



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Милоша Обреновића 2,

Тел.Фак.013/322-965

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б003

Датум извештаја: 26.06.2026.

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
ОДЕЉЕЊЕ ХИГИЈЕНЕ

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ

О СИСТЕМАТСКОМ МЕРЕЊУ БУКЕ У ЖИВОТНОЈ
СРЕДИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КОВИН
У 2026. ГОДИНИ

САДРЖАЈ

1. УВОД.....	3
1.1 Подаци о овлашћеној организацији која врши мерења.....	3
1.2 Подаци о кориснику услуга	3
1.3 Сертификати и овлашћења.....	3
1.4 Методе	4
1.5 Законски основ	4
1.6 Инструменти за мерење.....	5
2. ЗАДАТАК МЕРЕЊА И ОЦЕЊИВАЊА	6
3. УСЛОВИ.....	6
3.1 Опис мерних места	8
4. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА	15
4.1 Резултати бројања саобраћаја.....	31
4.1.1 Резултати бројања саобраћаја по мерним местима.....	32
4.1.2 Резултати бројања саобраћаја по зонама.....	33
4.2 Угроженост становништва буком од друмског саобраћаја.....	40
4.3 Дискусија.....	41
5. ЗАКЉУЧАК.....	48
6. ПРИЛОГ	50

- ОБР-164: Записник о систематском испитивању буке са 13 мерних места (бр. страна 15)
- Захтев за давање понуде наш бр. 01-334/0-2026 од 29.04.2026.
- Резултати мерења буке приказани у софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer"(бр. страна 30)
- РС Министарство заштите животне средине број: 000374425 2023 од 20.11.2023. Решење о овлашћењу за вршење мерења буке у животној средини (бр. страна 2)
- Обим акредитације доступан на сајту: www.ats.rs

-КРАЈ ИЗВЕШТАЈА-

1. УВОД

У складу са Уговором број 405-32/2026-IV (наш број 01-334/2-2026 од 07.05.2026. године), склопљеним између Општинске управе Ковин и Завода за јавно здравље Панчево, током 2026. године реализовано је систематско мерење буке у животној средини на 13 мерних места (укупно 15 мерења), у периоду од 13.05.2026. године до 27.05.2026. године. Мерења су вршена по методологији прописаној важећом законском регулативом.

1.1 Подаци о овлашћеној организацији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Милоша Обреновића 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 322 965
E-mail	higijena@zjzpa.org.rs
Лица за контакт	др Снежана Ђурић, спец. хигијене: 066 86 66 835 др Душан Стошић, спец. хигијене: 062 88 69 740
Лица која су присуствовала мерењу	др Душан Стошић, спец. хигијене Ђорђе Жужа, мас. инж. заштите животне средине
Одговорно лице за потписивање извештаја	др Снежана Ђурић, спец. хигијене
Заводни број извештаја	01-334/3-2026 од 26.06.2026.

1.2 Подаци о кориснику услуга

Подаци о кориснику услуга	
Назив	Република Србија, Аутономна покрајина Војводина, Општина Ковин
Адреса	ЈНА бр. 5
Седиште	Ковин
Тел/факс	+381 13 744 900
E-mail	privreda@kovin.org.rs
Лица за контакт	Тивадар Богош, 064 86 41 614
Број уговора	01-334/2-2026 од 07.05.2026. године

1.3 Сертификати и овлашћења

Сертификатом о акредитацији (акредитациони број 01-229) потврђено је да Завод за јавно здравље Панчево задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 те је компетентан за обављање послова узорковања и испитивања који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације (Обим акредитације доступан на сајту: www.ats.rs)

Министарство за пољопривреду и заштиту животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 000374425 2023 од 20.11.2023. године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево да врши мерење буке у животној средини.

1.4 Методе

Мерење и оцењивање буке у животној средини реализују се у складу са:

SRPS ISO1996-1:2019 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 1: Основне величине и процедуре оцењивања;

SRPS ISO1996-2:2019 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 2: Одређивање нивоа звучног притиска.

1.5 Законски основ

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - други закон, 72/2009 - други закон, 43/2011 - Одлука УС РС, 14/2016 (чл. 33-35. нису у пречишћеном тексту), 76/2018, 95/2018 - други закон, 95/2018 - други закон и 94/2024 - други закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/2021);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/2010);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/2022);
- Правилник о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке у животној средини, потребној документацији, поступку овлашћивања, садржини решења о овлашћивању, као и о садржини, обиму и року важења извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр. 139/2022);
- Правилник о методологији за одређивање акустичких зона („Сл. гласник РС”, бр. 72/2010).

1.6 Инструменти за мерење

Списак опреме:	Број уверења и датум еталонирања:
Калибратор звука В&К, тип 4231, серијски број I:3016478, II:2422615	I:8497/25 од 30.05.2025. II: 8498/25 од 30.05.2025.
Фонометар В&К, тип 2250, серијски број I:2749851, II:3002965, III:3028596	I:8493/25 од 30.05.2025. II:8844/26 од 23.01.2026. III:8112/24 од 14.08.2024.
Микрофон В&К, тип. 4952, серијски број I:2751541, II:3254370, III:3254371	I:8496/25 од 30. 5. 2025. II:8847/26 од 23.01.2026. III:8115/24 од 14.08.2024.
Октавни и терцни филтер, В&К, тип 2250 , филтери су саставни део фонометра I:2749851, II:3002965, III:3028596	I:8494/25 од 30. 5. 2025. II:8845/26 од 23.01.2026. III:8113/24 од 14.08.2024.

За мерење микроклиматских параметара коришћени су следећи инструменти:

Списак опреме:	Број уверења и датум еталонирања:
Дигитални термохигроанемометар, тип 410-2, серијски број 38563160/607	32887 v 0085 од 09.10.2025. 32887 t/RH 1704 од 08.10.2025.
Дигитални барометар (Мерач апсолутног притиска 511), серијски број: I:39104460/005	Р 927-91 од 22.07.2025.

Калибрација фонометра вршена је пре почетка и на крају завршене серије мерења. Подаци о калибрацији налазе се у записницима у прилогу.

2. ЗАДАТАК МЕРЕЊА И ОЦЕЊИВАЊА

Мерење и оцењивање се врши у оквиру мониторинга буке у животној средини који се спроводи на територији општине Ковин са циљем испитивања и утврђивања дневног, вечерњег, ноћног и целодневног нивоа буке у животној средини, утврђивања изложености буци и процене штетних ефеката буке на здравље људи пре свега на мерним местима на којима доминантан утицај има бука од саобраћаја.

Мерења су вршена континуално, 24-часовно са референтним временом 15min и то за сва три референтна временска периода (дан, вече, ноћ). **Мерени су основни индикатори** буке L_{day} – дневни (од 06-18h), $L_{evening}$ – вечерњи (од 18-22h) и L_{night} – ноћни нивои буке (од 22-06h) и L_{den} – **целодневни ниво буке** (00-24h); **додатни индикатори** L_{Aeq} , L_{AE} , L_{AFmax} , L_{AFmin} и **процентни нивои** L_{NT} .

На сваком мерном месту које је било оријентисано ка саобраћајницама мерена је густина саобраћаја ручним бројањем проласка лаких и тешких возила.

Метеоролошки услови мере се на лицу места термохигроанемометром и барометром и нису били од утицаја на извршена мерења. Мерење се не врши при изразитом невремену (када има падавина) и брзини ветра изнад 5m/s, због неповољног утицаја оваквих метеоролошких услова на тачност мерења.

Подаци о измереним величинама и фреквенцији саобраћаја унети су у одговарајуће табеле. Статистичка обрада резултата мерења и прорачун мерне несигурности обављени су у програму “EXCEL” 2010.

Сва мерења вршена су са одабраном динамичком карактеристиком “FAST”.

НАПОМЕНА: Мерењем SLOW динамичком карактеристиком установљено је да је бука континуално променљива.

Параметри мерења одабрани су у менију и задати пре почетка сваког мерења.

3. УСЛОВИ

Мерна места су одабрана од стране инспектора за заштиту животне средине Тивадара Богоша, као представника Општинске управе Ковин, у сарадњи са овлашћеним лицима за мерење буке из Завода за јавно здравље Панчево. Мерна места обухватају 5 акустичких зона:

- Зона 1.** Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови
- Зона 2.** Туристичка подручја, кампови и школске зоне
- Зона 3.** Чисто стамбена подручја
- Зона 4.** Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта
- Зона 5.** Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница

Мерна места која су предвиђена за мониторинг буке у току 2026. године у Ковину приказана су у табели 1. Мерна места су обележена од ММ 1 до ММ 13 и два мерна места ММ1В и ММ10В (викенд) ради прегледности.

Табела 1. Списак мерних места за систематско мерење буке на територији општине Ковин у 2026. години – пролећна сезона

Р.бр.	Ознака мерног места	Зона**	Мерно место
1.	ММ 1	5	Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 - радни даном
2.	ММ 1В*	5	Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 - викенд
3.	ММ 2	5	Баваниште, Месна заједница, Трг Зорана Ђурђева бр. 2
4.	ММ 3	1	Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр. 10
5.	ММ 4	3	Ковин, Ђуре Петровића бр. 1
6.	ММ 5	1	Ковин, Цара Лазара бр. 253 (Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“)
7.	ММ 6	5	Гај, ОШ „Миша Стојковић“, Мише Стојковића бр. 204
8.	ММ 7	5	Дубовац, Цара Лазара бр. 34
9.	ММ 8	5	Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88
10.	ММ 9	2	Ковин, Гимназија „Бранко Радичевић“, Цара Лазара бр. 197
11.	ММ 10	5	Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 - радни дан
12.	ММ 10В*	5	Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 - викенд
13.	ММ 11	5	Мраморак, Жарка Зрењанина бр. 56
14.	ММ 12	4	Ковин, Дејана Бранкова бр. 247
15.	ММ 13	5	Плочица, Месна заједница, Краља Петра I бр. 25

* В - Ознака за мерење које је вршено викендом

** SRPS U.J6.205:2007

3.1 Опис мерних места

Мерно место бр. 1 (ММ1): Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 (радни дан) – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°44'41"N; 20°58'63"E

Налази се на тераси изнад главног улаза у Општину која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен на удаљености 1m од рефлексивне површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 5m (слика 1 и 2). Доминантан извор буке је саобраћај, активност грађана и рад угоститељских објеката.



