 5% на годишњем нивоу.

У 2024. години је за редовне услуге дезинфекције, дезинсекције, дератизације и сузбијања амброзије планирано је у буџету 60.000.000 динара динара.

У том смислу, вредност пројекта за услуге дезинсекције, дератизације и сузбијања амброзије током читавог трајања уговора износи 900.000.000 динара, док ће се средства за повећан обима посла дезинсекције и дератизације услед нпр. неповољних временских услова обезбеђивати додатно, у складу са расположивим средствима у буџету за сваку календарску годину.

4. АНАЛИЗА РИЗИКА ПРОЈЕКТА ЈПП

Дефинисање и расподела ризика су од посебног значаја за успех Пројекта ЈПП. Уопште узев, ризици се не могу искључити, те је способност њиховог прихватања и расподеле важан корак на коме ће се гради партнерство јавног и приватног сектора. То опеделење, садржано је у чињеници да су оба партнера свесна да ризика има и да се он може поделити између партнера. Ризици, заправо, могу бити заједнички и/или подељени, односно оне које сноси или само Јавни или само Приватни партнер, а чија ће вероватноћа остварења бити анализирана у наставку текста и приказана у табеларном прегледу.

4.1. Матрица ризика и анализа осетљивости

Матрица ризика представља однос вероватноћа појаве ризика на једној и утицаја ризика на пројекат на другој страни. Од интеракције ова два фактора зависи колико је пројекат осетљив на ризик.

Табела: Матрица ризика

ОСЕТЉИВОСТ НА РИЗИК ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ РИЗИКА	УТИЦАЈ		
	МИНИМАЛАН (М)	УМЕРЕН (У)	ВИСОК (В)
Извесно (И)	С	ВС	В
Могуће (М)	НС	С	ВС

Мало вероватно (МВ)	Н	НС	С
---------------------	---	----	---

Осетљивост на ризик: В-висока, ВС- Виша средња, С-средња, НС- нижа средња, Н – ниска

Табела: Идентификација потенцијаних ризика и осетљивости пројекта на ризике

РИЗИК	ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ РИЗИКА	УТИЦАЈ РИЗИКА	ОСЕТЉИВОСТ НА РИЗИК
Ризици у периоду планирања пројекта			
Незадовољавајући квалитет предлога пројекта	МВ	У	НС
Пробијени рокови за завршетак техничке документације	МВ	У	НС
Немогућност прибављања потребних сагласности	МВ	У	НС
Ризици поступка јавне набавке и избора приватног партнера	М	У	С
Ризици у периоду извршења услуга			
Кашњење у набавци материјала	МВ	У	НС
Привремено нерасполагање са потребном опремом	МВ	У	НС
Недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама	М	У	С
Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности	М	У	С
Прекид радова на више од 5 дана услед неповољних временских услова	М	У	С
Настанак штете на опреми (елементарна непогода или намерно оштећење) и повреде на раду	МВ	У	НС
Остали ризици у периоду трајања уговора			
Проблеми финансирања	МВ	У	НС
Проблеми у наплати услуге	МВ	У	НС
Ризик промене законске регулативе	МВ	У	НС
Инфлаторни ризик	МВ	У	НС

Ризик у пројекту представља будући догађај који може и не мора да се догоди. Ризик представља одређену опасност, неизвесност, губитак, дакле неки будући, неизвесан догађај који може имати и нежељне последице. Такође, то је догађај који има одређену вероватноћу наступања, и чије се последице морају уградити у пројекат. Ризик се може посматрати са економског и правног становишта. Са економског становишта ризик представља вероватноћу наступања неког економски штетног догађаја. Са правног становишта ризик представља могућност наступања неизвесног догађаја који не зависи од воље заинтересованог лица, а чије је остварење допуштено јавним поретком и моралом. Када се говори о економском, односно пословном ризику, он укључује и могућност остварења негативних последица на финансијски резултат.

Анализа осетљивости пројекта на ризике се користи како би се утврдиле оне променљиве које су од кључне важности за пројекат. Кључна променљива је свака променљива која има утицај на финансијску и/или економску исплативост пројекта.

Најважнији кораци у спровођењу анализе осетљивости пројекта на ризике су:

- утврдити потенцијалне ризике пројекта
- утврдити вероватноћу и утицај потенцијалних ризика на пројекат
- анализирати осетљивост пројекта на сваки од потенцијалних ризика

4.2. Алокација ризика

Главна предност пројекта ЈПП је алокација ризика. Сваки учесник преузима онај ризик којим најбоље управља. Алокација ризика представљена је у табели која следи.

Табела: Алокација потенцијалних ризика на партнере у пројекту

ВРСТЕ РИЗИКА	ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ РИЗИКА	УТИЦАЈ РИЗИКА	ОСЕТЉИВОСТ НА РИЗИК	РАСПОДЕЛА РИЗИКА			ТЕХНИКА УПРАВЉАЊА РИЗИКОМ- УМАЊЕЊЕ РИЗИКА
				ЈП	ПП	ЈП и ПП	
РИЗИЦИ У ПЕРИОДУ ПЛАНИРАЊА ПРОЈЕКТА							
Незадовољавајући квалитет предлога пројекта	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња	X			Изабрати стручан тим који се разуме у дати пројекат
Пробијени рокови за завршетак техничке документације	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња	X			Изабрати стручан тим који се разуме у дати пројекат
Немогућност прибављања потребних сагласности	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња	X			Информисати се о критеријумима и временским роковима
Ризици поступка јавне набавке и избора приватног партнера	Могуће	Умерен	Средња	X			Стручност при састављању и адекватно руковање са роковима и захтевима
РИЗИЦИ У ПЕРИОДУ ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ							
Кашњење у набавци материјала	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња		X		Покривено уговором и гаранцијама
Привремено неасполагање са потребном опремом	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња		X		Покривено уговором и гаранцијама

Недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама	Могуће	Умерен	Средња		X		Покривено уговором и гаранцијама
Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности	Могуће	Умерен	Средња		X		Планирање токова активности и временски период који стоји на располагању, организовање састанака
Прекид радова на више од 5 дана услед неповољних временских услова	Могуће	Умерен	Средња		X		Планирање токова активности и временски период који стоји на располагању је дефинисан уговором
Настанак штете на опреми (елементарна непогода или намерно оштећење) и повреде на раду	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња		X		Осигурање и покриће штета и одговорности адекватним врстама осигурања доступним на нашем тржишту
ОСТАЛИ РИЗИЦИ У ПЕРИОДУ ТРАЈАЊА УГОВОРА							
Проблеми финансирања	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња	X			Покривено уговором и гаранцијама
Проблеми у наплати услуге	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња		X		Покривено уговором и финансијским плановима
Ризик промене законске регулативе	Малао вероватно	Умерен	Нижа средња			X	Увек бити у току, пратити

Јавни партнер (у овом случају град Ниш) пренеће на приватног партнера све ризике којима приватни партнер може ефикасно да управља и за које је спреман да врши плаћање накнаде у складу са моделом уговора о јавно-приватном партнерству.

На основу претходне табеле, види се да Јавни партнер преузима ризике у прериоду развоја пројекта (Незадовољавајући квалитет предлога пројекта, Пробијени рокови за завршетак техничке документације, Немогућност прибављања потребних сагласности и Ризици поступка јавне набавке и избора приватног партнера), док Приватни партнер ризике у прериоду извршења услуге (Кашњење у набавци материјала, Привремено неасполагање са потребном опремом, Недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама, Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности и Прекид радова на више од 5 дана

услед неповољних временских услова) . Што се тиче осталих ризика у периоду трајања уговора ситуација је мешовита, Јавни партнер преузима ризик проблеми финансирања и дели ризик промене законске регулативе са Приватним партнером, док Приватни партнер преузима ризике проблема у наплати услуге и инфлаторни ризик, а са Јавним партнером дели ризик промене законске регулативе.

То значи да Приватни партнер преузима највећи део ризика у овом моделу ЈПП, што ћемо даљом анализом настојати да докажемо.

Анализа ризика и квантитативно вредновање је веома тешко, због неизвесности везаних за дефинисање проблема, потешкоћа које се јављају приликом вредновања, сложености откривања релевантних вредности, непредвидљивости понашања учесника у процесу, и неједнозначности вредновања процеса. Постоје ризици чије квантитативно вредновање није могуће, може се само одредити његов значај и предвидети начин решавања уколико наступи.

Ради објашњења ризика одлучили смо се да користимо технички приступ дефинисању ризика, што подразумева дефинисање квантитативних особина ризика. Приликом квантитативног одређивања ризика, барата се са ограниченим бројем последица, јер се узимају у обзир само оне последице које се могу квантификовати. Из истих разлога, сваки ризик треба понаособ дефинисати.

Ризици у планирању пројекта:

Незадовољавајући квалитет предлога пројекта: Овај ризик се јавља у припремној фази и повезан је са израдом квалитетне пројектно-техничке документације. Предност концепта ЈПП јесте да је локална самоуправа у могућности да се консултује са стручним лицима из области ДДД, истражи тржиште и да сама да изради пројекат.

Пробијени рокови за завршетак техничке документације: Планирање времена у сваком пројекту зависи од унутрашњих и спољашњих фактора. Свако прекорачење планираних рокова може има за последицу неблагоприятно обезбеђивање услуге ДДД.

Немогућност прибављања потребних сагласности: Овај ризик зависи од квалитета предложеног пројекта и од фактора везаних за функционисање државне и локалне администрације.

Ризици поступка јавне набавке, документације и избора приватног партнера: Овај ризик је изузетно сложен. Уколико локална самоуправа не припреми квалитетну, тачну и јасну конкурсну документацију, укључујући и модел јавног уговора, резултат би могао бити неадекватно извршене ДДД услуге или кашњење у поступку јавне набавке, што може има за последицу неблагоприятно обезбеђивање услуге ДДД.

Ризици у периоду извршења услуга:

Кашњење у испоруци материјала: Ризик од кашњења у испоруци материјала (препарата за ДДД третмане) узрокује одлагање извршења ДДД услуга.

Неблаговремено извршавање ДДД третмана може узроковати значајно смањење њиховог ефекта.

Привремено нерасполагање са потребном опремом: Као и код материјала, недостатак опреме пролонгира извршење ДДД услуга. Као је већ наглашено, неблаговремено извршавање ДДД третмана може узроковати значајно смањење њиховог ефекта. Ризик се огледа у могућности да Приватни партнер усмери своју опрему на друге пројекте у периоду када је она неопходна за реализацију пројекта на територији града Ниша. Ипак, овај ризик је знатно мањи од претходног с обзиром да Приватни партнер у конкурсној документацији доставља доказе да већ поседује тражену опрему, док су препарати потрошан материјал који, због краћег рока трајања, не може да се обезбеди на лагеру у довољним количинама за цео период трајања јавног уговора.

Недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама: Као и код материјала и опреме, недостатак стручне радне снаге пролонгира извршење ДДД услуга. Као је већ наглашено, неблаговремено извршавање ДДД третмана може узроковати значајно смањење њиховог ефекта. Овај ризик је знатно мањи од ризика обезбеђивања материјала с обзиром да Приватни партнер у конкурсној документацији, као и за неопходну опрему, доставља доказе да већ поседује адекватну стручну радну снагу.

Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности: Комуникација представља основ за добар распоред активности. Сваки вид пропуста у организацији активности се одражава на благовремену реализацију ДДД третмана а исто, како је већ наглашено, повлачи за собом могућност смањења њиховог ефекта.

Прекид радова на више од пет дана, временски услови: Свако одлагање извршења се одражава на благовремену реализацију ДДД третмана а исто, како је већ наглашено, повлачи за собом могућност смањења њиховог ефекта.

Настанак штете на опреми (елементарна непогода или оштећење изазвано људским фактором) и повреде на раду: Ризик сноси Приватни партнер и његова вероватноћа настанка је веома мала. Исти се квантитативно тешко може изразити јер су цене опреме различите.

Остали ризици у периоду трајања уговора:

Проблеми финансирања: Овај ризик процењујемо на мало вероватан, јер се путем ЈПП предвиђа да изабрани приватни партнер располаже са довољно финансијских средстава да обезбеди сва неопходна средства (радну снагу, опрему и материјал) за реализацију ДДД услуга.

Проблеми у наплати услуге: Пројекти ЈПП у обављању ДДД услуга на територији јединице локалне самоуправе финансирају се из буџета града, као што су се и до сада финансирани путем поступка јавне набавке велике вредности. Сходно наведеном, и претходних година су обезбеђивана средства за финансирање ових услуга, а

испостављене фактуре су се плаћале у оквиру законских рокова за измирење новчаних обавеза. Узимајући у обзир наведено, ризик да Приватни партнер неће благовремено наплатити извршене услуге је веома низак.

Ризик промене законске регулативе: У току трајања пројекта могућа је промена законске регулативе која се односи на извршење ДДД услуга. Ризик је подељен, с обзиром да промена законске регулативе, као и подзаконских аката утиче како на извршавање обавеза Приватног партнера, тако и на извршавање обавеза Јавног партнера. Примера ради, може бити у правцу поштравања услова које мора да испуни Приватни партнер у обављању делатности ДДД, што повећава трошкове приватном партнеру, и може да одложи извршење појединачних третмана док се не изврши усклађивање услова са изменама законских и подзаконских аката. Такође, изменама законске регулативе, јединицама локалне самоуправе се могу прописати додатне обавезе у области ДДД послова, што Јавном партнеру отежава успешно обезбеђивање обављања свих ДДД послова у својој надлежности, што је и циљ овог пројекта.

На основу оваквог оквира, извршено је вредновање ризика у оквиру компаратора јавно-приватног партнерства, па се овом методом, тј. вредновањем ризика у оба случаја, огроман део ризика са великом вредношћу преноси са јавног на приватног партнера.

4.3 Квантификација ризика

Анализа квантификованих ризика јавно-приватног партнерства је приказана у следећој табели:

Табела 11: Квантификација потенцијалних ризика*

РИЗИК	КВАНТИФИКАЦИЈА ПАРАМЕТАРА РИЗИКА (индекси)			КВАНТИФИКАЦИЈА РАСПОДЕЛЕ РИЗИКА (индекси)		
	ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ РИЗИКА	УТИЦАЈ РИЗИКА	ОСЕТЉИВОСТ НА РИЗИК (ВЕРОВАТНОЋА x УТИЦАЈ)	ЈП	ПП	ЈП и ПП
Ризици у планирању пројекта						
Незадовољавајући квалитет предлога пројекта	0,2	0,25	0,05	0,05		
Пробијени рокови за завршетак техничке документације	0,2	0,25	0,05	0,05		
Немогућност прибављања потребних сагласности	0,2	0,25	0,05	0,05		
Ризици поступка јавне набавке и избора приватног партнера	0,35	0,35	0,12	0,12		
Ризици у периоду извршења услуга						

РИЗИК	КВАНТИФИКАЦИЈА ПАРАМЕТАРА РИЗИКА (индекси)			КВАНТИФИКАЦИЈА РАСПОДЕЛЕ РИЗИКА (индекси)		
	ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ РИЗИКА	УТИЦАЈ РИЗИКА	ОСЕТЉИВОСТ НА РИЗИК (ВЕРОВАТНОЋА x УТИЦАЈ)	ЈП	ПП	ЈП и ПП
Кашњење у набавци материјала	0,20	0,4	0,08		0,08	
Привремено нерасполагање са потребном опремом	0,15	0,4	0,06		0,06	
Привремен недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама	0,35	0,35	0,12		0,12	
Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности	0,35	0,35	0,12		0,12	
Прекид радова на више од 5 дана услед неповољних временских услова	0,35	0,35	0,12		0,12	
Настанак штете на опреми (елементарна непогода или намерно оштећење) и повреде на раду	0,1	0,3	0,03		0,03	
Остали ризици у периоду трајања уговора						
Проблеми финансирања	0,15	0,3	0,05	0,05		
Проблеми у наплати услуге	0,15	0,3	0,05		0,05	
Ризик промене законске регулативе	0,15	0,3	0,05	0,025	0,025	0,05
Укупно			1,00	0,345	0,655	

***Напомена:**

Вероватноћа се вреднује у распону:

- Мала вероватноћа (МБ,) од 0 до 0,33
- Могуће (М), од 0,34 до 0,66
- Извесно (И), од 0,67 до 1

Утицај се вреднује у распону:

- Минималан (М), од 0 до 0,20
- Умерен (У), од 0,21 до 0,60
- Висок (В), од 0,61 до 1

Из матрице квантификованих ризика се може видети да алокацијом ризика **Јавни партнер на Приватног партнера пребацује 66,50% укупних ризика.**

Приватни партнер преузима ризике везане за реализацију услуге (Кашњење у набавци материјала, Привремено неасполагање са потребном опремом, Недостатак стручне радне снаге према успостављеним критеријумима и потребама, Слаба комуникација унутар организације и лош распоред активности и Прекид радова на више од 5 дана услед неповољних временских услова) и већину осталих ризика за време трајања уговора (ризике проблеми у наплати услуге и инфлаторни ризик, а са Јавним партнером дели ризик промене законске регулативе). Ризици Јавног партнера су везани за прериод развоја пројекта (Незадовољавајући квалитет предлога пројекта, Пробијени рокови за завршетак техничке документације, Немогућност прибављања потребних сагласности и Ризици поступка јавне набавке и избора приватног партнера) и мањи део осталих ризика за време трајања јавног уговора (ризик проблеми финансирања и дели ризик промене законске регулативе са Приватним партнером).

III VRSTE I IZNOSI SREDSTAVA OBEZBEĐEŃA KOJE TREBA DA OBEZBEDE PARTNERI U PROJEKTU

IV ПРЕГЛЕД УСЛОВА, ЗАХТЕВА И НАЧИНА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИНФРАСТРУКТУРЕ И УСЛУГА КОРИСНИЦИМА ОД СТРАНЕ ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРА, ПРОЈЕКТНИ КВАЛИТЕТ

Сви понуђачи који буду подносили понуде у поступку јавне набавке ће бити у обавези да доставе оригинал безусловну и плативу на први позив, банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком важности минимум 90 дана од датума отварања понуда односно до истека рока важности понуде, у износу од 0,1% од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Наручилац ће активирати наведено средство финансијског обезбеђења, у случају да понуђач одустане од своје понуде у року важења понуде, не достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта у складу са чланом 119. Закона о јавним набавкама, неосновано одбије да закључи уговор или не достави средство финансијског обезбеђења за извршење уговора.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења уговора, даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.

Изабрани понуђач односно приватни партнер ће бити у обавези да у року од 45 дана од дана закључења уговора као средство финансијског обезбеђења за испуњење уговорних обавеза достави банкарску гаранцију за добро извршење посла на износ од 2% од уговорене вредности на годишњем нивоу без ПДВ-а, за сваку календарску

годину. Изабрани понуђач односно приватни партнер је у обавези да пре истека банкарске гаранције достави нову за наредну календарску годину.

Изабрани понуђач односно приватни партнер се обавезује да наведену банкарску гаранцију продужи у случају продужења рока за завршетак уговорене услуге. У случају продужења уговореног рока, Уговор представља правни основ за продужење напред наведене гаранције банке.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Јавни партнер је у обавези да обезбеди стабилне изворе финансирања из буџета града Ниша.

1. УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ПОСЛОВА И ДЕЛАТНОСТИ ДДД

У складу са Правилником о условима за обављање дезинфекције, дезинсекције и дератизације („Службени гласник РС“, бр. 3/2017 од 18.1.2017. године), мора бити обезбеђено следеће:

Просторије:

- једна радна просторија површине 12 m²;
- једна просторија за смештај опреме површине 15 m²;
- једна просторија за смештај биоцидних производа површине 9 m²;
- радна просторија за припрему материјала површине 9 m²;
- гардероба за запослене, подељена на мушки и женски део са санитарним чвором и туш кабином.

За смештај и чување биоцидних производа и других средстава за дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију морају се обезбедити услови, у складу са законом.

Кадар:

- најмање један доктор медицине специјалисту епидемиологије или доктор медицине специјалиста хигијене са важећом лиценцом лекарске коморе Србије, обучен за послове ДДД;
- најмање један струковно санитарно-еколошки инжењер или виши санитарни техничар и најмање један санитарно-еколошки техничар, обучен за послове ДДД.

Наведена лица дужна су да у обављању послова дезинфекције, дезинсекције и дератизације поштују све заштитне мере за безбедност људи и животиња и животне средине, у складу са упутством за употребу и информацијама из безбедносног листа производа.

Опрема:

а) опрема за дезинфекцију:

- ручне прскалице 5 - 10 лит. за сваког извођача;
- леђне моторне прскалице (са додатком за дистрибуцију гранула) за сваког извођача;
- електричне преносне (5 лит.) ULV генераторе аеросола за сваког извођача;
- ULV генератор аеросола - 2 комада;
- компаратор за одређивање резидуалног хлора;
- пластичне мензуре за мерења и припрему радних раствора за сваког извођача.

б) опрема за дезинсекцију:

- ручне прскалице 5-10 лит. за сваког извођача;
- леђне моторне прскалице (са додатком за дистрибуцију гранула) за сваког извођача;
- електричне преносне (5 лит.) ULV генераторе аеросола за сваког извођача;
- УЛВ генератор аеросола - 2 комада;
- димни генератор инсектицида - 2 комада;
- пластичне мензуре за мерења и припрему радних раствора за сваког извођача;
- апарат за примену прашкастих и грануластих формулација биоцидних производа.

в) опрема за дератизацију:

- посуде за припрему мамаца;
- вага за мерења родентицида и компонента мамаца;
- опрема за наношење и постављање мамаца;
- фрижидер за чување анималних (животињских) компонента;
- мешалица и посуде за припрему родентицидних мамаца.

г) превозно средство:

Обележено наменско превозно средство са одвојеним простором за превоз биоцидних производа и опреме.

д) заштитна средства:

- заштитна одела, капе и заштитне наочаре за сваког извођача;
- заштитне респираторне маске за једнократну употребу за сваког извођача;
- заштитне респираторне маске за виšekратну употребу са одговарајућим потрошним филтерима;
- гумене рукавице и гумене чизме за сваког извођача;
- апарат за детекцију присуства гасова са одговарајућим индикатор цевчицама;
- приручна аптека са антидотима.

