

На основу члана 7. Одлуке о накнади за заштиту и унапређење животне средине Града Ниша („Службени лист Града Ниша“, бр.53/09) и члана 2. и 72. Пословника о раду Градског већа Града Ниша („Службени лист Града Ниша“, бр.1/13, 95/16, 98/16, 124/16 и 144/16), Градско веће Града Ниша на седници одржаној, дана 12.04.2017. године, доноси

ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА НИВОА КОМУНАЛНЕ БУКЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НИША ЗА 2017/2018. ГОДИНУ

I – ОСНОВЕ ПРОГРАМА

Градска управа града Ниша – Секретаријат за заштиту животне средине у оквиру своје надлежности, на основу Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр.36/09 и 88/10) обезбеђује континуалну контролу и мониторинг буке у животној средини на територији града Ниша.

Мониторинг буке спроводи се ради утврђивања стања животне средине, као и правилног одабира превентивних мера, а у циљу заштите и унапређења здравља људи и очувања животне средине. Мониторинг буке врши се систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора буке дефинисаним Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр.75/10) којима се описује бука у животној средини и који указују на штетне ефекте буке.

1. Садржај мониторинга стања нивоа комуналне буке у животној средини

Мерни локалитети

За потребе реализације Програма праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину, у циљу планирања мера заштите, оцене штетних ефеката буке на здравље људи и обезбеђења подлога за израду стратешких карата буке и акционих планова за заштиту од буке, потребно је приступити мерењу нивоа звучног притиска, дефинисању његове временске зависности и одређивању индикатора буке на 11 мерних тачака које покривају територију свих градских општина. Мерне тачке су изабране у складу са зонама намене простора дефинисаним Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини и Студијом о акустичком зонирању територије града Ниша, тако да се изабраним мерним тачкама обухвате:

- подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно – историјски локалитети, велики паркови;
- туристичка подручја, кампови и школске зоне;
- чисто стамбена подручја;
- пословно – стамбена подручја, трговачко – стамбена подручја и дечија игралишта;
- градски центар, занатска, трговачка, административно – управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница и
- индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда.

Позиција мерне тачке у односу на суседне објекте и саобраћајнице биће усклађена са стандардима СРПС ИСО 1996 – 1:2010 и СРПС ИСО 1996 – 1:2010.

Програм праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину обухвата мерне локалитете и мерне тачке на територији свих градских општина:

Континуирани мониторинг – дуготрајна мерења у трајању од 12 месеци		
Градска општина	Мерно место	
ПАЛИЛУЛА	1	Булевар Димитрија Туцовића
МЕДИЈАНА	2	Клинички центар – клинике према Булевару др Зорана Ђинђића

Повремени мониторинг – краткотрајна петнаестоминутна мерења у шест мерних периода мерења са кварталним понављањем		
Градска општина	Мерно место	
1	МЕДИЈАНА	1.1 Булевар Немањића – Парк Светог Саве
		1.2 Византијски булевар (стамбени блок преко пута ТЦ „Рода“)
		1.3 Војводе Мишића – стамбени блок код „НТВ“
		1.4 улица Обилићев венац – између улица Топличке и Сретена Стефановића, стамбени блок код аутобуског стајалишта
2	ЦРВЕНИ КРСТ	2.1 Булевар 12. фебруар – између улица Шуматовачке и Кеја Мике Палигорића
3	ПАЛИЛУЛА	3.1 улица Војводе Путника – стамбени блок између улица Салвадора Аљендеа и Жртава фашизма
		3.2 Палилулска рампа
4	ПАНТЕЛЕЈ	4.1 улица Књажевачка – код „Бенетон“
5	НИШКА БАЊА	5.1 Булевар Св. цара Константина – Лозни калем

Динамика мерења и мерни интервали

Процедура праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша траје 12 месеци и организује се:

- дуготрајним континуираним мерењима буке у трајању од 365 дана на две мерне тачке;
- краткотрајним петнаестоминутним мерењима на девет мерних тачака, у току дневног, вечерњег и ноћног периода времена. Мерни периоди и мерни интервали су изабрани тако да се њима обухвати цео циклус промена нивоа посматране буке у току дневног, вечерњег и ноћног периода времена. На годишњем нивоу краткотрајна мерења се врше у 12 петнаестоминутна интервала у дневном периоду, у 4 петнаестоминутна интервала у вечерњем периоду и 8 петнаестоминутних интервала у ноћном периоду у оквиру следећих временских интервала: 06⁰⁰ - 10⁰⁰, 10⁰⁰ - 14⁰⁰, 14⁰⁰ - 18⁰⁰, 18⁰⁰ - 22⁰⁰, 22⁰⁰ - 02⁰⁰ и 02⁰⁰ - 06⁰⁰.

Динамика краткотрајних мерења буке на девет мерних тачака обухвата:

- петнаестоминутна мерења буке у сваком четворочасовном мерном периоду за сваку мерну тачку на месечном нивоу;
- понављање петнаестоминутних мерења буке у наредна три месеца на истим мерним тачкама са транслаторним померањем мерног сата у току четворочасовних мерних периода, тако да се у првом кварталу обезбеди за сваку мерну тачку по један петнаестоминутни узорак за сваку мерну тачку (укупно 24 петнаестоминутна узорака);
- понављање комплетне процедуре у наредна два квартала како би се обезбедила поновљивост мерења на годишњем нивоу.

Динамика дуготрајних мерења подразумева дефинисање временске зависности постојећег стања нивоа буке на два мерна места континуирано у току 12 месеци.

У табелама у наставку дат је преглед динамике мерења на месечном и годишњем нивоу.

Динамика мерења на месечном нивоу:

Врста мониторинга	Континуирани мониторинг - дуготрајна мерења у трајању од 12 месеци (30*24*4)	Повремени мониторинг - краткотрајна петнаестоминутна мерења (9*6)	Укупно
Трајање мониторинга	Месец дана	петнаестоминутна мерења у шест мерних периода	
Број мерних тачака	2	9	11
Укупно број петнаестоминутних мерења	5760	54	5814

Динамика мерења на годишњем нивоу:

Месец	Број мерних тачака са дуготрајним континуираним мерењем буке у трајању од 365 дана	Број мерних тачака са краткотрајним петнаестоминутним мерењима	Укупно мерних тачака
Укупно	<ul style="list-style-type: none"> • 2 мерне тачке • 12 месеци мерења • број петнаестоминутних мерења: 35040 • број основних индикатора буке за сваку мерну тачку: <ul style="list-style-type: none"> 1 на годишњем нивоу 12 на месечном нивоу 52 на недељном нивоу 365 на дневном нивоу 	<ul style="list-style-type: none"> • 9 мерних тачака • број петнаестоминутних мерења на месечном нивоу за све тачке: 54 • број петнаестоминутних мерења на годишњем нивоу за све тачке: 648 • број петнаестоминутних мерења по мерној тачки на месечном нивоу: 6 • број петнаестоминутних мерења по мерној тачки на годишњем нивоу: 72 • број основних индикатора буке за сваку мерну тачку: <ul style="list-style-type: none"> 1 на годишњем нивоу 3 на месечном нивоу 	11 мерних тачака

Параметри мониторинга

Дуготрајним мерењима буке се одређују:

- параметри буке (карактер буке, индикатори буке: индикатор дневне буке L_{day} , индикатор ноћне буке L_{night} , индикатор вечерње буке $L_{evening}$ и укупни индикатор буке L_{den} ,

процентни ниво буке, максимални и минимални ниво буке, временска зависност нивоа буке на дневном нивоу) и

2. параметри саобраћајница (тип и ширина саобраћајница, висина зграде поред саобраћајница).