Слика 1. Мерно место 1
Ковин, Општина, ЈНА бр. 5



Слика 2. Улица ЈНА

Мерно место бр. 1 (ММ1 В): Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 (викенд) – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°44'39"N; 20°58'63"E

Налази се на тераси изнад главног улаза у Општину која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен на удаљености 1m од рефлексивне површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 5m (слика 3 и 4). Доминантан извор буке је саобраћај, активност грађана и рад угоститељских објеката.



Слика 3. Мерно место 1
Ковин, Општина, ЈНА бр. 5



Слика 4. Улица ЈНА

Мерно место бр. 2 (ММ2): Баваниште, Месна заједница, Трг Зорана Ђурђева бр. 2 – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°49'12"N; 20°52'51"E

Налази се на тераси месне заједнице која гледа на саобраћајницу. Између саобраћајнице и мерног места налази се парк и у непосредној близини налази се један угоститељски објекат. Микрофон је смештен на удаљености 1m од рефлексивне површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 20m (слика 5 и 6). Доминантан извор буке је саобраћај, активност грађана, активност птица у парку и рад угоститељског објекта.



Слика 5. Мерно место 2
Баваниште, Месна заједница
Трг Зорана Ђурђева бр. 2



Слика 6. Трг Зорана Ђурђева

Мерно место бр. 3 (ММ3): Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр. 10 – Зона 1: Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови. GPS: 44°44'24"N; 20°58'69"E.

Налази се у Ковину у дворишту вртића Наша Радост на Тргу Жарка Зрењанина бр. 10. Гледано са улице микрофон је постављен на удаљености 1m од рефлексивне површине, у дворишту вртића на висини око 1,5m од тла и удаљености од пута око 5m (слике 7 и 8). Доминантан извор буке је саобраћај, активност деце у дворишту вртића, грађевински радови близу центра за социјални рад и активност грађана у парку преко пута мерног места.



Слика 7. Мерно место 3
Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр. 10



Слика 8. Трг Жарка Зрењанина

Мерно место бр. 4 (ММ 4): Ковин, Ђуре Петровића бр. 1 – Зона 3: Чисто стамбена подручја.
GPS: 44°44'62"N; 20°58'50"E.

Налази се у Ковину на тераси зграде у улици Ђуре Петровића бр. 1, која гледа на саобраћајницу у непосредној близини раскрснице Ђуре Петровића и ЈНА. Микрофон је смештен на 1m од рефлексионе површине, у десном углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 4m од тла и удаљености од пута око 8m (слике 9 и 10). Доминантан извор буке је саобраћај.



Слика 9. Мерно место 4
Ковин, Ђуре Петровића бр. 1



Слика 10. Улица Ђуре Петровића

Мерно место бр. 5 (ММ 5): Ковин, Цара Лазара бр. 253 (Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“) – Зона 1: Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови. GPS: 44°45'47"N; 20°59'04"E.

Налази се на крову портирнице код главног улаза у болницу која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен у слободном пољу, на висини око 2,5m од тла и удаљености од пута око 15m (слике 11 и 12). Доминантан извор буке је саобраћај ван објекта, појачана активност возила унутар објекта и активност грађана.



Слика 11. Мерно место 5
Ковин, Цара Лазара бр. 253
(Неуропсихијатрија)



Слика 12. Улица Цара Лазара

Мерно место бр. 6 (ММ 6): Гај, ОШ „Миша Стојковић“, Мише Стојковића бр. 204– Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°47'75"N; 21°03'97"E

Налази се у Гају на надстрешници улаза у школу која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен на 1m од рефлексионе површине, на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 15m (слика 13 и 14). Доминантан извор буке је саобраћај, активност ученика, грађана и бука из луна парка који је неколико дана био смештен у непосредној близини мерног места активан у вечерњим и ноћним сатима



Слика 13. Мерно место 6
Гај, „ОШ Миша Стојковић“,
Мише Стојковића бр. 204



Слика 14. Улица Мише Стојковића

Мерно место бр. 7 (ММ7): Дубовац, Цара Лазара бр. 34 – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°47'67"N; 21°12'06"E.

Налази се у Дубовцу на тераси куће која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен на удаљености од 1m од рефлексионе површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 15m (слике 15 и 16). Доминантан извор буке је саобраћај.



Слика 15. Мерно место 7
Дубовац, Цара Лазара бр. 34



Слика 16. Улица Цара Лазара

Мерно место бр. 8 (ММ 8): Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°50'36"N; 21°02'23"E.

Налази се у Делиблату на 1m од рефлексивне површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,8m од тла и удаљености од пута око 5m. Преко пута Дома културе налази се основна школа, са десне стране од дома културе налази се месна заједница. У приземљу објекта дома културе налази се један угоститељски објект (слике 17 и 18). Доминантан извор буке је активност грађана и саобраћај.



Слика 17. Мерно место 8
Делиблато, Паје Маргановића бр. 88



Слика 18. Улица Паје Маргановића

Мерно место бр. 9 (ММ 9): Ковин, Гимназија „Бранко Радичевић“, Цара Лазара бр. 197 – Зона 2: Туристичка подручја, кампови и школске зоне. GPS: 44°45'17"N; 20°58'87"E.

Налази се у Ковину на тераси код улаза у гимназију. Микрофон је смештен у слободном пољу, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 2,5m од тла и удаљености од саобраћајнице око 30m (Слике 19 и 20). Доминантан извор буке је саобраћај који се одвија у улици Цара Лазара и активност ученика.



Слика 19. Мерно место 9
Ковин, Гимназија „Бранко Радичевић“,
Цара Лазара бр. 197



Слика 20. Улица Цара Лазара

Мерно место бр. 10 (ММ 10): Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 (радни дан) – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°44'56"N; 20°58'66"E.

Налази се у Ковину на надстрешници улаза у зграду Дома здравља. У близини је паркинг који је удаљен око 50m од зграде Дома здравља. Микрофон је смештен у слобоном пољу на висини око 3,5m од тла (слике 21 и 22). На овом мерном месту није избројан саобраћај због специфичности положаја микрофона и удаљености од главне саобраћајнице. Доминантан извор буке је активност грађана.



Слика 21. Мерно место 10
Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4



Слика 22. Улица Трг ослобођења

Мерно место бр. 10 (ММ 10 В): Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 (викенд) – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°44'50"N; 20°58'63"E.

Налази се у Ковину на надстрешници улаза у зграду Дома здравља. У близини је паркинг који је удаљен око 50m од зграде Дома здравља. Микрофон је смештен у слобоном пољу на висини око 3,5m од тла (слике 23 и 24). Доминантан извор буке је активност грађана.



Слика 23. Мерно место 10
Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4



Слика 24. Улица Трг ослобођења

Мерно место бр. 11 (ММ 11): Мраморак, Жарка Зрењанина бр. 56 – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°52'80"N; 20°58'25"E.

Налази се у Мраморку на фасади куће у улици која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен уз рефлексивну површину на висини око 4m од тла и удаљености од пута око 10m (слике 25 и 26). Доминантан извор буке је саобраћај.



Слика 25. Мерно место 11
Мраморак, Жарка Зрењанина бр.69



Слика 26. Улица Жарка Зрењанина

Мерно место бр. 12 (ММ 12): Ковин, Дејана Бранкова бр. 247 – Зона 4: Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта. GPS: 44°44'87"N; 20°57'92"E.

Налази се у Ковину на тераси куће у улици која гледа на саобраћајницу. Преко пута се налазе трговачко-пословни објекти. Микрофон је смештен на 1m од рефлексивне површине, у левом углу терасе (гледано од главног улаза) на висини око 3,6m од тла и удаљености од пута око 10m (слике 27 и 28). Доминантан извор буке је саобраћај и активност грађана.



Слика 27. Мерно место 12
Ковин, Дејана Бранкова бр. 247



Слика 28. Улица Дејана Бранкова

Мерно место бр. 13 (ММ 13): Плочица, Месна заједница, Краља Петра I бр. 25 – Зона 5: Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница. GPS: 44°43'33"N; 20°53'19"E.

Налази се у Плочици у дворишту месне заједнице у улици која гледа на саобраћајницу. Микрофон је смештен у слободном пољу, постављен је на бетонској подлози на висини од 1,5 m од тла и удаљености од пута око 8m (слике 29 и 30). Доминантан извор буке је активност грађана и саобраћај.



Слика 29. Мерно место 13,
Плочица, Месна заједница,
Краља Петра I бр. 25



Слика 30. Улица Краља Петра I

4. Резултати мерења

Параметри мерења одабрани су у менију и задати пре почетка сваког мерења.

Резултати мерења буке су приказани у Софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer".

Мерења су вршена са одабраном динамичком карактеристиком „FAST“.