За обављање дезинфекције, дезинсекције и дератизације могу се употребљавати само биоцидни производи, у складу са прописом којим је уређен промет биоцидних производа. Ефикасност спроведених мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације утврђује овлашћена здравствена установа, у складу са законом.

Пре обављања дезинсекције и дератизације на јавним површинама мора се извршити обавештавање грађана средствима јавног информисања.

Обавештење се мора истаћи и на прилазима јавним површинама (скверови, паркови, парк шуме итд.).

Обавештење мора да садржи и мере које су грађани дужни да спроводе као и најнеопходније мере у случају тровања људи или домаћих животиња.

Обавештавање грађана врше здравствена установа, друга правна лица и предузетници који изводе дезинсекцију и дератизацију.

Здравствене установе, друга правна лица и предузетници наведена у Правилнику, који су вршили дератизацију, морају уклонити и на нешкодљив начин уништити остатке употребљеног средства и угинуле глодаре како би се спречило загађивање животне средине (вода, земља) и тровање људи и животиња.

Свака екипа која изводи дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију, мора да има приручну апотеку са антидотима, зависно од тога којим средствима се врши дезинфекција, дезинсекција или дератизација, а при раду са фумигантима, обавезно је и присуство лекара.

Утврђивање прописаних услова за обављање послова дезинфекције, дезинсекције и дератизације правних лица и предузетника покреће се подношењем захтева министарству здравља.

Наведена опрема, кадрови и просторије су неопходне да би вршилац делатности добио Решење надлежног министарства за одобравање послова дезинфекције, дезинсекције и дератизације.

Количина опреме и број људи потребних за ефикасно извршење ДДД услуга зависи од величине територије која је предвиђена третманом.

У наставку се даје преглед минималних количина кадрова, опреме и других неопходних услова за ефикасан третман на територији града Ниша.

2. ПОТРЕБНИ УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ПОСЕДОВАЊА КАДРОВА, ОПРЕМЕ И ДРУГИ НЕОПХОДНИХ УСЛОВИ ЗА ЕФИКАСНО ОБАВЉАЊЕ ДДД УСЛУГА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НИША

За услуге дезинсекције и дератизације:

1. Привредни субјект мора да поседује одређено овлашћење, односно дозволу надлежног органа за обављање делатности:

да Привредни субјект поседује решење/а

- Министарства здравља Републике Србије за вршење послова ДДД;
- Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управе за ветерину за
 - обављање услуга ДДД у ветеринарству,
 - обављање дезинфекције возила у ветеринарству,
- Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за заштиту биља за
 - пружање услуга ДДД у области заштите биља и биљних производа,
 - примену нарочито опасних средстава за заштиту биља и пружање оперативних услуга ДДД у области заштите биља и биљних производа.

2. Да привредни субјект није био у блокади од 24 месеца од дана објављивања огласа за јавну набавке

3. Да је понуђач у претходне три године:

- пружио минимум две услуге сузбијања ларви комараца за општину/е или града/ове са преко 100.000 становника
- пружио минимум две услуге сузбијања одраслих форми комараца са земље за општину/е или града/ове са преко 100.000 становника
- пружио минимум две услуге сузбијања одраслих форми комараца за општину/е или града/ове са преко 100.000 становника
- пружио минимум две услуге сузбијања крпеља за општину/е или града/ове са преко 100.000 становника

- пружио минимум пет услуга систематске дератизације у за општину/е или града/ове са преко 100.000 становника

4. Да привредни субјект у радном односу има:

- минимум два специјалиста епидемиологије са важећом лиценцом Лекарске коморе Србије;
- минимум једног специјалисту хигијене са важећом лиценцом Лекарске коморе Србије;
- минимум једног доктора ветерине са важећом лиценцом Ветеринарске коморе Србије;
- минимум једног дипломираног инжењера из области заштите биља;
- минимум пет запослених санитарне струке, а од тога:
 - минимум један са завршеним VII степеном струке, одговарајућом едукацијом за ДДД, важећом санитарном књижицом и периодичним лекарским прегледом,
 - минимум два са завршеним VI степеном струке, одговарајућом едукацијом за ДДД, важећом санитарном књижицом и периодичним лекарским прегледом,
 - минимум два са завршеним IV степеном струке, а од тога минимум један са важећом Лиценцом Коморе медицинских сестара и здравствених техничара Србије, одговарајућом едукацијом за ДДД, важећом санитарном књижицом и периодичним лекарским прегледом,
- минимум једног дипломираног биолога са одговарајућом едукацијом за ДДД, које ће бити задужен за сачињавање Извештаја и стручном копетенцијом из области флоре и фауне;
- минимум два ветеринарска техничара са одговарајућом едукацијом за ДДД;
- минимум 20 оперативних извршилаца са одговарајућом едукацијом за ДДД;

5. Да привредни субјект располаже следећим алатима и опремом

- Минимум 15 наменских возила за спровођење услуге дезинфекције, дезинсекције и дератизације, као и осталих услуга за превоз екипа на терену;
- Најмање три регистрована трактора;
- Минимум четири авиона са опремом за навигацију и уређајем за примену препарата за сузбијање одраслих форми комараца из ваздуха;

7. Да поседују следеће сертификате:

ISO 9001:2015

ISO14001:2015

ISO 4501:2018

EN 16636

V ИНФОРМАЦИЈЕ О ПОСТУПКУ ДОДЕЛЕ, КРИТЕРИЈУМУ ИЗБОРА, ОДАБРАНОМ ПОСТУПКУ И ПРЕГЛЕД САДРЖИНЕ ЈАВНОГ УГОВОРА У СКЛАДУ СА ЗАКОНОМ

1. ОПШТА СТРАТЕГИЈА НАБАВКЕ

Планирано је да се целокупни предмет Пројекта ЈПП реализује у оквиру уговорног ЈПП, без елемената концесије. Поступак јавне набавке ће се спровести у складу са ЗЈН и Правилником о садржини конкурсне документације у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“, бр. 93/20).

2. ПРЕГЛЕД ПОСТУПКА ДОДЕЛЕ

У складу са чланом 20. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама, поступак избора приватног партнера спровешће се као поступак јавне набавке, у складу са ЗЈН.

Поступак избора најповољније понуде и доделе уговора је могуће спровести тек након добијања позитивног мишљења Комисије за јавно-приватно партнерство на предлог Пројекта и усвајања од стране скупштине ЈЛС.

Поступак доделе јавног уговора за ЈПП покреће се објављивањем јавног позива на српском језику, који се уобичајено користи у поступку јавне набавке.

Јавни позив се у истоветном тексту објављује у „Службеном гласнику Републике Србије”, као и у средству јавног информисања које се дистрибуира на целој територији Републике Србије, на интернет-страници јавног тела и на порталу јавних набавки, са навођењем дана када је јавни позив објављен у „Службеном гласнику Републике Србије”.

У отвореном поступку, најкраћи рок за пријем понуда је 52 дана од датума објављивања јавног позива. Приликом одређивања рокова за пријем понуда наручилац узима у обзир процењену вредност и сложеност предмета набавке.

Достављене понуде ће бити отворане по редоследу по коме су примљене. Комисија за јавну набавку ће оцењивати достављене, понуде, утврдити да ли понуда садржи све елементе, након чега ће констатовати да ли свака понуда испуњава обавезне и додатне услове предвиђене конкурсном документацијом.

3. КРИТЕРИЈУМИ ИЗБОРА ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРА

Критеријуми за избор приватног партнера одредиће се на основу критеријума прописаних у, ЗЈН, при чему ће критеријум за оцену понуда бити одређена конкурсном документацијом.

Наручилац ће донети одлуку о додели јавног уговора понуђачу који нуди најповољнију понуду, применом критеријума одређених конкурсном документацијом.

Обзиром да је предложени облик јавно-приватног партнерства уговорно ЈПП, након поступка избора приватног партнера, јавним уговором ће се регулисати обавезе и међусобна права уговорних страна: јавног и приватног партнера.

Члан 18. став 1. Закона ЈПП, предвиђа да рок на који се закључује јавни уговор и одређује се на начин који не ограничава тржишну утакмицу више него што је то потребно да се обезбеди амортизација улагања приватног партнера и разуман повраћај уложеног капитала, истовремено узимајући у обзир ризик који је повезан са комерцијалним коришћењем предмета уговора. Поменути рок, сходно ставу 2. истог члана не може бити краћи од пет година ни дужи од 50 година, уз могућност да се након истека уговореног периода закључи нови уговор уз избор приватног партнера на начин и у поступку прописаном овим Законом.

Јавно тело, имајући у виду предмет ЈПП, обезбеђује приватном партнеру разуман повраћај капитала који ће уложити, а сходно ризицима везаним за Пројекат ЈПП, са предложеним роком од 15 година, на који се закључује јавни уговор.

4. ПРЕГЛЕД САДРЖИНЕ ЈАВНОГ УГОВОРА

У складу са чланом 46. Закона о јавно-приватном партнерству и концесији, јавни уговор ће садржати све одредбе, услове и друге клаузуле које Јавни партнер сматра корисним за извршење обавеза Приватног партнера, у складу са законом.

Јавним уговором ће се уредити следећа питања (садржина јавног уговора):

1) карактер и обим радова које треба да изврши и/или услуга које треба да обезбеди приватни партнер и услове за њихово обезбеђење, под условом да су наведени у јавном позиву;

2) расподела ризика између јавног и приватног партнера;

3) одредбе о минималном захтеваном квалитету и стандарду услуга и радова у интересу јавности или корисника услуга или јавних објеката, као и последице неиспуњења ових захтева у погледу квалитета, под условом да не представљају повећање или смањење накнаде приватном партнеру из тачке 9) овог става;

4) обим искључивих права приватног партнера, ако постоје;

5) евентуалну помоћ коју јавни партнер може пружити приватном партнеру за добијање дозвола и одобрења потребних за реализацију ЈПП или концесије;

6) захтеве у вези са ДПН у погледу: правне форме, оснивања, минималног капитала и минималних других средстава или људских ресурса, структуре акционара, организационе структуре и пословних просторија као и пословних активности ДПН;

7) власништво над средствима која се односе на пројекат и по потреби, обавезе уговорних страна у погледу стицања пројектних средстава и евентуално потребних службености;

8) висина и начин израчунавања концесионе накнаде, ако је има;

9) накнада приватном партнеру, без обзира да ли се састоји од тарифа или накнада за обезбеђене објекте или услуге, начин и формула за утврђивање, периодично усклађивање и прилагођавање тих тарифа или накнада, евентуалне исплате које јавни партнер треба да изврши приватном партнеру;

10) механизми за смањење накнаде (без обзира на правни облик) приватном партнеру у случају лошијег квалитета његових услуга/објеката;

11) поступак који јавни партнер користи за разматрање и одобравање пројеката, планова изградње и спецификација, као и поступци за тестирање и коначну инспекцију, одобрење и пријем инфраструктурног објекта као и извршених услуга, ако је потребно;

12) поступци за измене пројеката, планова изградње и спецификација ако их једнострано утврђује јавни партнер и поступци за сагласност о евентуалном продужењу рокова и/или повећању накнаде (укључујући трошкове финансирања);