Краткотрајним мерењима буке се одређују:

1. параметри буке (карактер буке, еквивалентни ниво буке L_{eq} , процентни нивои буке, временска зависност нивоа буке у петнаестоминутном мерном интервалу, максимална и минимална вредност нивоа буке);
2. параметри саобраћаја (фреквенција: путничких аутомобила, лаких и тешких теретних аутомобила, аутобуса и моторцикала) и
3. параметри саобраћајница (тип и ширина саобраћајница, висина зграде поред саобраћајница).

Резултати мониторинга буке са анализом и тумачењима резултата биће приказани у извештају, у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр.36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини.

2. Циљеви континуалног мониторинга стања нивоа буке у животној средини

Континуалним мониторингом стања нивоа буке утврђује се реално стање буке у животној средини на територији града Ниша у смислу стварања услова да се:

1. утврде и примене мере и услови заштите од буке, односно звучне заштите на просторима са прекомерним нивоима буке;
2. утврди посебан режим коришћења одређених акустичких зона применом мера забране или ограничења коришћења појединих извора буке;
3. заштите „тихе“ зоне;
4. обезбеди израда стратешких карата буке;
5. доносе локални акциони план заштите од буке у животној средини;
6. врши надзор и контрола примене мера заштите од буке у животној средини;
7. проблем буке сагледа и угради у планове при просторном уређењу нових и реконструкцији постојећих насеља и подручја у складу са стандардом (СРПС У.Ј6.205);
8. при изградњи и техничком пријему стамбених, инвестиционих и индустријских објеката, објеката мале привреде и градске инфраструктуре обезбеде и испоштују утврђени технички прописи који гарантују квалитет звучне заштите (стандарди из групе СРПС У.Ј6) и
9. изврши валоризација простора за становање са аспекта утицаја фактора ризика ЕКО индикатора на услове становања.

II - ФАЗЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОГРАМА

Реализација Програма праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину обухвата три фазе:

I фаза – Доношење Програма праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину, од стране Градског већа Града Ниша;

II фаза – Избор организације за реализацију Програма и потписивање уговора и

III фаза – Реализација Програма од стране изабране овлашћене стручне организације.

III – ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Програм праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину, финансираће се из средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине, предвиђених Одлуком о буџету Града Ниша за 2017. годину („Службени лист Града Ниша“, бр.148/16), раздео 3; глава 3.1; функција 560; позиција 91; економска класификација 424 – специјализоване услуге, од укупно намењене апропријације од 15.700.000,00 динара.

Програм објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 495-22/2017-03
У Нишу, 12.04.2017. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НИША

Председник

Дарко Булатовић

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

У члану 7. Одлуке о накнади за заштиту и унапређење животне средине Града Ниша („Службени лист Града Ниша“, бр.53/09), дефинисано је да Градско веће Града Ниша, доноси Програме за сваку календарску годину, на предлог надлежног органа за послове заштите животне средине, који ће се финансирати из средстава Буџетског фонда.

Град као јединица локалне самоуправе је један од субјеката система заштите животне средине са обавезом чувања и унапређења животне средине.

Заштита животне средине уређује се Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11 Одлука УС и 14/16) и посебним законима.

У члану 23. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10), дефинисано је да мониторинг буке врши јединица локалне самоуправе према програму за своју територију.

Индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефекти буке на здравље људи прописани су Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/10).

Циљ реализације овог Програма је утврђивање реалног стања буке у животној средини на територији града Ниша, у смислу стварања услова и могућности превентивног деловања у циљу заштите здравља људи и заштите животне средине, обезбеђења основе за израду стратешких карата буке и акционих планова заштите од буке као и информисања јавности о резултатима мерења.

Добијени резултати се такође примењују у поступку планирања мера заштите и користе у изради стратешке процене утицаја на животну средину при изради одговарајуће планске документације.

Програм праћења нивоа комуналне буке на територији града Ниша за 2017/2018. годину, доноси Градско веће Града Ниша, а финансирање Програма одобрава Градоначелник Града Ниша.

Број 495-23/2017-03
У Нишу, 12.04.2017.год

С Е К Р Е Т А Р

Ивана Крстић