НАПОМЕНА: Мерењем SLOW динамичком карактеристиком установљено је да је бука континуално променљива.

За статистичку обраду резултата мерења и прорачун мерне несигурности користи се програм EXCEL 2010.

Резултати мерења буке у животној средини приказани су табеларно.

Према извору – Бука од саобраћаја

Према фреквенцијском садржају – Широкопојасна

Према временском току – Променљива

Микроклиматски услови су мерени за референтне временске периоде дан, вече и ноћ и нису утицали на резултате мерења.

Резултати мерења индикатора буке и меродавног нивоа по мерним местима.

Корекција се врши на основу SRPS ISO1996-2:2019: Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 2: Одређивање нивоа звучног притиска, тачка 9.2.1.2 (Прилог Б: Положај микрофона у односу на рефлектујуће површине).

Симболи за нивое звучног притиска и изложености звуку су:

- L_{day}** – Индикатор дневне буке описује узнемиравање буком у току дана (06-18h)
- $L_{evening}$** – Индикатор вечерње буке описује узнемиравање буком у току вечери (18- 22h)
- L_{night}** – Индикатор ноћне буке описује ометање сна у току ноћи (22-06h)
- L_{den}** – Идикатор укупне буке описује укупно узнемиравање буком за временски период од 24 часа (00-24h)
- $L_{Aeq,T}$** – Еквивалентни континуални ниво звучног притиска (за период мерења $T = 15min$)
- L_{AE}** – Ниво изложености звуку
- L_{RE}** – Меродавни ниво изложености звуку има исту вредност као **L_{Aeq}** ако корекција није вршена
- L_{AF}** – Процентни премашени ниво (временски и фреквенцијски пондерисани ниво звучног притиска који је премашен у N% посматраног временског интервала)
- L_{AFmax}** – Максимални временски и фреквенцијски пондерисани ниво звучног притиска
- L_{AFmin}** – Минимални временски и фреквенцијски пондерисани ниво звучног притиска
- ГВИ** – **граничне вредности индикатора буке:** Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/2010).

Мерно место бр. 1 (ММ1): Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 – зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	21.05.2026.	13:25:00h
Крај	22.05.2026.	13:25:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	23±0.3	18±0.3	15±0.3
Релативна влажност (%)	33±1.08	48±1.08	52±1.08
Притисак (hPa)	1007±0.9	1008±0.9	1009±0.9
Брзина ветра (m/s)	2±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Северозапад	Северозапад	Север

Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена*
Почетна	21.05.2026.	13:22h	0.03	0.06	Задовољава
Завршна	22.05.2026.	13:30h	-0.03		

* Разлика између очитавања између две узастопне провере мора да буде мања или једнака 0.5dB према SRPS ISO 1996-2:2019, тачка 5.2

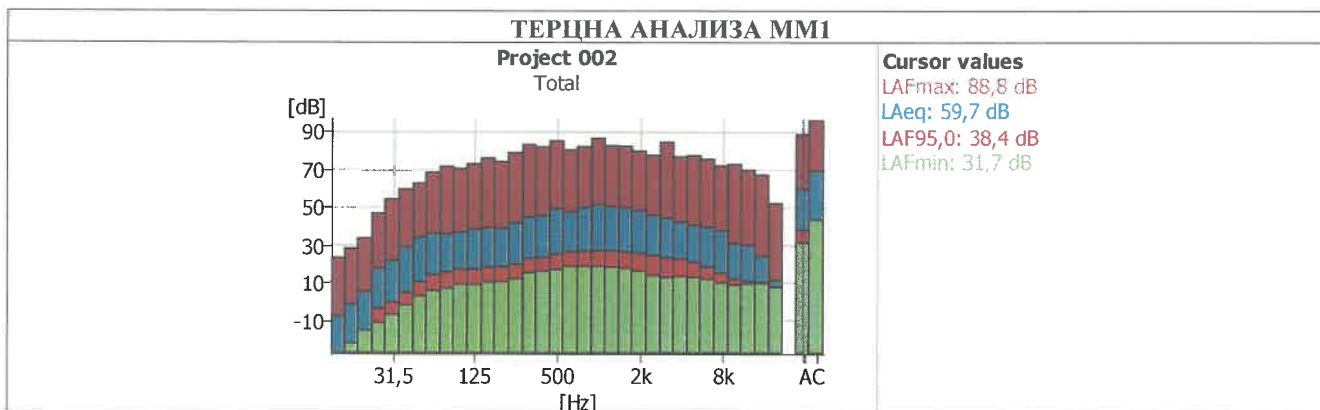
Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција**	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L_{day} (06-18h)	61,30	-3	58	65
$L_{evening}$ (18- 22h)	60,08	-3	57	65
L_{night} (22-06h)	54,05	-3	51	55
L_{den} (00-24h)	63,13	-3	60	/

** Корекција према SRPS ISO 1996-2:2019, тачка 9.2.1.2 b) став 3) – се врши јер је микрофон удаљен од фасаде 0.5m-2.0m.

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,21\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L_{Aeq}	59,68
L_{AE}	109,04
L_{AFmax}	88,84
L_{AFmin}	31,69

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
$L_{AF 1.0}$	$L_{AF 5.0}$	$L_{AF 10.0}$	$L_{AF 50.0}$	$L_{AF 90.0}$	$L_{AF 95.0}$	$L_{AF 99.0}$
68,06	64,59	63,01	54,42	41,06	38,36	35,51



Мерно место бр. 1 (ММ1В): Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 – зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	23.05.2026.	09:06:00h
Крај	24.05.2026.	09:06:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	21±0.3	21±0.3	19±0.3
Релативна влажност (%)	51±1.08	56±1.08	57±1.08
Притисак (hPa)	1009±0.9	1010±0.9	1009±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	1±0.2	1±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Североисток

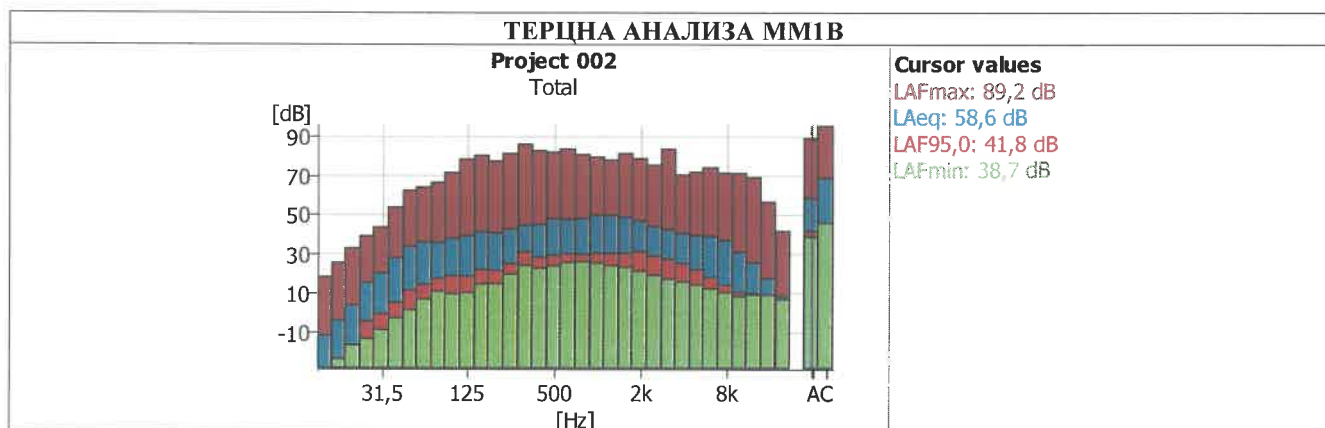
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	23.05.2026.	09:00h	-0.01	0.03	Задовољава
Завршна	24.05.2026.	09:10h	0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	59,78	-3	57	65
L _{evening} (18-22h)	59,58	-3	57	65
L _{night} (22-06h)	54,58	-3	52	55
L _{den} (00-24h)	62,81	-3	60	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,22\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	58,59
L _{AE}	107,95
L _{AFmax}	89,16
L _{AFmin}	38,74

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
67,42	64,19	62,44	52,74	44,12	41,77	40,82



Мерење буке	Датум	Време
Почетак	13.05.2026.	09:23:00h
Крај	14.05.2026.	09:23:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	17±0.3	12±0.3	5±0.3
Релативна влажност (%)	45±1.08	51±1.08	62±1.08
Притисак (hPa)	1000±0.9	1000±0.9	1001±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	3±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Север