13) обим обавезе приватног партнера да зависно од случаја обезбеди измену објеката или услуга у току трајања уговора да би се удовољило измењеној стварној тражњи за услугом, њеном континуитету и њеном пружању под суштински истим условима свим корисницима, као и последице тога на накнаду (и трошкове финансирања) за приватног партнера;

14) могући обим измена јавног уговора након његовог закључења, лица која имају право да то захтевају и механизам за усаглашавање тих измена;

15) евентуална права јавног партнера да приватном партнеру одобри закључење најважнијих подизвођачких уговора или уговора са зависним друштвима приватног партнера или са другим повезаним лицима или других уговора којима се поверава обављање одређених послова од стране приватног партнера трећим лицима, ако је такво поверавање предвиђено предлогом пројекта ЈПП, односно концесионим актом;

16) јемства која треба да обезбеди приватни партнер или јавни партнер (укључујући јемства јавног партнера финансијерима) или други начин обезбеђења плаћања;

17) покриће осигурањем које треба да обезбеђује приватни партнер;

18) расположиви правни лекови у случају да било која уговорна страна не изврши своје уговорне обавезе;

19) мера у којој било која уговорна страна може бити изузета од одговорности за неизвршење или кашњење у испуњењу уговорних обавеза услед околности реално ван њене контроле (виша сила, промена закона и сл.);

20) рок трајања јавног уговора и права и обавезе уговорних страна након његовог истека (укључујући и стање у којем се имовина мора предати јавном

партнеру), поступак продужења уговореног рока укључујући његове последице на финансирање пројекта;

21) компензација и пребијање потраживања;

22) последице штетне промене прописа;

23) разлози и последице превременог раскида (укључујући минималан износ који се мора исплатити јавном или приватном партнеру, начин исплате накнаде и средства из којих ће бити исплаћена накнада), уговорне казне и одговарајуће одредбе предвиђене у тачки 19) овог става;

24) евентуална ограничења одговорности уговорних страна;

25) сви споредни или повезани уговори које треба закључити, укључујући и оне намењене лакшем финансирању трошкова везаних за пројекат, као и ефекте тих уговора на јавни уговор. То нарочито обухвата посебне одредбе којима се јавном партнеру дозвољава да закључи уговор са финансијерима приватног партнера и да обезбеди права на пренос јавног уговора на лице које наведу финансијери у одређеним околностима;

26) меродавно право и механизам за решавање спорова;

27) околности под којима јавни партнер или одређено треће лице може (привремено или на други начин) преузети вођење објекта или другу функцију приватног партнера како би се обезбедило делотворно и непрекидно вршење услуге и/или објекта који су предмет уговора у случају озбиљних пропуста приватног партнера у извршавању његових обавеза;

27а) евентуално право јавног партнера или надлежног државног органа да у циљу заштите јавног интереса као и у случају постојања опасности за јавну безбедност или угрожавање животне средине и здравља људи или повреде обавеза приватног партнера/концесионара из јавног уговора, у потпуности или делимично прекине извршење уговора или преузме извршење одговарајућих обавеза приватног партнера/концесионара (step-in right), уз дефинисање последица коришћења тог права;

28) опорезивање и фискална питања – ако постоје.

Ако јавни уговор, независно које јавно тело га закључује, садржи одредбе које на било који начин доводе до одговорности Републике Србије или имају директног утицаја на буџет Републике Србије, неопходно је прибавити сагласност Владе.

Садржина јавног уговора у погледу обавезе именовања представника уговорних страна који ће бити овлашћени да у њихово име предузимају радње у поступку реализације јавног уговора обухвата следеће:

Приватни партнер је у обавези да након потписивања јавног уговора у року од 15 дана именује одговорно лице у реализацији јавног уговора, које ће бити овлашћено за потписивање аката који се достављају Јавном партнеру (записници, извештаји), те да акт о именовању достави Јавном партнеру.

Јавни партнер је у обавези да након потписивања јавног уговора у року од 15 дана именује лице за Надзорни орган у реализацији јавног уговора, које ће бити

овлашћено за контролу реализације, оверу и потписивање аката који се односе на реализацију јавног уговора (записници, планови, извештаји и др.), те да акт о именовану достави Приватном партнеру.

Лице именовано за надзорни орган Јавног партнера на терену утврђује испуњеност услова за започињање сваког појединачног ДДД третмана, прати његово извршавање и оверава записнике и извештаје о извршеном третману, што представља квалитативни и квантитативни пријем извршених услуга.

Садржина јавног уговора у погледу детаљног уређивања права и обавеза Јавног и Приватног партнера везано за начин реализације ДДД третмана обухвата следеће:

Обавезе приватног партнера:

- да све послове обухваћене јавним уговором обавља у складу са важећим законским и подзаконским актима релевантним за област ДДД
- да током целокупног трајања уговора поседује сву неопходну опрему и довољан број кадровског и техничког капацитета за несметано обављање делатности, дефинисаног конкурсном документацијом
- спроводи мере дезинфекције, дезинсекције, дератизације и сузбијања амброзије у складу са описаним техничким спецификацијама за наведене услуге
- врши мониторинг пре и после третмана и врши обавештавање јавности о спровођењу третмана ДДД на начин који је описан у техничким спецификацијама за наведене услуге
- правилно примењивање препарата у зависности од услова и специфичности локалитета
- гарантује квалитет услуге и примену најсавременијих препарата и технологија за обављање делатности
- доставља извештаје мониторинга Јавном партнеру
- доставља извештаје о извршеним третманима и мониторинзима након третмана
- доставља годишњи извештај о вршењу предметних услуга у року од 30 дана од дана извршења последње извршене услуге или најкасније до 30. јануара наредне календарске године
- врши збрињавање опасног и неопасног отпада у за то предвиђена места

Права приватног партнера:

- остварење накнаде за извршене услуге дезинсекције, дератизације и сузбијања амброзије у 12 (дванаест) једнаких месечних рата на годишњем нивоу
- остварење накнаде за извршене услуге дезинфекције површина јавне намене и додатних третмана дезинсекције и дератизације након извршених третмана
- несметано вршење уговорене услуге током уговореног временског периода

- подношење захтева за промену цене комуналне услуге у складу са уговором и реалним тржишним условима и инфлацијом
- давање предлога измене списка предметних објеката и јавних површина које су обухваћене третманом као и начина на који се тај третман врши
- независан и објективан надзор над вршењем услуга ДДД

Обавезе јавног партнера:

- спровођење поступка избора приватног партнера;
- подршка приватном партнеру (административна, техничка и друго) у циљу стварања бољих услова за реализације овог уговора
- након потписивања јавног уговора, у року од 15 дана именује лице које ће бити задужено за праћење реализације пројекта, тј. које ће пратити вршење третмана ДДД; који ће бити овлашћен за контролу реализације третмана ДДД у смислу квалитета пружене услуге, оверу и потписивање аката у вези са истим (записници, планови, извештаји и др.). Обавеза именованог лица биће да на терену утврђује испуњеност услова за започињање сваког појединачног ДДД третмана, прати његово извршавање и оверава радне налоге и извештаје о извршеном третману, што ће представљати што представља квалитативни и квантитативни пријем извршених услуга
- плаћање уговорене накнаде приватном партнеру за услугу дезинсекције, дератизације и сузбијања амброзије у 12 (дванаест) једнаких месечних рата на годишњем нивоу за свих 15 година трајања уговора
- плаћање уговорене накнаде приватном партнеру за услуге дезинфекције површина јавне намене и додатних третмана дезинсекције и дератизације након извршених третмана за свих 15 година трајања уговора
- онемогућавање другом субјекту вршење комуналне услуге ДДД на територији града Ниша током трајања уговора, у складу са законом
- да изврши промену цене комуналне услуге у складу са уговором и реалним тржишним условима и инфлацијом, уколико за то се стекну услови
- да изврши регистрацију у Регистру јавних уговора који води министарство надлежно за послове финансија Републике Србије

Права јавног партнера:

- извршење услуге од стране приватног партнера у складу са законским оквиром и гарантованим квалитетом, без нарушавања здравља људи, животиња и загађивања животне средине
- проширење списка предметних објеката и јавних површина уколико постоје расположива средства у буџету а у складу са законским оквиром
- вршење услуге од стране приватног партнера који ће вршити услуге у складу са трендовима и који ће пратити иновације и примењивати их, уколико се покажу као корисне
- транспарентност трошкова и извршених услуга по Уговору о ЈПП

- вршење мониторинга над извршеним услуга, уколико за тим постоји потреба

Садржина јавног уговора у погледу обавезе Приватног партнера да за време трајања јавног уговора располаже са неопходним дозволама и условима за обављање појединих ДДД третмана од стране надлежних институција и да их у случају истека обнавља обухвата следеће:

Да би могао обављати ДДД делатност, Приватни партнер мора да испуњава услове који су одређени законом и подзаконским актима и да поседује решење надлежног министарства о испуњености услова за обављање ДДД послова. Ово је неопходан услов и јавни уговор неће бити закључен са Приватним партнером који га не испуњава.

Такође, сваки запослени који обавља ДДД послове мора да поседује сертификат за обављање ДДД послова издат од стране референтних установа (Завод за биоциде и медицинску екологију, факултет ветеринарске медицине или ВМА). Обавеза Приватног партнера је да својим запосленима обезбеди обуку и полагање испита у циљу добијања наведеног сертификата у целом периоду трајања јавног уговора.

Пре обављања сваког авио третмана, Приватни партнер мора да прибави одобрење органа јединице локалне самоуправе надлежног за послове пољопривреде, у складу са чланом 63. Закона о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16).

Приватни партнер је обавезан да све послове обухваћене Јавним уговором обавља у складу са важећим законским и подзаконским актима релевантним за област ДДД. При обављању наведених послова, Приватни партнер је у обавези да поседује сву неопходну опрему, кадрове и пословни и други капацитет дефинисан конкурсном документацијом и Правилником о условима за обављање дезинфекције, дезинсекције и дератизације („Службени гласник РС“, бр. 3/2017 од 18.1.2017. године) и иста мора бити на располагању за извршење послова предвиђених Јавним уговором. Сви препарати које Приватни партнер користи приликом обављања услуга дефинисаних Јавним уговором морају бити уписани на привремену Листу биоцидних производа. Норматив утрошка мора бити у складу са препоруком произвођача назначеном на оригиналном паковању и /или у оригиналном упутству за употребу. Контрола од стране Наручиоца ће се вршити непосредно пре третмана, приликом отварања оригиналних паковања и припреме препарата за третман, као и у току третмана.

Јавни партнер је у обавези да након потписивања јавног уговора у року од 15 дана именује лице за Надзорни орган у реализацији јавног уговора, које ће бити овлашћено за контролу реализације, оверу и потписивање аката који се односе на реализацију јавног уговора (записници, планови, извештаји и др.), те да акт о именовану достави Приватном партнеру. Лице именовано за надзор Јавног партнера на терену утврђује испуњеност услова за започињање сваког појединачног ДДД третмана,

прати његово извршавање и оверава радне налоге и извештаје о извршеном третману, што представља квалитативни и квантитативни пријем извршених услуга.

