**МЕРЕЊЕ И ПРАЋЕЊЕ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ**

**СРЕДИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СОМБОРА**

**СОМБОР – АВГУСТ 2019. ГОДИНЕ**

**Мерна места – мерење нивоа буке на територији Града Сомбора 2019 – 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R.br.** | **ЛОКАЦИЈА МЕРНОГ МЕСТА - СОМБОР** | **ПЕРИОД**  **МЕРЕЊА** |
| **1.** | Краља Петра I – Стара градска кућа | Јун - септембар 2019 |
| **2.** | Трг Косте Трифковића 2 | Јун - септембар 2019 |
| **3.** | Венац Војводе Живојина Мишића 2 | Јун - септембар 2019 |
| **4.** | Подгоричка 2 | Октобар 2019 – јануар 2020 |
| **5.** | Војвођанска 75 | Откобар 2019 – јануар 2020 |
| **6.** | Првомајски булевар бб – Геронтолошки центар | Октобар 2019 – јануар 2020 |
| **7.** | Славише Вајнера Чиче 2 | Фебруар – мај 2020 |
| **8.** | Симе Матавуља – Општа болница | Фебруар – мај 2020 |
| **9.** | Стапарски пут 2 | Фебруар – мај 2020 |

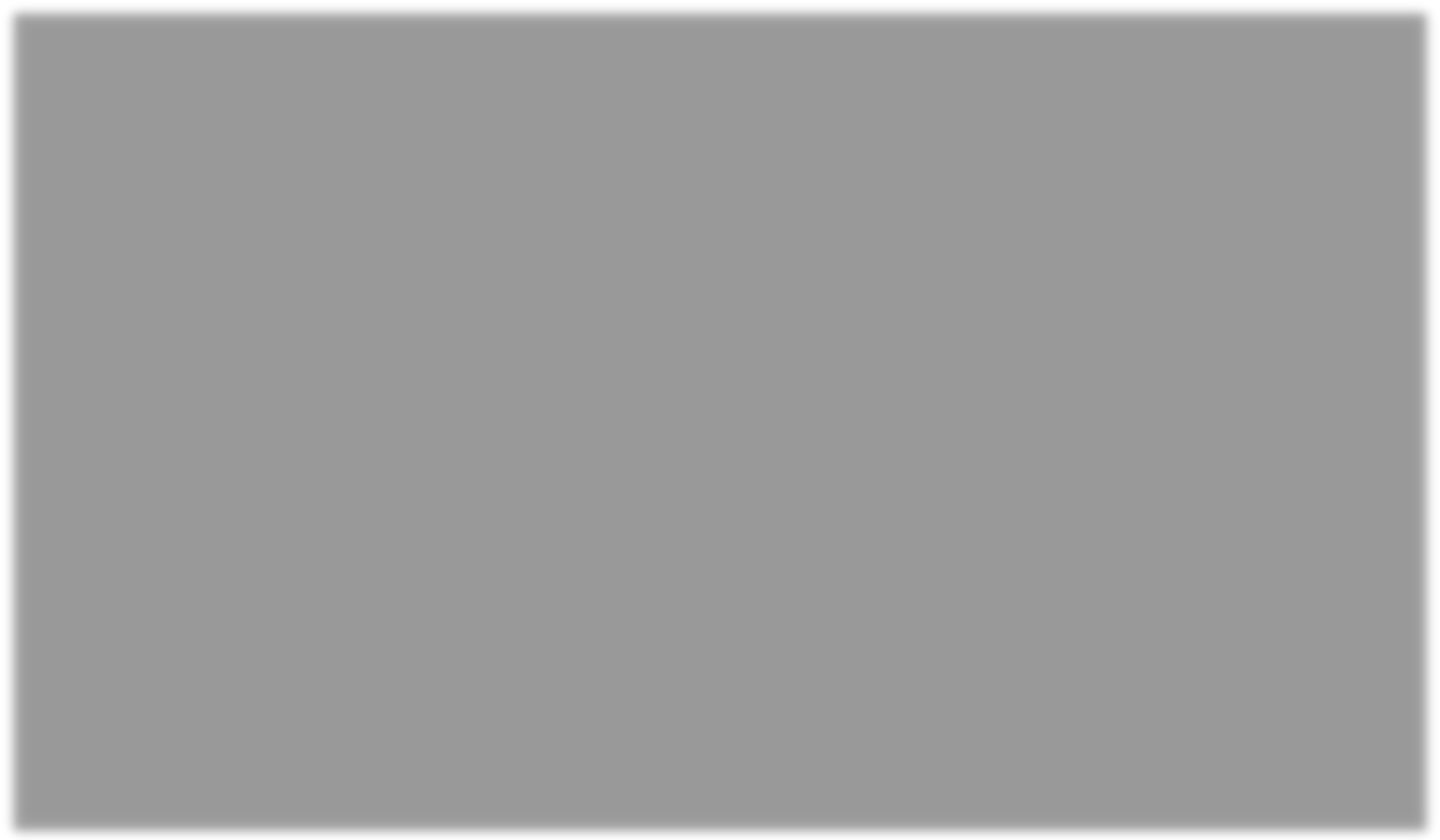
**Мерна места - Праћење нивоа буке на територији Града Сомбора, август 2019.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R.br.** | **ЛОКАЦИЈА МЕРНОГ МЕСТА - СОМБОР** | **ПЕРИОД**  **МЕРЕЊААА** |
| **1.** | Краља Петра I – Стара градска кућа | Радни дан, викенд |
| **2.** | Трг Косте Трифковића 2 | Радни дан, викенд |
| **3.** | Венац Војводе Живојина Мишића 2 | Радни дан |