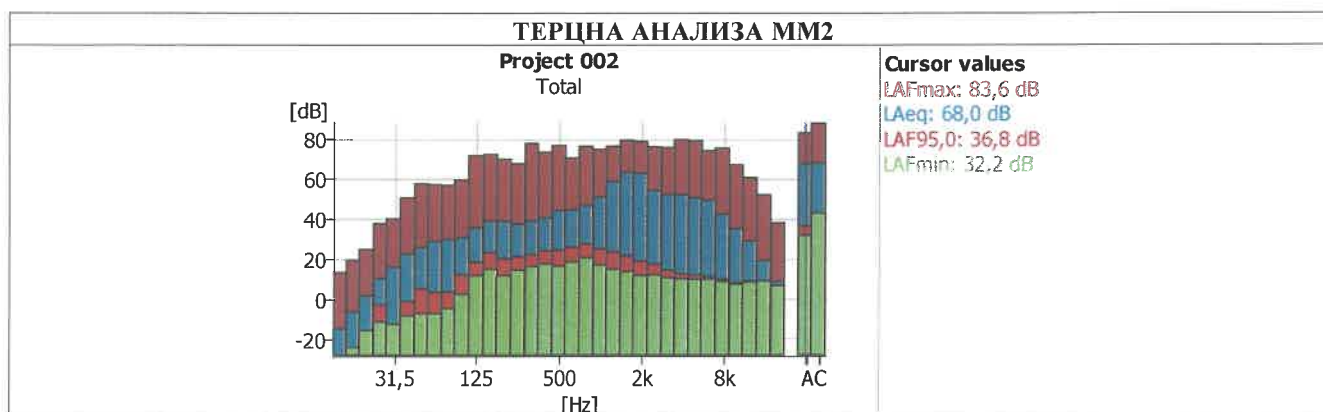
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	13.05.2026.	9:20h	0,04	0.05	Задовољава
Завршна	14.05.2026.	9:26h	-0.01		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	69,74	-3	67	65
L _{evening} (18-22h)	67,98	-3	65	65
L _{night} (22-06h)	62,56	-3	60	55
L _{den} (00-24h)	71,47	-3	68	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,21 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	68,03
L _{AE}	117,39
L _{AFmax}	83,62
L _{AFmin}	32,20

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
75,49	73,37	72,13	65,95	39,58	36,81	34,45



Мерење буке	Датум	Време
Почетак	14.05.2026.	10:01:00h
Крај	15.05.2026.	10:01:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	16±0.3	12±0.3	6±0.3
Релативна влажност (%)	57±1.08	58±1.08	60±1.08
Притисак (hPa)	997±0.9	997±0.9	996±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Северозапад	Северозапад	Север

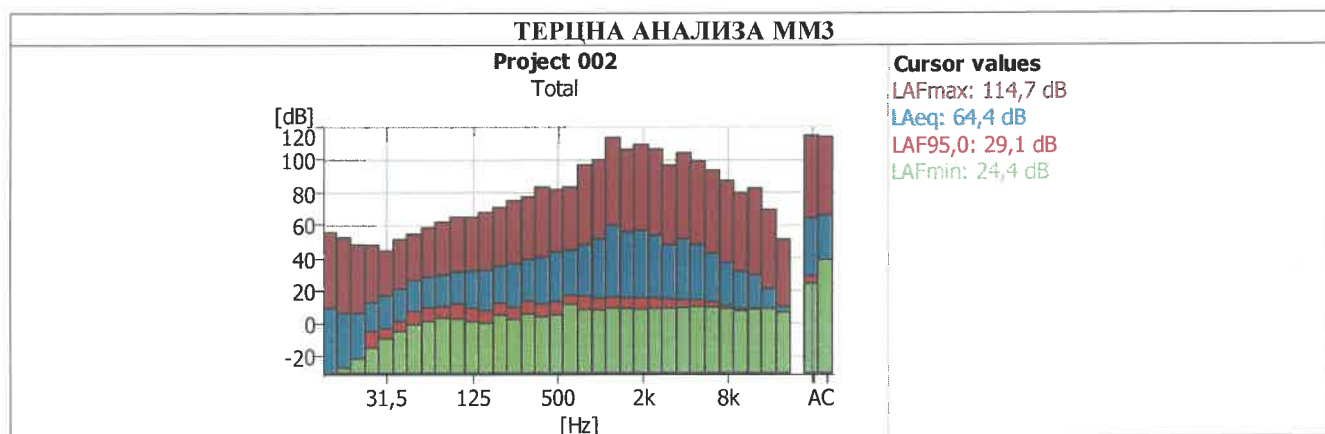
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	14.05.2026.	09:59h	0.03	0.02	Задовољава
Завршна	15.05.2026.	10:10h	0.01		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	67,33	-3	64	50
L _{evening} (18-22h)	49,38	-3	46	50
L _{night} (22-06h)	45,42	-3	42	40
L _{den} (00-24h)	64,57	-3	62	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,25\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	64,36
L _{AE}	113,72
L _{AFmax}	114,73
L _{AFmin}	24,38

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
69,69	60,41	56,31	45,39	30,94	29,12	26,87



Мерно место бр. 4 (ММ 4): Ковин, Ђуре Петровића бр. 1 – Зона 3

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	26.05.2026.	09:17:00h
Крај	27.05.2026.	09:17:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	21±0.3	19±0.3	17±0.3
Релативна влажност (%)	59±1.08	60±1.08	62±1.08
Притисак (hPa)	1014±0.9	1013±0.9	1013±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Север	Север	Север

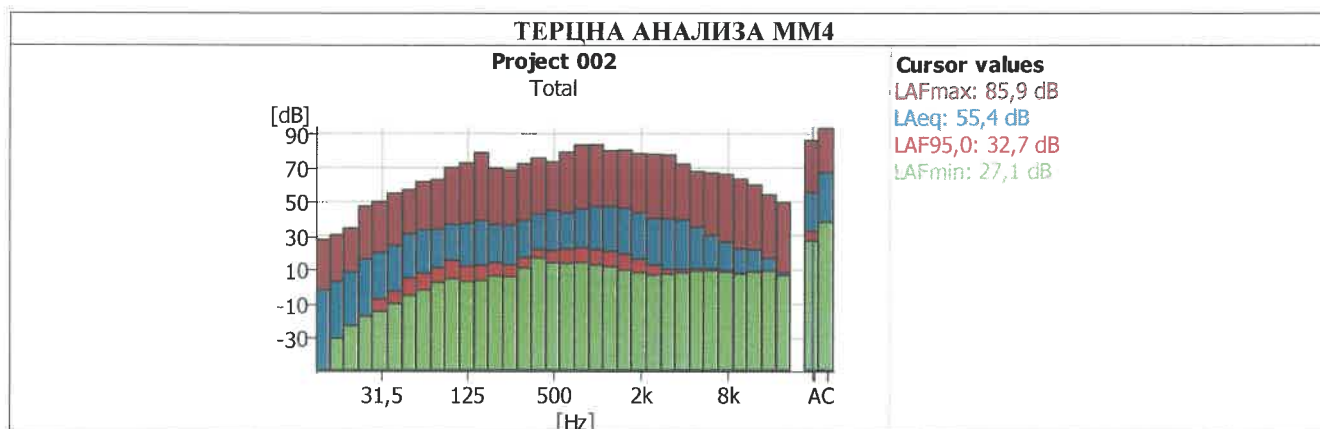
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	26.05.2026.	09:13h	0.02	0.01	Задовољава
Завршна	27.05.2026.	09:20h	0.01		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција***	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	56,89	-3	54	55
L _{evening} (18-22h)	55,81	-3	53	55
L _{night} (22-06h)	50,78	-3	48	45
L _{den} (00-24h)	59,26	-3	56	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,21 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	55,41
L _{AE}	104,78
L _{AFmax}	85,87
L _{AFmin}	27,12

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
64,26	60,8	59,09	51,15	35	32,66	30,2



Мерно место бр. 5 (ММ 5): Ковин, Цара Лазара бр. 253 (Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“) – Зона 1

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	13.05.2026.	11:01:00h
Крај	14.05.2026.	11:01:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	18±0.3	9±0.3	4±0.3
Релативна влажност (%)	49±1.08	56±1.08	66±1.08
Притисак (hPa)	1001±0.9	1001±0.9	1000±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	3±0.2	3±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Север

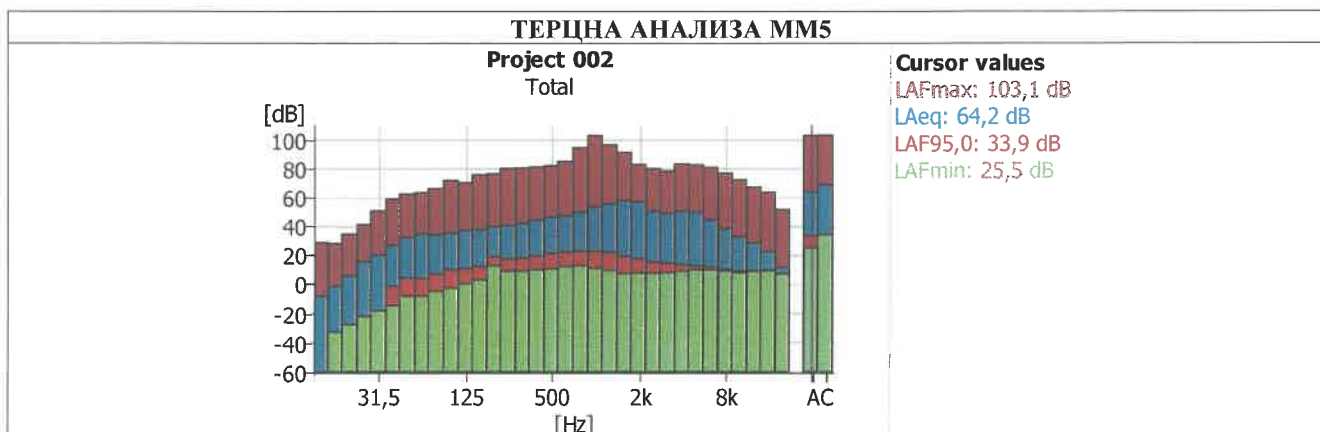
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	13.05.2026.	10:59h	0.02	0.00	Задовољава
Завршна	14.05.2026.	11:07h	0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	65,90	0	66	50
L _{evening} (18-22h)	63,77	0	64	50
L _{night} (22-06h)	58,99	0	59	40
L _{den} (00-24h)	67,67	0	68	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,13 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	64,16
L _{AE}	113,52
L _{AFmax}	103,14
L _{AFmin}	25,47