Садржина јавног уговора у погледу обавезе Јавног партнера да Приватном партнеру пружи сву потребну помоћ и подршку у поступку прибављања неопходних дозвола за реализацију Пројекта обухвата следеће:

Јавни партнер у поступку реализације јавног уговора пружа сву неопходну помоћ Приватном партнеру у прибављању неопходних дозвола и друге документације у току реализације Јавног уговора које издају органи ЈЛС, укључујући и одобрење органа јединице локалне самоуправе надлежног за послове пољопривреде, у складу са чланом 63. Закона о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16), као и одобрење органа јединице локалне самоуправе надлежног за послове грађевинарства за заузимање јавне површине.

VI ЗАХТЕВИ У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, У ПОГЛЕДУ УСЛОВА РАДА, БЕЗБЕДНОСТИ И ЗАШТИТЕ ЗДРАВЉА И СИГУРНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ КОЈЕ АНГАЖУЈЕ ПРИВАТНИ ПАРТНЕР

1. ОПШТИ ЗАХТЕВИ У ОБЛАСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заштита животне средине је веома важна при спровођењу технолошких поступака и активности обављања ДДД. Такође за спровођење ових активности прописани су услови и мере контроле извршилаца, као и оквирне врсте биоцидних производа које се смеју употребљавати, пре свега ради заштите становништва биљног и животињског света, а посебно од њихове ненаменске или неконтролисане употребе.

Основне мере и обавезе прописује Закон о заштити животне средине, али су обавезе у овом Закону општег карактера, док Закон о биоцидним производима и Правилник о условима за обављање ДДД то конкретније условљава.

Чланом 5. Закона о заштити животне средине дефинисано је да су: „правна и физичка лица дужна да у обављању својих делатности обезбеде рационално коришћење природних богатстава, да урачунају трошкове заштите животне средине у оквиру инвестиционих и производних трошкова, да примењују прописе, односно предузимају мере заштите животне средине, у складу са Законом“.

Чланом 9. став 1. тачка 5. Закона о заштити животне средине прописано је да је: „правно или физичко лице које својим незаконитим или неисправним активностима доводи до загађења, одговара у складу са законом, при чему је дужан да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине“.

Истим Законом се у члану 102. наводи обавеза да правна и физичка лица у обављању своје активности обезбеде заштиту животне средине и то:

1. применом и спровођењем прописа о заштити животне средине;

2. увођењем енергетски ефикаснијих технологија и коришћењем обновљивих природних ресурса;
3. предузимањем мера превенције или отклањања последица угрожавања и штете по животну средину;
4. вођењем евиденције на прописани начин о потрошњи сировина и енергије, испуштању загађујућих материја и енергије, класификацији, карактеристикама и количинама отпада, као и о другим подацима и њихово достављање надлежним органима и
5. другим мерама у складу са законом.

Конкретније и прецизније одредбе пружају Закон о биоцидним производима и Правилник о условима за спровођење ДДД, у коме се наводе обавезе привних лица и предузетника приликом обављања активности, а посебно оних начина и препарата који негативно могу утицати на здравље становништва и лица која спроводе активности ДДД.

2. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ УСЛОВА РАДА, БЕЗБЕДНОСТИ И СИГУРНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ КОЈЕ АНГАЖУЈЕ ПРИВАТНИ ПАРТНЕР

У вези са тим изузетно је важно да запослени код Приватног партнера има обезбеђену, исправну и квалитетну опрему и средства за безбедан и здрав рад, односно минимум тих средстава која наводи Правилник.

Безбедност и здравље на раду подразумевају остваривање услова рада у којима се предузимају одређене мере и активности у циљу заштите живота и здравља запослених и других лица која на то имају право. Због тога је у пословима и при спровођењу услуга ДДД потребно остварити највиши ниво безбедности и здравља на раду, како би се на минимизирале негативне последице као што су повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом.

На основу Закона о раду, запослени има право на безбедност и заштиту живота и здравља на раду, уз обавезу да поштује прописе о безбедности и заштити живота и здравља на раду, како не би угрозио своју безбедност и здравље, као и безбедност и здравље запослених и других лица. Запослени је дужан да обавести послодавца о свакој врсти потенцијалне опасности која би могла да утиче на безбедност и здравље на раду.

Послодавац је по Закону такође дужан да обезбеди превентивне мере пре почетка рада запосленог, у току рада, као и код сваке измене технолошког поступка, избором радних и производних метода којима се обезбеђује највећа могућа безбедност и заштита здравља на раду, заснована на примени прописа у области безбедности и здравља на раду, радног права, техничких прописа и стандарда, прописа у области здравствене заштите, хигијене рада, здравственог и пензијског и инвалидског осигурања и др.

Превентивне мере у остваривању безбедности и здравља на раду обезбеђују се применом савремених техничких, ергономских, здравствених, образовних, социјалних, организационих и других мера и средстава за отклањање ризика од повређивања и оштећења здравља запослених, и/или њиховог свођења на најмању могућу меру.

Запослени који ради на радном месту са повећаним ризиком, има право и обавезу да обави лекарски преглед на који га упућује послодавац.

Законом о безбедности и здрављу на раду у члан 9 - 11. прописују се одређене обавезе за послодавца у вези са обезбеђивањем услова рада за запосленог. Правилник за спровођење ДДД у члану од 5. до 9. наводи поступке употребе биоцида, начине примене средстава, а посебно у објектима и на просторима где бораве људи.

Имајући у виду предмет пројекта и потребу ангажовања одређеног броја запослених, Приватни партнер ће се обавезати да у погледу услова рада поштује Закон о раду и Јавни уговор закључен за реализацију Пројекта ЈПП, као и Закон о безбедности и здрављу на раду и све друге позитивно правне прописе у погледу заштите здравља и сигурности запослених, а нарочито:

- да приликом организовања рада и радног процеса, обезбеди превентивне мере ради заштите живота и здравља запослених;
- запосленом одреди обављање послова на којима су спроведене мере безбедности и здравља на раду;
- да обавештава запослене о увођењу нових технологија и средстава за рад, као и о опасностима од повреда и оштећења здравља који настају њиховим увођењем, односно да у таквим случајевима донесе одговарајућа упутства за безбедан рад;
- да обезбеди запосленима коришћење средстава и опреме за личну заштиту на раду;
- да заустави сваку врсту рада која представља непосредну опасност за живот или здравље запослених;
- да запослене осигура од повреда на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом, ради обезбеђивања накнаде штете и
- да предузме друге мере за безбедност и здравље на раду у складу са важећми прописима.

3. МОГУЋИ УТИЦАЈИ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ НА СТАНОВИШТВО И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приликом примене одобрених активности током реализације пројекта ЈПП и примене мера, услуге ДДД могу се произвести одређени негативни утицаји на становништво и животну средину и то посебно у ситуацијама када га примењују запослени Приватног партнера који не поседују искуство у овим пословима или немају одговарајућу лиценцу. Да би се овакве ситуације избегле, приликом спровођења

поступка јавне набавке, јавно тело ће изричито захтевати да потенцијални Приватни партнер у документацији недвосмислено и поименично докаже лиценце и сертификате за све оперативне раднике који ће наведене услуге обављати.

Поред тога у Правилнику се императивно наводе услови које правно лице или предузетник мора да испуњава у обављању ове делатности, како би били задовољени минимални услови заштите становништва и животне средине, али и самих извршилаца.

Током обављања услуге ДДД Приватни партнер ће примењивати одређене врсте одобрених биоцида и према технологији коју прописује проивођач наведеног средства.

Биоцид је намењен да (биолошки или хемијски) одврати, уништи, спречи деловање, учини безопасним или контролише непожељне организме и састоји се од једне или више активних супстанци којима остварују наведене учинке.

Како биоцидни производи у себи садрже и потенцијални ризик по здравље људи, животиња и животну средину, пре стављања у промет подлежу посебној процедури како би се утврдило да представљају прихватљив ризик по здравље људи, животиња и животну средину, те се на основу тога одобрава њихов промет и коришћење, а предвиђеним ограничењима.

Закон о биоцидима регулише који се производи стављају у промет, а контролу над овим поступком спроводи Агенција за хемикалије Владе Републике Србије.

Биоцидни производи се примењују на оним местима на којима се непожељни организми јављају масовно и својим присуством угрожавају здравље људи и негативно утичу на људе, животиње или животну средину.

Према начину на који се примењују биоциди се деле на:

1. **Дезифицијенсе**, који се свакодневно користе у домаћинствима, медицинским и ветеринским установама, на фармама и у индустрији за:
 - одржавање личне хигијене људи,
 - дезинфекцију здраве коже,
 - дезинфекцију површина и предмета у домаћинствима, јавним и индустријским објектима, на фармама, у прехранбеној индустрији
 - дезинфекцију ваздуха у затвореним и недовољно проветреним просторијама, фармама, индустријским халама итд,
 - дезинфекцију воде у базенима за купање.
2. **Родентициди** за сузбијање мишева или других глодара;
3. **Инсектициди** за сузбијање мравца, бубашваба, мува и других инсеката;
4. **Репеленти** који се користе за заштиту од комараца и крпеља.

Биоцидни производ мора се користити тако да се при руковању не проузрокује штетно дејство на здравље људи и животиња и животну средину, водећи рачуна о

рационалној примени комбинације физичких, биолошких, хемијских и других одговарајућих мера против циљних организама, као и да се његово коришћење сведе на најмању могућу меру.

Оперативни радници Приватног партнера, који користе биоцидне производе, дужни су да поштује све заштитне мере за безбедност људи, животиња и животне средине у складу са упутством за употребу и информацијама из безбедносног листа производа који користе.

Приватни партнер је дужан да води евиденцију о количинама набављених биоцидних производа, залихама, количини и намени за коју су употребљени, а податке из евиденције чува најмање 10 година и достави их Министарству на њен захтев.

Систематско праћење, стављања у промет и коришћења биоцидног производа, максималне дозвољене количине остатака биоцидног производа, као и њихових метаболита врши се у складу са прописима којима се уређују хемикалије и другим посебним прописима.

Максимално дозвољене количине остатака биоцидног производа у или на третираним објектима, просторијама, предметима, организмима или другим местима које су прописане у складу са Законом и посебним прописима не смеју бити прекорачене.

Приватни партнер мора бити уписан у Привремену листу корисника биоцидног производа, као носилац одобрења и носилац привремене дозволе, што ће бити један од услова јавне набавке. Такође је дужан да надокнади штету која настане на територији на којој се овај производ употребљава услед његове неправилне употребе или превазилажења максимално дозвољене дозе.

4. НАЧИН ОБАВЉАЊА РАДОВА, ИНФОРМИСАЊЕ И ПОСТУПЦИ ОПЕРАТИВНИХ РАДИНКА

У циљу спречавања, односно смањења негативних утицаја планираних активности на чиниоце животне средине, неопходно је изричито поступати у складу са смерницама и критеријумима дефинисаним за поступке у области ДДД и применити техничке и технолошке мере за спречавање и ограничавање таквог утицаја и стања животне средине, а нарочито ради:

Заштите тла и спречавања загађења која могу настати као последица третмана, те неправилне употребе биоцидних производа или неправилног одлагања амбалаже употребљених производа;

Загађења ваздуха и воде услед примене биоцидних производа. Ради заштите наведених ресурса третман се искључиво обавља у повољним метеоролошким условима.