**Мерна места - Праћење нивоа буке на територији Града Сомбора**

Праћење нивоа буке на територији Града Сомбора – август 2019. године

- распоред мерних места



Мерна места – Праћење нивоа буке на територији Града Сомбора, август 2019

Граничне вредности нивоа буке – Мониторинг буке Сомбор

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака Мерног места | ЛОКАЦИЈА МЕРНОГ МЕСТА | АКУСТИЧНА  ЗОНА | Граничне вредности индикатора бука на отвореном простору[dB] | |
| **ДАН/ВЕЧЕ** | **НОЋ** |
| **MM 1 -Р** | **Краља Петра I – стара градска кућа** | 5 | *65* | *55* |
| **MM 1 – В** | **Краља Петра I – стара градска кућа** | 5 | *65* | *55* |
| **MM 2 – Р** | **Трг Косте Трифковића 2** | 5 | *65* | *55* |
| **MM 2 - В** | **Трг Косте Трифковића 2** | 5 | *65* | *55* |
| **ММ 3** | **Венац Војводе Живојина Мишића 23** | 5 | *65* | *55* |

Р – Радни дан В – викенд

На основу горе приказаних резултата и анализа можемо за мерења нивоа буке у животној средини која су извршена у Сомбору у току августа месеца 2019. године закључити да је највећи еквивалентни ниво буке **Lden** за мерења извршена радним даном забележен на мерном месту број 3 – Венац Војводе Живојина Мишића 23, док је најмањи еквивалентни ниво буке **Lden** за мерења извршена радним даном забележен на мерном месту број 2 – Трг Косте Трифковића 2.

Од два мерна места на којима је мерење нивоа буке вршено викендом највећи еквивалентни ниво буке **Lden** забележен је на мерном месту број 1 – Краља Петра I.

На основу наведених прописа, резултата мерења нивоа буке и припадајућих анализа износимо

следеће закључке за мерења нивоа буке извршена у августу месецу 2019. године:

**ММ 1 – Краља Петра I – Стара градска кућа – Сомбор**

На овом мерном месту извршено је мерење нивоа буке у току радног дана и у току викенда. За мерења нивоа буке извршена радним данима на овом мерном месту, ниво буке не прелази дозвољене границе ни за један од три периода дана (дан (обданица), вече и ноћ). Мерно место се налази у самом центру града и на укупни ниво буке највећи утицај има бука пешачке зоне тј. бука коју пролазници стварају својим активностима. На укупан ниво буке на овом мерном месту утиче и рад угоститељског објекта који се налази у приземљу зграде. Угоститељски објекат поседује летњу башту која је радила у време мерења нивоа буке на овом мерном месту. За мерења извршена радним даном забележени резултати мерења нивоа буке су приближно једнаки одговарајућим резултатима забележеним у јулу месецу 2019.године, осим у вечерњем периоду мерења где је забележен за нијансу већи ниво буке у односу на резултат из јула месеца 2019.године. За мерење нивоа буке извршена викендом на овом мерном месту ниво буке прелази дозвољене границе у ноћном периоду мерења. Ради се о прекорачењу од око 2 dB.