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
71,36	68,95	67,65	61,83	35,99	33,87	29,56



Мерно место бр. 6 (ММ 6): Гај, ОШ Миша Стојковић, Мише Стојковића бр. 204– Зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	20.05.2026.	10:06:00h
Крај	21.05.2026.	10:06:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	20±0.3	19±0.3	17±0.3
Релативна влажност (%)	54±1.08	51±1.08	50±1.08
Притисак (hPa)	1007±0.9	1007±0.9	1007±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	1±0.2	1±0.2
Смер ветра	Север	Север	Север

Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	20.05.2026.	10:04h	0.01	0.01	Задовољава
Завршна	21.05.2026.	10:10h	0.00		

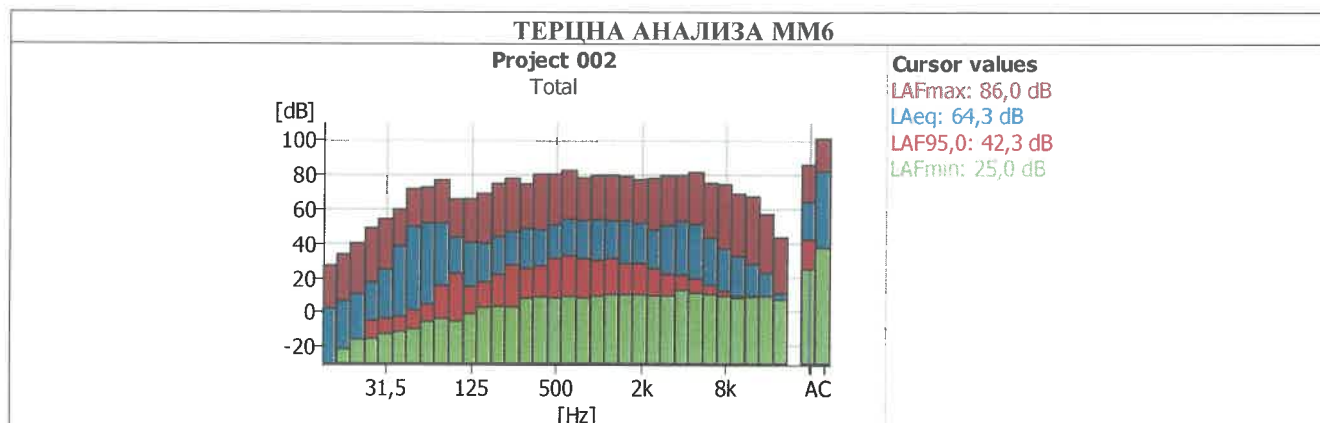
Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција***	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	61,94	-3	59	65
L _{evening} (18-22h)	66,95	-3	64	65
L _{night} (22-06h)	64,98	-3	62	55
L _{den} (00-24h)	71,43	-3	68	/

*** Корекција према SRPS ISO 1996-2:2019, тачка 9.2.1.2 b) став 2) – се врши јер је микрофон на рефлексионој површини

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,24\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	64,25
L _{AE}	113,61
L _{AFmax}	86,00
L _{AFmin}	24,96

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
73,12	70,41	68,55	59,75	43,79	42,29	36,99



Мерно место бр. 7 (ММ7): Дубовац, Цара Лазара бр. 34 – Зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	20.05.2026.	12:28:00h
Крај	21.05.2026.	12:28:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	21±0.3	19±0.3	17±0.3
Релативна влажност (%)	49±1.08	51±1.08	51±1.08
Притисак (hPa)	1008±0.9	1007±0.9	1006±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	1±0.2	1±0.2
Смер ветра	Север	Север	Североисток

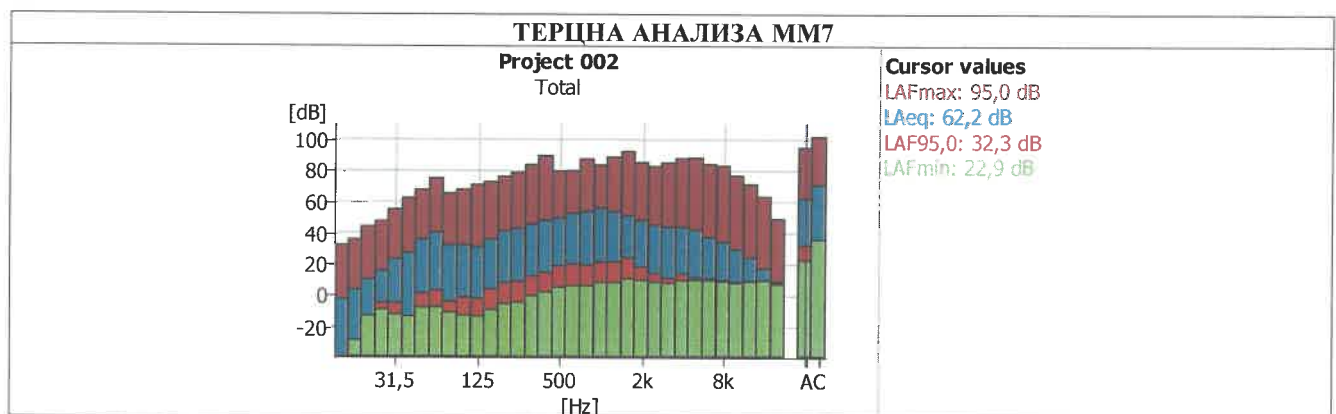
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс.вредност)	Оцена
Почетна	20.05.2026.	12:25h	0.03	0.01	Задовољава
Завршна	21.05.2026.	12:30h	0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{dav} (06-18h)	63,74	-3	61	65
L _{evening} (18-22h)	62,71	-3	60	65
L _{night} (22-06h)	57,31	-3	54	55
L _{den} (00-24h)	65,98	-3	63	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,21 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	62,24
L _{AE}	111,60
L _{AFmax}	94,95
L _{AFmin}	22,94

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
74,45	69,56	65,48	47,56	36,59	32,34	27,15



Мерно место бр. 8 (ММ 8): Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 – Зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	20.05.2026.	11:42:00h
Крај	21.05.2026.	11:42:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	20±0.3	19±0.3	18±0.3
Релативна влажност (%)	49±1.08	51±1.08	51±1.08
Притисак (hPa)	1005±0.9	1006±0.9	1006±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Север	Север	Североисток

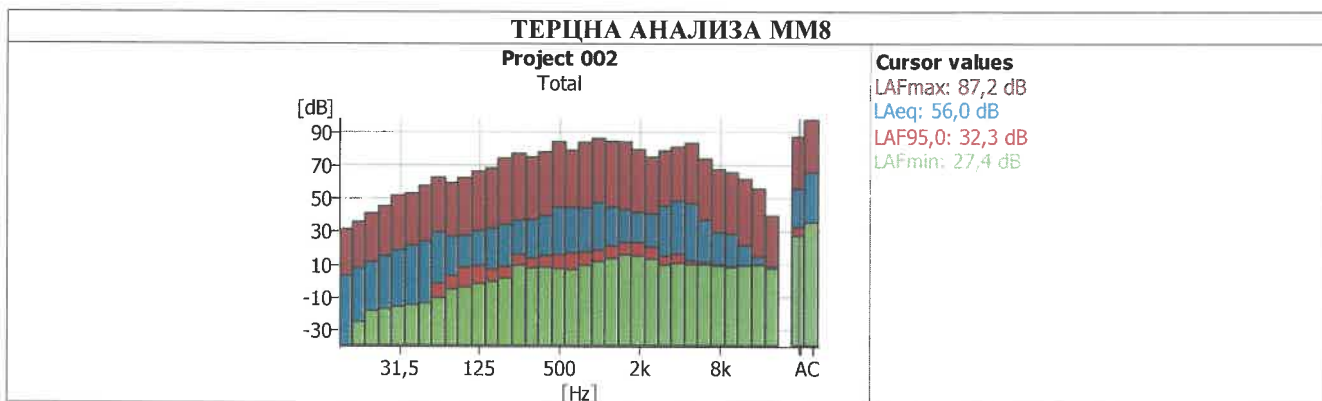
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	20.05.2026.	11:39h	0.03	0.01	Задовољава
Завршна	21.05.2026.	11:50h	0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	57,32	-3	54	65
L _{evening} (18-22h)	57,45	-3	54	65
L _{night} (22-06h)	50,63	-3	48	55
L _{den} (00-24h)	59,77	-3	57	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,30\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	56,03
L _{AE}	105,39
L _{AFmax}	87,19
L _{AFmin}	27,38

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
67,96	60,46	57,93	48,35	34,21	32,34	30,29



Мерење буке	Датум	Време
Почетак	13.05.2026.	10:18:00h
Крај	14.05.2026.	10:18:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	18±0.3	11±0.3	4±0.3
Релативна влажност (%)	46±1.08	53±1.08	64±1.08
Притисак (hPa)	1002±0.9	1001±0.9	1002±0.9
Брзина ветра (m/s)	2±0.2	3±0.2	4±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Север