Послови ДДД се обављају коришћењем техничких средстава прописаних у Правилнику. За поједине третмане, због ефикасности и већег обухвата територије,

користиће се вахдухоплови (третман комараца), док се остали третмани обављају леђним прскалицама или замагљивањем из возила.

Пре предузимања активности и реализације услуга, Приватни партнер ће у сарадњи са јавним партнером извршити обавештавање становништва на целокупној територи на којој се обаља третман и информисати их о појединостима третмана, односно евентуалним опасностима и мерама заштите приликом непосредне контаминације употребљеним производима.

У вези са тим се као обавеза у члану 9. Правилника наводи: „Пре обављања дезинсекције и дератизације на јавним површинама мора се извршити обавештавање грађана средствима јавног информисања.

Обавештење се мора истаћи и на прилазима јавним површинама (скверови, паркови, парк шуме итд.).

Обавештење мора да садржи и мере које су грађани дужни да спроводе као и најнеопходније мере у случају тровања људи или домаћих животиња...“.

Према томе одговорност и ризик код спровођења свих поступака ДДД сноси Приватни партнер.

5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА НАКОН ПЛАНИРАНИХ РАДОВА, МОНИТОРИНГ И ИЗВЕШТАВАЊЕ

Успостављање ефикасног система мониторинга је обавеза Приватног партнера. Мониторинг је неопходан ради објективног дозирања употребе биоцидних производа, контроле јединки по јединици површине, а све ради успостављања система који ће обезбедити праћење стања за наредни третман или период.

Контролу процеса рада обавља Јавни партнер у циљу праћења еколошке сигурности, али и евиденције резултата обављене услуге, на начин да лице именовано од стране Јавног партнера потписује и оверава радне налоге и Извештаје о извршеним услугама, чиме је констатован квалитативни и квантитативни пријем извршених услуга.

Јавни партнер може по указаној потреби и на основу члана 50. Закона о биоцидним производима ангажовати инспекцијске органе, који су по службеној дужности обавезни да изврше контролу квалитета извршене услуге, односно врсту и количину употребљених биоцидних производа (инспектори за заштиту животне средине, санитарни, ветеринарски и тржишни).

6. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Права и обавезе републичких органа и органа ЈЛС задужених за заштиту животне средине јасно су дефинисани у Закону о заштити животне средине и Закону о биоцидним производима, а део права и обавеза проистиче и из међународних конвенција и уговора чији је Република Србија потписник.

Наведени Закони прописују, како обавезе оних који потенцијално могу угрозити животну средину, тако и обавезе установа које се баве контролом квалитета животне средине.

VII ПЛАНИРАНА ДИНАМИКА РАЗВОЈА ПРОЈЕКТА, ОД ПОСТУПКА ДОДЕЛЕ ДО ПОЧЕТКА ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

У циљу имплементације Пројекта ЈПП неопходно је испунити прописане процедуре, како би се створили услови за закључење Јавног уговора и почетак сарадње Јавног и Приватног партнера. Очекиване фазе у реализацију Пројекта ЈПП су:

- Фаза израде предлога и добијања сагласности на пројекат ЈПП;
- Фаза спровођења поступка јавне набавке и потписивања Јавног Уговора;
- Фаза пружања услуге.

Јавни уговор се закључује на период од 15 година трајања, почев од дана потписивања јавног уговора, односно почетка пружања услуге.

Табела 16: План временских активности за реализацију Пројекта ЈПП

Активности	Очекивани рокови у данима
Фаза 1: Фаза израде предлога и добијања сагласности на пројекат ЈПП	
Формирање пројектног тима ради израде предлога пројекта	T=0
Достављање предлога Пројекта Комисији за ЈПП ради давања мишљења да ли се нацрт предлога Пројекта може реализовати у форми ЈПП	T+20
Мишљење Комисије за ЈПП	T+50
Одлука Скупштине Града Ниша о давању сагласности на предлог пројекта ЈПП	T+70
Укупно	T+70=T1
Фаза 2: Фаза спровођења поступка јавне набавке и потписивања Јавног Уговора	
Доношење Одлуке о покретању поступка јавне набавке	T1
Објава јавног позива за одабир приватног партнера	T1+20
Рок за израду понуда, отварање достављених понуда	T1+72
Оцена понуда и доношење одлуке о избору најповољнијег понуђача, додела и закључење Јавног уговора	T1+87
Укупно	T1+87=T2

Фаза 3: Пружање услуге	
Почетак пружања услуге	T1+T2=157

VIII ПРИЛОЗИ

- Одлука о покретању поступка јавно-приватног партнерства без елемената концесије за реализацију пројекта спровођења мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације и сузбијања амброзије на територији града Ниша
- Решење о формирању Пројектног односно Стручног тима за реализацију пројекта јавно-приватног партнерства без елемената концесије за спровођење мера дезинфекције, дезинсекције и дератизације и сузбијања амброзије на територији града Ниша

Прилог – локације са површинама

УНИШТАВАЊЕ КРПЕЉА

Ред. број	Минимум 4 третмана Локације на којима се уништавају крпељи	Укупна површина по третману 239 хектара
1.	Травнате површине у Градским парковима и поред реке Нишаве:	
	1.1 Градска општина Нишка Бања <ul style="list-style-type: none"> • парк (централни) у Нишкој Бањи; • парк испред хотела „Зеленгора“ • шетачке стазе изнад хотела (збирно 88 хектара) и • двориште храма Св. Врача Козме и Дамјана у насељу Никола Тесла са обухватом парка и вртића (1,5 хектара). 	
	1.2 Градска општина Медијана <ul style="list-style-type: none"> • травнате површине кеја реке Нишаве на територији Градске општине Медијана (20 хектара); • парк Чаир (14 хектара); • парк на Тргу Краља Александра (92 ара); • парк у улици Николе Пашића (11 ари); • парк у улици Обилићев венац (17 ари); • парк код Градске куће – стари парк поред Нишаве (1,3 хектара); • парк Свети Сава (4,4, хектара); 	

	<ul style="list-style-type: none"> зелени део између Габровачке реке и тржног центра „Рода“ (4 хектара) 	
1.3	<p>Градска општина Палилула</p> <ul style="list-style-type: none"> Спомен парк Бубањ (травнате површине које одржава ЈКП „Медиана“) (6 хектара); парк Шумице (9,3 хектара); паркови код Железничке станице и преко пута ње (1,4 хектара); травнате површине дуж Чаирске улице (поред пруге) (53 ара); травнате површине дуж Зетске улице (3,5 хектара); парк код окретнице ул. Мокрањчеве и Зетске (44 ара). 	
1.4	<p>Градска општина Црвени Крст</p> <ul style="list-style-type: none"> парк Тврђава (17 хектара); травнате површине кеја реке Нишаве на територији Градске општине Црвени Крст (2,9 хектара); бедеми дуж улице 12. фебруар (50 ари); игралиште у насељу Ратко Јовић (2 ара); парк испред зграде Универзитета (27 ари); насеље Шљака (29 хектара) и игралиште код Хумске улице (8 ари). 	
1.5	<p>Градска општина Пантелеј</p> <ul style="list-style-type: none"> травнате површине кеја реке Нишаве на територији Градске општине Пантелеј (3 хектара); травнате површине дуж улица Васе Пелагић и Сомборске (3 хектара); двориште Дома ученика у улици Косовке девојке (81 ари); стрелиште у Малчи (2,2 хектара) и игралиште у Доњој Врежини (2,4 хектара). 	
2.	<p>Травнате површине на градским излетиштима и површине које користи велики број грађана:</p>	
2.1	<p>Градска општина Медијана</p> <ul style="list-style-type: none"> двориште Саборне цркве (27 ари); двориште цркве Св. Лука (7 ари) и зелена површина око споменика Теле кула (42 ара). 	
2.2	<p>Градска општина Пантелеј</p> <ul style="list-style-type: none"> двориште Цркве Св. Пантелејмона (2,8 хектара); травната површина у ул. Друге Пролетерске бригаде поред основне школе (1 хектар); излетиште поред реке Нишаве, код Врежинског базена (1,7 	

<p>хектара);</p> <ul style="list-style-type: none"> • излетиште на Каменичком вису (2,6 хектара); • излетиште код споменика на Чегру (2 хектара) и • излетиште код пешачког моста преко реке Нишаве, наспрам насеља Брзи Брод, као и део око цркве и фудбалског терена (8,3 хектара). 	
<p>2.3 Градска општина Палилула</p> <ul style="list-style-type: none"> • травнате површине у оквиру градског гробља (3,5 хектара); • потез око Старог гробља (1,2 хектара); • двориште Светиниколске цркве (66 ари) и • травнате површине у Миновом насељу (3,6 хектара). 	

Динамика сузбијања крпеља подразумева минимум **4 третмана**, као и по позиву и оправданим пријавама грађана.

ЛАРВИЦИДНИ ТРЕТМАН – УНИШТАВАЊЕ ЛАРВИ КОМАРАЦА

Ред. Број	Минимум 4 ларвицидних третмана Локације на којима се уништавају ларве комараца	Површина по третману 400хектара
1.	Приобална река на територији града Ниша:	
1.1.	Градска општина Нишка Бања <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Нишаве, лева обала, од коњичког клуба „Чегар“ до насеља Брзи Брод и узводно од Коњичког клуба до викенд насеља Островица (дужина 13 км); • Приобални појас Кутинске реке, од Лазаревог села до улива у реку Нишаву (дужина 7,1 км); • Приобаље Јелашничке (дужина 8,9 км); • Приобаље Куновичке реке до улива у реку Јелашница (река Студена⁹ (дужина 6,52 км) и • Приобаље Островачке реке (дужина 7,45 км). 	
1.2.	Градска општина Медијана <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас Суводолског потока од пруге Ниш – Софија до улива у реку Нишаву (дужина 1,88км) и • Приобаље Габровачке реке, од пруге Ниш – Софија до улива у реку Нишаву (дужина 1,6 км). 	
1.3.	Градска општина Пантелеј <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас Матејевачке реке (7,24 км); • Приобални појас Бреничке реке (дужина 8,75 км); 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас Малчанске реке(дужина 7,18 км) и • Приобални појас Кнезселског потока (дужина 2,5 км). 	
1.4.	<p>Градска општина Палилула</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Јужне Мораве, од уласка на територију Градске општине Палилула – КО Горње Међурево, до улива реке Нишаве у реку Јужну Мораву (дужина 13,90 км); • Приобални појас реке Нишаве, лева обала, од Железничког моста до улива у реку Јужну Мораву (дужина 13,50 км); • Приобални појас Суводолског потока до пруге Ниш – Софија (дужина 1 км) и • Приобални појас Габровачке реке до пруге Ниш – Софија (дужина 7,16 км). 	
1.5.	<p>Градска општина Црвени Крст</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Јужне Мораве, од улива реке Нишаве у Јужну Мораву до изласка са територије Градске општине Црвени Крст – КО Доња Трнава (дужина 10,62 км); • Приобални појас Топоничке реке (дужина 20,45 км); • Приобални појас Хумског потока (дужина 8,64 км); • Приобални појас Рујничке реке (дужина 10 км). 	
2.	Велике баре на територији града:	
2.1	<p>Градска општина Нишка Бања</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топла бара и старо корито реке Нишаве („мртваја“) код Нишке Бање (дужина 1,72 км). 	
2.2	<p>Градска општина Медијана</p> <ul style="list-style-type: none"> • бара у старом кориту Нишаве код Брзог Брода. 	
2.3	<p>Градска општина Палилула</p> <ul style="list-style-type: none"> • баре поред реке Нишаве, старо корито (код Медошевца, Цигански кључ, баре између села Поповац и Трупале и др.) (дужина 1,10 км)и • Батушиначке баре код насеља Мрамор (дужина 3,14 км). 	
3.	Микролокације у урбаном делу града где мониторинг покаже потребу за третманом	