**ММ 2 – Трг Косте Трифковића 2 – Народно позориште – Сомбор**

На овом мерном месту извршено је мерење нивоа буке у току радног дана и у току викенда. За мерење нивоа буке извршена радним даном на овом мерном месту ниво буке не прелази дозвољене границе ни за један од три периода дана (дан(обданица), вече и ноћ). Доминантан извор буке на овом мерном месту је бука пешачке зоне и бука која потиче од рада угоститељског објекта који се налази у приземљу зграде у којој се налази позориште. Угоститељски објекат поседује летњу башту која је радила у време мерења нивоа буке на овом мерном месту. Бука саобраћаја са саобраћајнице која је најближа мерном месту је делимично утицала на укупан ниво буке на овом мерном месту. На укупан ниво буке на овом мерном месту утичу и угоститељски објекти који се налазе у непосредној близини локације мерења. Приметан је већи укупни ниво буке за мерења извршена викендом у односу на мерења извршена радним даном. Разлика износи око 10 dB. За мерења извршена радним даном забележен је приближно исти ниво буке у свим периодима мерења у односу на одговарајуће резултате мерења нивоа буке забележене у јулу месецу 2019.године. за мерења нивоа буке извршена викендом на овом мерном месту, ниво буке прелази дозвољене границе у ноћном периоду мерења. Ради се о прекорачењу од око 4 dB. За мерења извршена викендом забележен је мањи ниво буке у дневном периоду, приближно исти ниво буке у вечерњем и већи ниво буке у ноћном периоду мерења у односу на одговарајуће резултате мерења нивоа буке забележене у јулу месецу 2019.године.

**ММ 3 – Венац Војводе Живојина Мишића 23 – Привредни суд – Сомбор**

На овом мерном месту ниво буке прелази дозвољене границе у ноћном периоду мерења (за око 3 dB). Ово мерно место се налази под утицајем буке саобраћаја са саобраћајнице Венац Вовјоде Живојина Мишића. Саобраћајница је двосмерна, са укупно две коловозне траке, приметан је висок интензитет путничког саобраћаја. Приметно је да да ниво буке на овом мерном месту опада тек у ноћном периоду када долази до смањења интензитета саобраћаја на улици уз коју се налази мерно место. Забележени резултати мерења нивоа буке у свим периодима мерења приближно су једнаки у односу на одговарајуће резултате мерења нивоа буке из претходног месеца.

*Забележени нивои буке за дан, вече и ноћ појединачно и укупни еквивалентни ниво* ***Lden***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мерно место** | **Датум мерења 2019.**  **године** | **Гранична**  **вредност [dB]** | | ***L*day**  **[dB]** | ***L*evening**  **[dB]** | ***L*night**  **[dB]** | ***L*den**  **[dB]** | **ОЦЕНА** | | |
| **дан –**  **вече** | **ноћ** | **дан** | **вече** | **ноћ** | **ДАН** | **ВЕЧЕ** | **НОЋ** |
| **MM 1-Р** | 15.-16.08. | ***65*** | ***55*** | 57,7 | 60,2 | 51,1 | 61 | НЕ  ПРЕЛАЗИ | НЕ  ПРЕЛАЗИ I | НЕ  ПРЕЛАЗИ |
| **ММ 2-В** | 16.-19.08. | **65** | **55** | 60,5 | 63,5 | 57,0 | 65 | НЕ ПРЕЛАЗИ | НЕ ПРЕЛАЗИ | ПРЕЛАЗИ |
| **MM 2 - Р** | 15.-16.08. | ***65*** | ***55*** | 52,6 | 52,2 | 46,0 | 55 | НЕ  ПРЕЛАЗИ I | НЕ  ПРЕЛАЗИ | НЕ  ПРЕЛАЗИ |
| **MM 2 - В** | 16.-19.08.. | ***65*** | ***55*** | 51,3 | 53,5 | 59,1 | 65 | НЕ  ПРЕЛАЗИ | НЕ ПРЕЛАЗИ | ПРЕЛАЗИ |
| **MM 3** | 15.-16.08. | ***65*** | ***55*** | 63,6 | 62,3 | 57,5 | 66 | НЕ ПРЕЛАЗИ | НЕ  ПРЕЛАЗИ | ПРЕЛАЗИ |

*\*Мерење је извршио ИБС доо, Нови Сад.*