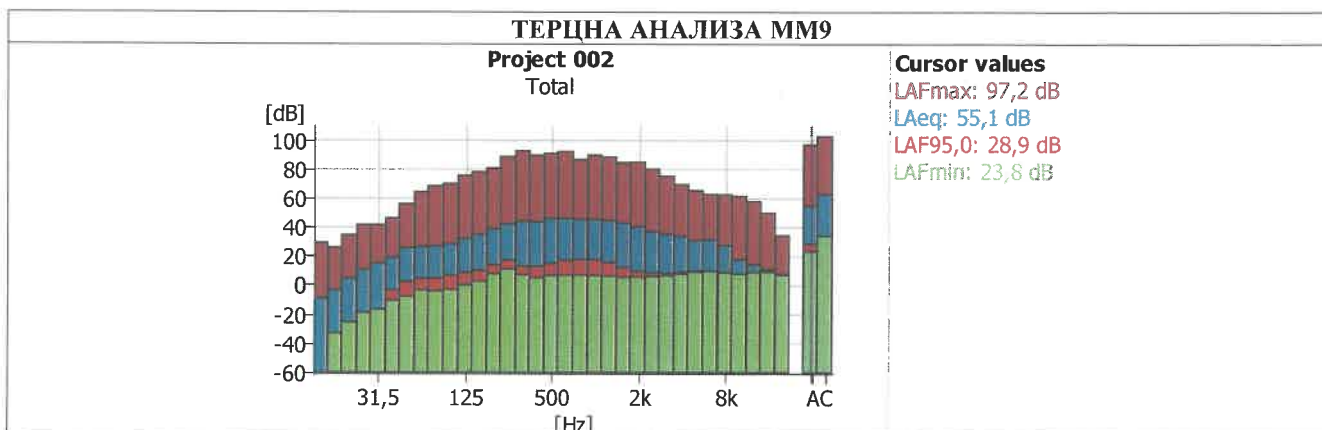
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс.вредност)	Оцена
Почетна	13.05.2026.	10:16h	0.04	0.03	Задовољава
Завршна	14.05.2026.	10:21h	0.01		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	57,92	0	58	50
L _{evening} (18-22h)	45,61	0	46	50
L _{night} (22-06h)	41,11	0	41	45
L _{den} (00-24h)	55,70	0	56	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,13 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	55,05
L _{AE}	104,41
L _{AFmax}	97,20
L _{AFmin}	23,79

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
59,9	53,76	51,02	43,73	30,71	28,92	26,69



Мерење буке	Датум	Време
Почетак	21.05.2026.	13:05:00h
Крај	22.05.2026.	13:05:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Облачно	Ведро
Температура (°C)	23±0.3	19±0.3	16±0.3
Релативна влажност (%)	39±1.08	48±1.08	51±1.08
Притисак (hPa)	1007±0.9	1008±0.9	1008±0.9
Брзина ветра (m/s)	3±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Север

Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	21.05.2026.	13:01h	0.02	0.01	Задовољава
Завршна	22.05.2026.	13:10h	0.01		

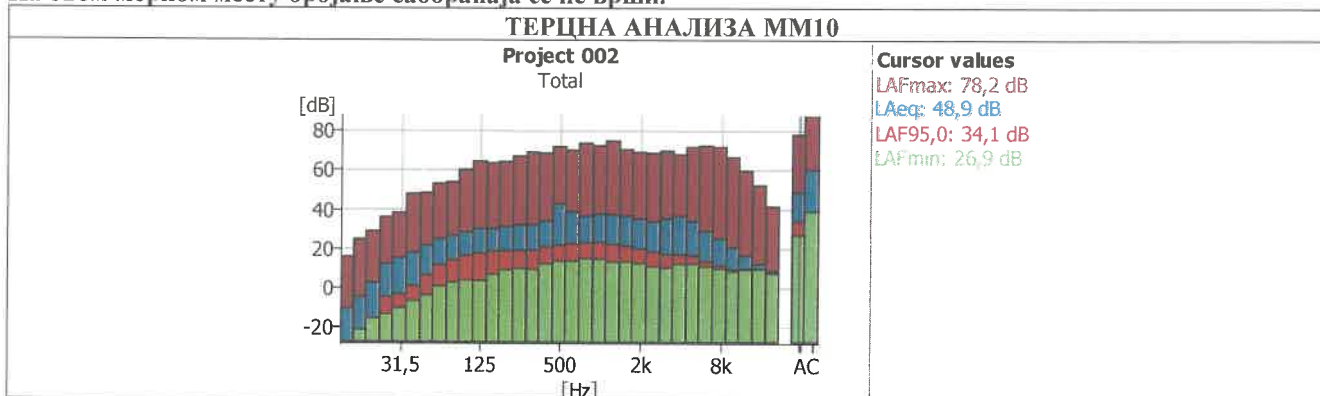
Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L_{day} (06-18h)	50,98	0	51	65
$L_{evening}$ (18-22h)	47,95	0	48	65
L_{night} (22-06h)	41,66	0	42	55
L_{den} (00-24h)	51,60	0	52	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,13 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L_{Aeq}	48,92
L_{AE}	98,28
L_{AFmax}	78,15
L_{AFmin}	26,93

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
$L_{AF 1.0}$	$L_{AF 5.0}$	$L_{AF 10.0}$	$L_{AF 50.0}$	$L_{AF 90.0}$	$L_{AF 95.0}$	$L_{AF 99.0}$
59,24	53,59	51,53	45,17	35,16	34,09	31,94

На овом мерном месту бројање саобраћаја се не врши.



Мерење буке	Датум	Време
Почетак	23.05.2026.	08:41:00h
Крај	24.05.2026.	08:41:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	20±0.3	21±0.3	19±0.3
Релативна влажност (%)	52±1.08	56±1.08	51±1.08
Притисак (hPa)	1011±0.9	1010±0.9	1010±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	1±0.2	1±0.2
Смер ветра	Североисток	Североисток	Север

Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	23.05.2026.	08:39h	0.03	0.01	Задовољава
Завршна	24.05.2026.	08:45h	0.02		

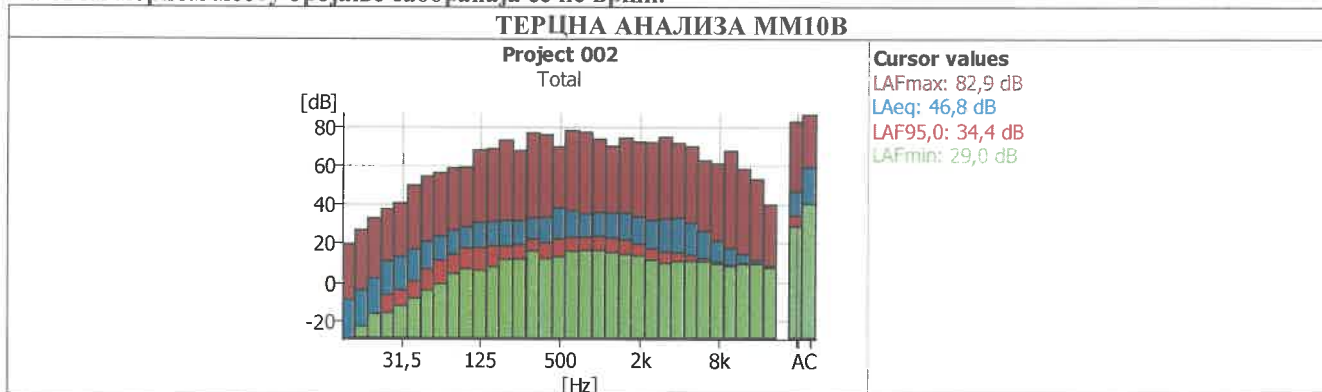
Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	48,27	0	48	65
L _{evening} (18-22h)	47,04	0	47	65
L _{night} (22-06h)	42,13	0	42	55
L _{den} (00-24h)	50,59	0	51	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,15\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	46,76
L _{AE}	96,12
L _{AFmax}	82,91
L _{AFmin}	28,98

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
55,93	51,27	49,42	43,43	35,9	34,44	32,59

На овом мерном месту бројање саобраћаја се не врши.



Мерно место 11 (ММ 11): Мраморак, Жарка Зрењанина бр. 56 – Зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	14.05.2026.	12:09:00h
Крај	15.05.2026.	12:09:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	19±0.3	11±0.3	5±0.3
Релативна влажност (%)	40±1.08	59±1.08	63±1.08
Притисак (hPa)	1001±0.9	1000±0.9	1000±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Северозапад	Северозапад	Север

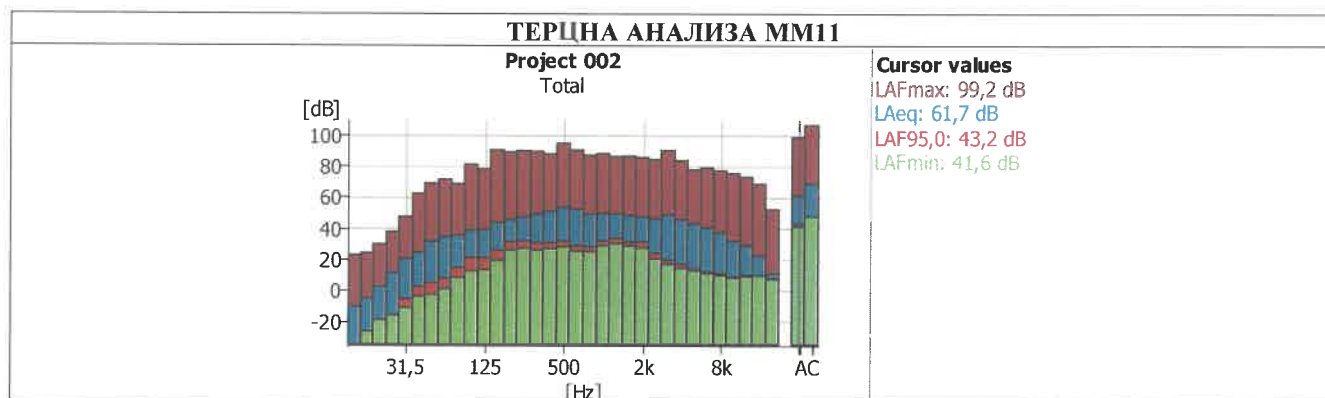
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	14.05.2026.	12:07h	0.02	0.01	Задовољава
Завршна	15.05.2026.	12:15h	0.01		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	61,34	-5,7	56	65
L _{evening} (18-22h)	65,28	-5,7	60	65
L _{night} (22-06h)	58,20	-5,7	53	55
L _{den} (00-24h)	66,68	-5,7	61	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,22\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	61,65
L _{AE}	111,01
L _{AFmax}	99,20
L _{AFmin}	41,60