АДУЛТИЦИДНИ ТРЕТМАН КОМАРАЦА – УНИШТАВАЊЕ ОДРАСЛИХ ФОРМИ КОМАРАЦА СА ЗЕМЉЕ

Ред. број	Минимум 4 адултицидних третмана	Површина по третману 2451хектара
	Локације на којима се уништавају одрасле форме комараца	
	• Реон 1а (површина 27 хектара)	

<ul style="list-style-type: none"> • Реон 1В (површина 47 хектара) • Реон 1б (површина 36 хектара) • Реон 2а (површина 83 хектара) • Реон 2б (површина 67 хектара) • Реон 3а (површина 66 хектара) • Реон 3б (површина 63 хектара) • Реон 4А (површина 68 хектара) • Реон 4б (површина 61 хектар) • Реон 5А (површина 74 хектара) • Реон 6 (површина 168 хектара) • Реон 7 (површина 144 хектара) • Реон 8 (површина 228 хектара) • Реон 10 (површина 160 хектара) • Реон 11Б (површина 42 хектара) • Реон 11 (површина 140 хектара) • Реон 12А (површина 85 хектара) • Реон 13А (површина 108 хектара) • Реон 13Б (површина 63 хектара) • Реон 14А (површина 75 хектара) • Реон 14Б (површина 82 хектара) • Реон 15А (површина 60 хектара) • Реон 16 (површина 265 хектара) • Реон 17 (површина 180 хектара) 	
---	--

Динамика сузбијања комараца, подразумева минимум 4 третмана, као и по позиву и оправданим пријавама грађана.

Третмане вршити тако да је интервал између два узастопна третмана између 15-21 дан.

АДУЛТИЦИДНИ ТРЕТМАН КОМАРАЦА – УНИШТАВАЊЕ ОДРАСЛИХ ФОРМИ КОМАРАЦА ИЗ АВИОНА

Ред. Број	Локације на којима се уништавају комараца из авиона	Површина 4000хектара
1.	Приобаља река на територији града Ниша:	
1.1.	Градска општина Нишка Бања <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Нишаве, лева обала, од коњичког клуба „Чегар“ до насеља Брзи Брод и узводно од Коњичог клуба до викенд насеља Островица; • Приобални појас Кутинске реке, од Лазаревог села до улива у реку Нишаву; 	

<ul style="list-style-type: none"> • Приобаље Јелашничке; • Приобаље Куновичке реке; • Приобаље Островачке реке као и баре • Топла бара и старо корито реке Нишаве („мртваја“), код Брзог Брода. 	
<p>1.2. Градска општина Медијана</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас Суводолског потока од пруге Ниш – Софија до улива у реку Нишаву. 	
<p>1.3. Градска општина Пантелеј</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас Матејевачке реке; • Приобални појас Бреничке реке; • Приобални појас Малчанске реке и • Приобални појас Кнезселског потока. 	
<p>1.4. Градска општина Палилула</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Јужне Мораве, од уласка на територију Градске општине Палилула – КО Горње Међурево, до улива реке Нишаве у реку Јужну Мораву; • старо корито Нишаве (иза Ледене стене, испод пруге); • Баре код Медошевца, Цигански кључ, баре између села Поповац и Трупале; • Батушиначке баре код насеља Мрамор; • Приобални појас Суводолског потока до пруге Ниш – Софија; • Приобални појас Габровачке реке до пруге Ниш – Софија; • Спомен – парк Бубањ и Шумице; • Ново гробље. 	
<p>1.5. Градска општина Црвени Крст</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приобални појас реке Јужне Мораве, од улива реке Нишаве у Јужну Мораву до изласка са територије Градске општине Црвени Крст – КО Доња Трнава; • Приобални појас Топоничке реке; • Приобални појас Хумског потока; • Приобални појас Рујничког потока; • Забарено подручје изнад насеља Комрен (од фудбалског игралишта десно). 	

Сузбијања комараца из авиона вршиће се уколико струка утврди да је то потребно, на површини од 4000ha.

ДЕЗИНСЕКЦИЈА ПОСЛОВНИХ ПРОСТОРИЈА ГРАДА НИША – УНИШТАВАЊЕ
ИНСЕКТАТА (бубашвабе, бубарусе и мрави)

Ред. број	2x2 третмана дезинсекције пословних просторија	Укупна површина по третману око 21.300 м ²
-----------	--	--

	Назив корисника	Адреса простора	Површина (м ²)
1.	Пословни простор града Ниша	Тачне адресе и појединачне површине Управа, сектора, одсека биће достављена кроз спецификацију	16.000
2.	ГО Палилула	ул. Бранка Радичевића бр.1	380
3.	ГО Медиана	ул. Париске Комуне бб	850
4.	ГО Пантелеј	ул. Гутенбергова бр.4а	1.000
5.	ГО Црвени Крст	Булевар 12. фебруар бр.89	785
6.	ГО Нишка Бања	ул. Синђелићева бр.3	500
7.	ГО Нишка Бања	Трг Републике бр.1	70
8.	МК “Божидар Аџија”	Општина Медијана	418
9.	МК “Чаир”	Општина Медијана	73
10.	МК “9. Мај”	Општина Палилула	412
11.	МК “Горњи Матејевац”	Општина Пантелеј	190
12.	МК “Горња Топоница”	Општина Црвени Крст	600
13.	МК “Нишка Бања”	Општина Нишка Бања	242

	Назив корисника	Адреса простора	Површина 16.000(м ²) око
1.	Градска управа за органе Града и грађанаска стања	ул. Николе Пашића бр.24 Тел: 018/505-511	6.390
		Ул. Булевар 12. фебруар (КИМ) бр.89 Тел: 018/	65
		Ул. Булевар Немаљића 26 МК “Божидар Аџија” Тел: 018/	418

		ул. Војда Карађорђа бр.5 ЕУ Инфо кутак	80
2.	Градска управа за Комуналне делатности и инспекцијске послове	ул. Војда Карађорђа бр.24 Тел: 018/504-533	310
		ул. Катићева бр.29-Комунална полиција	190
		Ул. Булевар Немањића бр. 69 Комунална полиција	80
3.	Градска управа за грађевинарство	ул. Генерала Транијеа бр. 10 Тел: 018/504-465	770
		ул. Генерала Транијеа бр.11/а ИКТ Тел: 018/504-465	420
		ул. Генерала Милојка Лешјанина бр. 17/3 - Озакоњење Тел: 018/	150
4.	Градска управа за финансије	ул. Николе Пашића бр.24 Тел: 018/504-511,	
		ул. Обреновићева бб, ТПЦ Калча, поткровље, ламела Ц Локалана пореска Тел: 018/504-788,	700
		ул. Николе Пашића бр.28 (други спрат и подрум) Јавне набавке Тел: 018/505-541	451
5.	Градска управа за друштвене делатности Града Ниша	ул. Пријездина бр. 1 (I и II спрат) Тел: 018/505-	300
		ул. Обреновићева 44 (ТЦ Калча ламела-Д локал-116 као и ламела- Б локал-39) Тел: 018/505-	200
		ул. Орловића Павла 28а – зграда Официрског дома Тел: 018/505-632	1.304

		ул. Вожда Карађорђа бр.16 Тел: 018/505-	200
		ул. Страхињића Бана 2а Тел: 018/505-	80
		ул. Наде Томић 13 Тел: 018/505-	80
6.	Градска управа за имовину и одрживи развој	ул. Николе Пашића бр.24 Тел: 018/505-455	
		ул. Николе Пашића бр.28 Тел: 018/505-521	
7.	Кабинет Градоначелнице – Председништво	ул. 7. Јули бр.2 Тел:	1.600
8.	Правобранилаштво Града Ниша	ул. Вождова бр.16 (приземље) Тел:	200
12.	Канцеларија за локални економски развој и пројекте - КЛЕР	ул. Генерала Милојка Лешјанина бр.39 – спрат+заједничка просторија+ поткровље Омбудсман	1.318
13.	Буџетска инспекција	ул. Генерала Милојка Лешјанина бр.39 – приземље Тел:	83
15.	Кућа за венчање	ул. Официрски дом Тел:	300
16.	ТОН Ниш	Ул. Вожда Карађорђа 7 Тел: 018/ 523118 ул. Наде Томић бр.15(приземље, 8 просторија) ул. Јадранска бб (Нишка Тврђава, са леве стране у улазном делу Стамбол капије, приземље, 3 просторије) ул. Обреновићева бр.38 (приземље и подрум, 7 просторија) ул. Синђелићева 3б, Нишка Бања (приземље и поткровље, 4 просторије)	95 30 150 80

ДЕЗИНСЕКЦИЈА ПРОСТОРИЈА НИШКИХ УСТАНОВА КУЛТУРЕ –
УНИШТАВАЊЕ ИНСЕКТАТА (бубашвабе, бубарусе и мрави)

Ред. број	2x2 третмана дезинсекције просторија културе	Укупна површина по третману око 14.700 м ²	
	Назив корисника, адреса и контакт простора	Адреса просторија	Површина (м ²)
1.	Народни музеј Ниш Генерала Милојка Лешјанина 14 Тел: 018/248189 Напомена: Средства која се користе за депое и изложбене просторије не смеју да садрже хлор и фосфор.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Меморијални комплекс 12. фебруар</i> (изложбени простор, депо етнолошке збирке, депо збирке историје уметности, депо историјске збирке, депо праисторијске збирке, депо античке збирке, депо средњовековне збирке, депо књижевне заоставштине и канцеларије) • <i>Ходник и депои</i> (историја уметности и етнологија) у згради Водовода (ул. Књегиње Љубице) • <i>Археолошка сала</i> (ул. Николе Пашића 59) (изложбени простор, канцеларије, подрум и атријум) • <i>Зграда Управе</i> (ул. ген. Милојка Лешјанина 14) • <i>Галерија Синагога</i> (ул. Давидова 2) • <i>Беле кула</i> (капела и просторије информативног пулта) • <i>Медијана</i> (просторије информативног пулта, депои и канцеларије) • <i>Књижевно – меморијална поставка Стеван Сремац/Бранко Миљковић</i> 	3.000
2.	Галерија савремене ликовне уметности Ниш Кеј кола српских сестара 1/II- спрат Тел: 018/512640 513701	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Пословни простор ГСЛУ Ниш</i> (ул. Кеј кола српских сестара 1/ II) • <i>Уметничка колонија у Сићеву</i> • <i>Павиљон у Тврђави</i> • <i>Салон 77 у Тврђави</i> • <i>Простор депоа</i> (ул. Наде Томић 15) 	930
3.	Историјски архив Ниш Тврђава бб Тел: 018/515608	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Пословни простор у управној згради</i> • <i>Прихватни депо у Тврђави</i> 	1.700
4.	Позориште лутака Ниш Бул. Зорана Ђинђића 7 Тел: 018/253962	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Зграда Позоришта лутака</i> 	1.500

5.	Дечији културни центар IX бригаде, Чаир парк Тел: 018/514748	•Зграда Дечијег културног центра у Чаиру	940
6.	Нишки симфонијски оркестар Генерала Милојка Лешјанина 16 Тел: 018/246620	•Зграда Нишког симфонијског оркестра	430
7.	Завод за заштиту споменика културе Добричка 2 Тел: 018/523412	Добричка 2	530
8.	Нишки културни центар Станоја Бунушевца бб Тел: 018/595740	•Зграда НКЦ-а (ул. Станоја Бунушевца бб) •Галерија (Булевар Др Зорана Ћинђића) •Легат Бранка Ћорђевић (ул. Наде Томић)	1.750
9.	Народно позориште Ниш Синђелићев трг бб Тел: 018/245441	Синђелићев трг бб	2.400
10.	Народна библиотека „Стеван Сремац“ Ниш Боривоја Гојковића 9 Тел: 018/511403	•Зграда Народне библиотеке (Боривоја Гојковића 9) •Зграда Дечије библиотеке (Синђелићев трг 2)	1.500

Дезинсекција пословних просторија Града Ниша, као и просторија културе спроводиће се у 2x2 третмана на годишњем нивоу, и то тако да сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и позиву.