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
71,88	66,55	63,99	55,24	43,93	43,21	42,66



Мерно место 12 (ММ 12): Ковин, Дејана Бранкова бр. 247 – Зона 4

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	14.05.2026.	10:56:00h
Крај	15.05.2026.	10:56:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Ведро	Ведро
Температура (°C)	17±0.3	12±0.3	5±0.3
Релативна влажност (%)	41±1.08	59±1.08	62±1.08
Притисак (hPa)	996±0.9	997±0.9	997±0.9
Брзина ветра (m/s)	1±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Северозапад	Северозапад	Северозапад

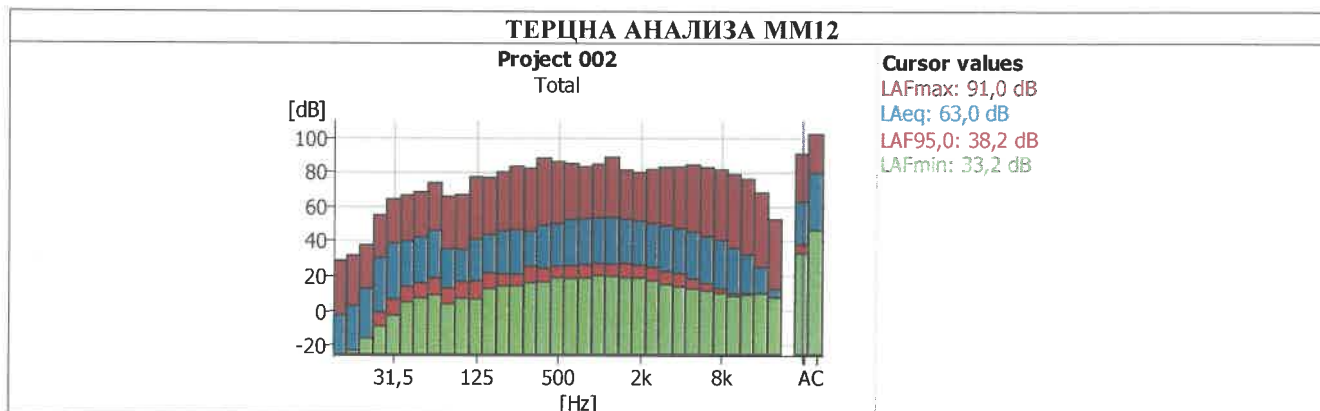
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	14.05.2026.	10:54h	0.00	0.02	Задовољава
Завршна	15.05.2026.	11:00h	0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{day} (06-18h)	64,51	-3	62	60
L _{evening} (18-22h)	63,31	-3	60	60
L _{night} (22-06h)	59,88	-3	57	50
L _{den} (00-24h)	67,92	-3	65	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,21 \text{ dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	62,99
L _{AE}	111,78
L _{AFmax}	90,96
L _{AFmin}	33,22

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
72,35	69,09	66,69	58,53	40,99	38,23	36,19



Мерно место 13 (ММ 13): Плочица, Краља Петра I бр. 25 – Зона 5

Мерење буке	Датум	Време
Почетак	21.05.2026.	11:10:00h
Крај	22.05.2026.	11:10:00h

Метеоролошки услови			
Параметар	Интервал мерења		
	Дан	Вече	Ноћ
Облачност	Сунчано	Облачно	Ведро
Температура (°C)	22±0.3	19±0.3	17±0.3
Релативна влажност (%)	42±1.08	48±1.08	50±1.08
Притисак (hPa)	1010±0.9	1010±0.9	1011±0.9
Брзина ветра (m/s)	3±0.2	2±0.2	1±0.2
Смер ветра	Северозапад	Северозапад	Запад

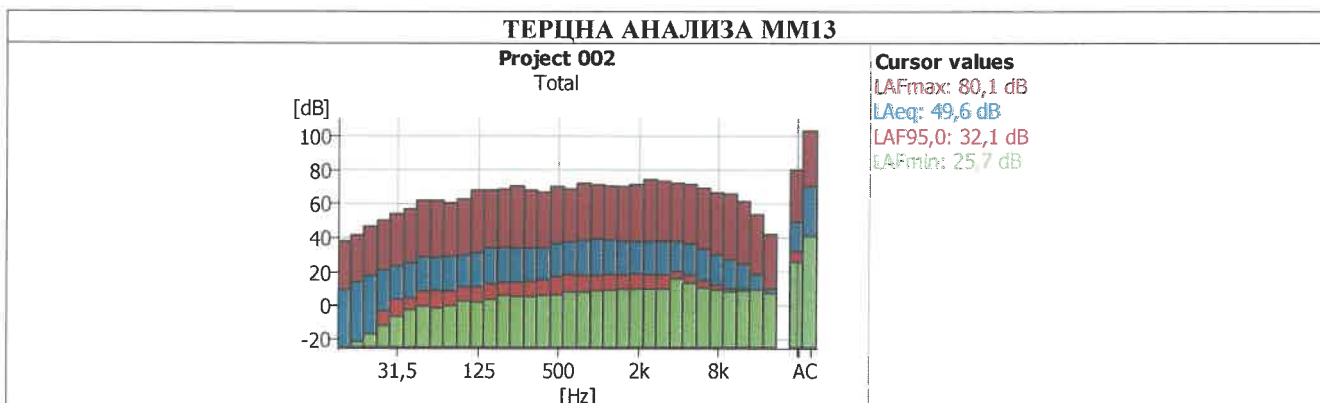
Калибрација	Датум	Време	Вредност	Разлика (апс. вредност)	Оцена
Почетна	21.05.2026.	11:07h	0.01	0.03	Задовољава
Завршна	22.05.2026.	11:15h	-0.02		

Индикатори буке	Вредност индикатора у dB			
	Укупни ниво	Корекција	Меродавни ниво	Гранична вредност индикатора
L _{dav} (06-18h)	52,33	0	52	65
L _{evening} (18-22h)	46,99	0	47	65
L _{night} (22-06h)	43,60	0	44	55
L _{den} (00-24h)	52,80	0	53	/

Проширена мерна несигурност износи $2\sigma = \pm 4,19\text{dB}$ за ниво сигурности од 95%

Додатни индикатори (dB)	
L _{Aeq}	49,62
L _{AE}	98,41
L _{AFmax}	80,11
L _{AFmin}	25,70

Кумулативна расподела нивоа буке (dB)						
L _{AF 1.0}	L _{AF 5.0}	L _{AF 10.0}	L _{AF 50.0}	L _{AF 90.0}	L _{AF 95.0}	L _{AF 99.0}
59,93	55,41	53,18	43,14	33,68	32,07	29,87



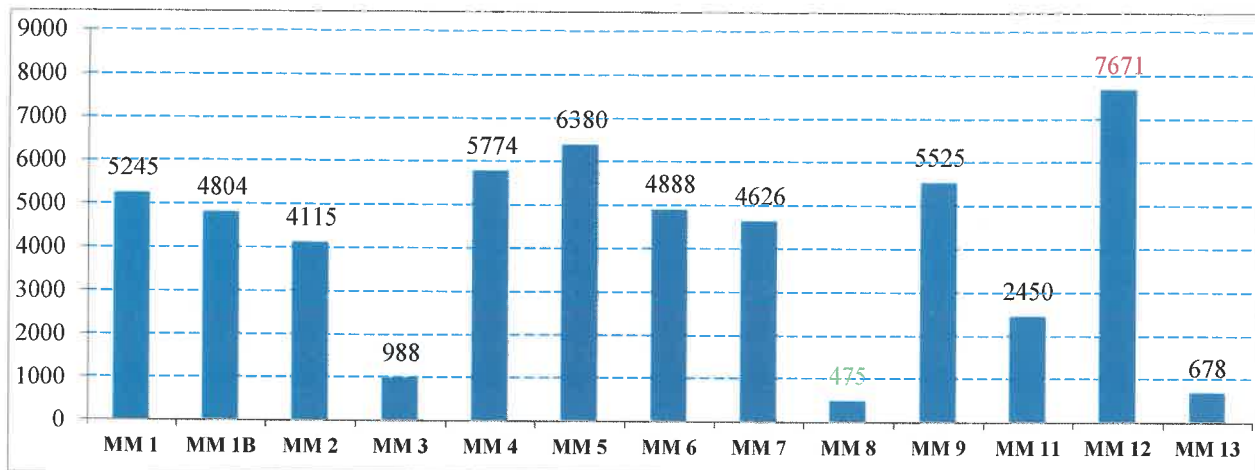
4.1 Резултати бројања саобраћаја

4.1.1 Резултати бројања саобраћаја по мерним местима

Током мониторинга буке у животној средини на свим мерним местима је вршено бројање саобраћаја и разврставање детектовних возила у две категорије: ЛАКА И ТЕШКА.

Највећи број лаких возила избројан је на ММ 12: Ковин, Дејана Бранкова бр. 247 и износио је **7671** возило (графикон 1).