ДЕЗИНСЕКЦИЈА ПРЕДШКОЛСКИХ ОБЈЕКТАТА

2x2 третмана дезинсекције				
Ред. број	Назив вртића	Адреса вртића	Површина објекта вртића м ²	Површина дворишта вртића м ²
1.	Управна зграда ПУ „Пчелица“ Ниш	ул. Орловића Павла бб	452	/
2.	Вртић „Свитац“	ул. Ратка Јовића бб	340	/
3.	Вртић „Палчић“ и зграда “Владимир Назор”	ул. Наде Томић бр.23	1.543	2.231
4.	Вртић „Невен“	ул. Катићева бб	1.446	1.290

5.	Вртић „Лептирић“	ул. Јужноморавских бригада бб	2.037	4.825
6.	Вртић „Маслачак“	ул. Соколска бб	1.332	1.287
7.	Вртић „Цврчак“	Булевар Немањића бб	1.303	5.197
8.	Вртић „Бубамара“	ул. Косовке девојке бб	937	2.311
9.	Вртић „Бајка“	ул. Салвадора Аљендеа бр.4	1.447	2.188
10.	Вртић „Плави чуперак“	ул. Бошка бухе бр.8	1.269	1.392
11.	Вртић „Славуј“	ул. Др Милутина Ивковића бр.5	1.154	1.772
12.	Вртић „Пиноккио“	ул. Сестре Баковић бр.17	1.022	1.778
13.	Вртић „Бамби“	Бул. Немањића бр.14	1.826	3.381
14.	Вртић „Лане“	ул. Албанске голготе бб	525	446
15.	Вртић „Пепељуга“	ул. Марина Држића бр.48	1.170	358
16.	Вртић „Црвенкапа“	ул. Мокрањчева бб	1.452	2.897
17.	Вртић „Колибри“	ул. Драгише Мишовића бр.2	1.448	3.769
18.	Вртић „Звончићи“	ул. Романијска бб	1.222	3.243
19.	Вртић „Вилин Град“	ул. Чалије бб	1.222	4.764
20.	Вртић „Петар Пан“	ул. Ђерпадска бб	1.273	3.800
21.	Вртић „Панда“	насеље Бранко Бјеговић	1.777	3.425
22.	Вртић „Бисер“	Нишка Бања	1.144	2.452
23.	Вртић „Попај“	село Горњи Матејевац	155	1.199
24.	Вртић „Шврћа“	село Горња Топоница	119	441
25.	Вртић „Зека“	село Медошевац	220	
26.	Вртић „Сунце“	бул. 12. Фебруар бр 74.	1.362	
27.	Вртић „Пахуљица“	ул. Заплањска бб, насеље Никола Тесла	1.606	2.728
28.	Вртић „Бродић“	Брзи брод	740	5.100
29.	Вртић „Цветић“	Ново Село	680	10.000

30.	кухиње „Младост“	2.492	
УКУПНА ПОВРШИНА м ² :		34.715	72.274

Дезинсекција вртића спроводиће се у 2x2 третмана на годишњем нивоу, и то тако да сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и по позиву.

ДЕЗИНСЕКЦИЈА ОСНОВНИХ ШКОЛА СА ИСТУРЕНИМ ОДЕЉЕЊИМА НА СЕОСКИМ ПОДРУЧЈИМА

Ред. број	2x2 третмана дезинсекције			
	Назив школе	Адреса школе	Површина објекта школе м ²	Површина дворишта школе м ²
1.	ОШ “Његош”	ул. Пантелејска бр.60 Трг Краља Милана бр.8	2.542	14.056
2.	ОШ “Вук Карађић”	ул. Београдска бр.2	2.718	8.123
3.	ОШ “Иво Андрић”	ул. Бранка Бјеговића бб Д. Комрен Чамурлија	8.250	16.864
4.	ОШ “Радоје Домановић”	ул. Генерала Милојка Лешјанина бр.49а	4.200	4.171
5.	ОШ “Коле Рашић”	ул. Васе Чарапића бр.8б	4.036	1.050
6.	ОШ “Вожд Карађорђе”	ул. Вожда Карађорђа бр.29	1.700	3.600
7.	ОШ “Краљ Петр I”	ул. Војводе Путника бр.1, и простор старе школе у Паси Пољани	5.890	46.188
8.	ОШ “Учитель Таса”	ул. Рајићева бр.24	1.143	5.400
9.	ОШ “Ратко Вукићевић”	ул. Ратка Вукићевића бр.5	4.926	5.098
10.	ОШ “Доситеј Обрадовић”	ул. Краљевића Марка бр.13	1.629	2.798
11.	ОШ “Цар Константин”	ул. Великотрнавска бр.4	4.472	21.600
12.	ОШ “Чегар”	ул. Школска бб	3.553	12.872

		Горња Врежина Јасеновик		
13.	ОШ “Бранко Миљковић”	ул. Љубомира Николића бр.3 Суви До	3.366	13.322
14.	ОШ “Беле Кула”	ул. Радних бригада бр.28	3.655	4.294
15.	ОШ “Бубањски Хероји”	ул. Бубањски Хероји бр.1 Милка Протић	3.632	1.180
16.	ОШ Стефан Немања	ул. Косовке девојке бб	3.080	4.485
17.	ОШ “Свети Сава”	ул. Гарсија Лорке бб	4.732	14.518
18.	ОШ “Сретен Младеновић- Мика”	ул.Шабачка бр.20	1.739	7.486
19.	ОШ “Мирослав Антић”	ул. Књажевачка бр.156 Доња Врежина	5.209	35.126
20.	ОШ “Душан Радовић”	ул.Бердапска бр.45	5.480	19.210
21.	ОШ “И.Г. Ковачић”	Нишка Бања насеље Никола Тесла Прва Кутина	3.359	15.185
22.	ОШ “Бранко Радичевић”	Габровац, ул.Победе бр.72 Бербатово Вукманово	1.520	10.965
23.	ОШ “Карађорђе”	Горњи Матејевац Кнез Село Доњи Матејевац	2.783	13.336
24.	ОШ “Десанка Максимовић”	Чокот, Ново Село, Доње Међурово, Горње Међурово, Крушце, Бубањ, Мрамор, М.Поток, Лалинац	4.796	41.332
25.	ОШ “Бранислав Нушић”	Доња Трнава, Горња Трнава, Горња Топоница, Мезграја, Суповац, Сечаница	2.448	31.389
26.	ОШ “Ђура Јакшић”	Јелашница, Доња Студена, Просек, Чукљеник	1.551	12.249

27.	ОШ “Стеван Синђелић”	Каменица, Церје, Бреница	1.172	9.588
28.	ОШ “В.Илић-Млађи”	Хум, Горњи Комрен, Рујник, Лесковик	2.322	4.156
29.	ОШ “Први Мај”	Трупале, Вртиште	1.884	/
30.	ОШ “Лела Поповић”	Миљковац, Паљина, Велепоље, Палиграце, Кравље	1.299	24.345
31.	ОШ “Милан Ракић”	Медошевац, Поповац	2.560	7.766
32.	“14. Октобар” Школа за основно и средње	ул. Гоце Делчева бр.2,	2.459	3.628
33.	“Бубањ” Специјална школа са домом ученика	ул.Бубањски хероји бр.3	2.658	28.722
34.	ОШ “Јован Јовановић Змај”	Малча, Ореаовац, Врело, Јасеновик	1.257	9.694
35.	ОШ “Др Зоран Ђинђић”	Брзи Брод	2.734	2.403
УКУПНА ПОВРШИНА м ² :			110.754	456.199

Дезинсекција објеката основних школа са истуреним одељењима на сеоским подручјима 2x2 пута годишње и то тако да сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и по позиву.

ДЕЗИНСЕКЦИЈА ОБЈЕКТА СРЕДЊИХ ШКОЛА

Ред. број	4 третмана дезинсекције			
	Назив школе	Адреса школе	Површина објеката школе м ²	Површина дворишта школе м ²
1.	Гимназија “Бора Станковић” и Гимназија “Стеван Сремац”	ул. Вожда Карађорђа бр.27	3.547	9.204
2.				
3.	Гим. “Светозар Марковић”	ул. Бранка Радичевића бр.1	3.043	6.706

4.	Гимназија “9. мај”	ул. Јеронимова бр.18	2.284	800
5.	Економска,			
6.	Трговинска и	ул. Мајаковског бр.2	6.156	20.349
7.	Угоститељско туристичка школа			
8.	Средња стручна школа	ул. Београдска бр.22	8364	19.600
9.	Машинска школа	ул. Шумадијска бр.1а	2.572	5.824
10.	ЕТШ “Никола Тесла”	ул. Александра Медведева бр.18	3.227	29.290
11.	ЕТШ “Мија Станимировић”	Булевар цара Константина бб	3.297	20
12.	Прехрамбено – хемијска школа	ул. Генерала Милојка Лешјанина бр.23	1.757	1.354
13.	Школа моде и лепоте	ул. Генерала Милојка Лешјанина бр.24	1.786	2.320
14.	ГТШ “Неимар”	ул. Београдска бр.18 (школа и помоћна зграда)	2.829	2.779
15.	Медицинска школа “Др. Миленко Хаџић”	ул. Зетска бр.55	3.800	11.900
16.	Правно – пословна школа	Трг Крља Милана бр.8	1.333	
17.	Уметничка школа	ул. Првомајска бр.6	2.643	534
18.	Музичка школа	ул. Првомајска бр.6	1.195	
УКУПНА ПОВРШИНА м ² :			47.833	110.765

Дезинсекција објеката средњих школа – 2х2 пута годишње и то тако да сваки третман треба поновити још једном након 28 дана, као и по позиву.