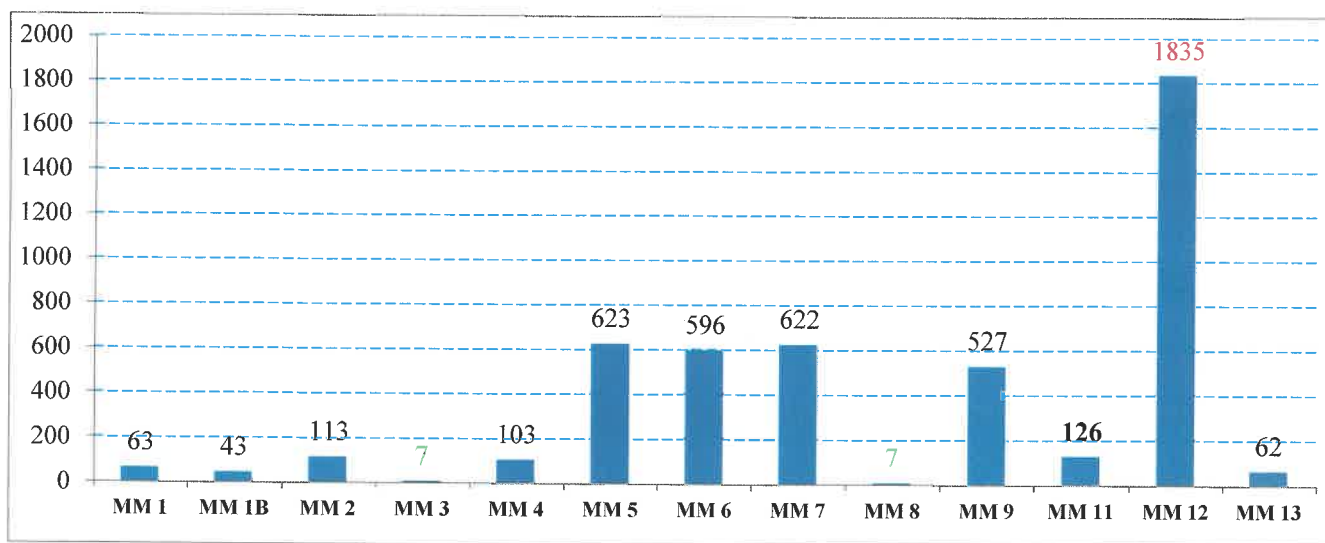
Најмањи број лаких возила избројан је на ММ 8: Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 и износио је **475** возила (графикон 1).



Графикон 1. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима проласком **лаких возила**

Највећи број тешких возила избројан је на ММ 12: Ковин, Дејана Бранкова бр. 247 и износио је **1835** возила (графикон 2).

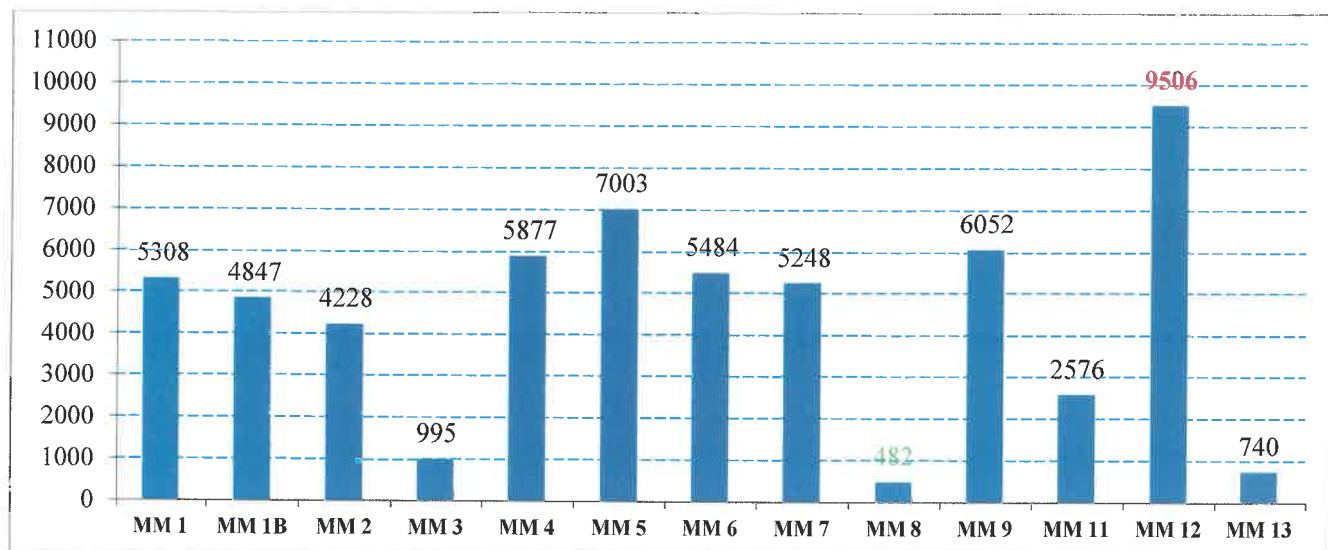
Најмањи број тешких возила избројан је на ММ 3: Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр. 10 и ММ 8: Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 и износио је **7** возила (графикон 2).



Графикон 2. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима проласком **тешких возила**

Највећи укупан број возила избројан је на ММ 12: Ковин, Дејана Бранкова бр. 247 и износио је **9506** возила (графикон 3).

Најмањи укупан број возила избројан је на ММ 8: Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 и износио је **482** возила (графикон 3).



Графикон 3. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима

На свим мерним местима број лаких возила је вишеструко већи од броја тешких возила у свим мереним периодима.

4.1.2 Резултати бројања саобраћаја по зонама

Број и врста возила током дана, вечери и ноћи као и укупан број возила по зонама приказан је у наредним табелама и графиконима.

ЗОНА 1: Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови

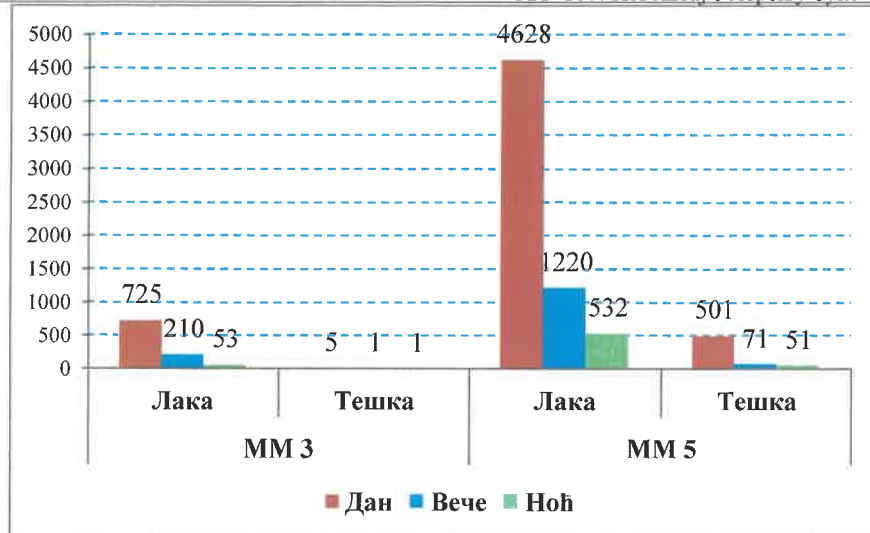
Највећи број лаких и тешких возила избројан је на ММ 5: Ковин, Цара Лазара бр. 253 (Неуропсихијатрија) и износио је **4628** – лаких возила за дан и **501** – тешких возила за дан.

Најмањи број лаких и тешких возила избројан је на ММ 3: Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр. 10 и износио је **53** – лаких возила за ноћ и **1** – тешких возила за вече и ноћ.

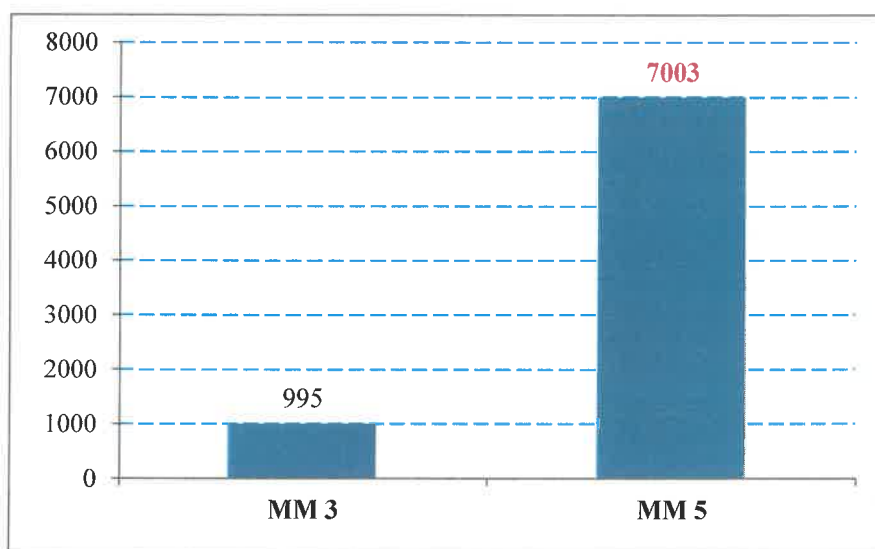
Највећи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **дан**.

Табела 2. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на категорију возила

Зона 1.		Период			Укупно
		Дан	Вече	Ноћ	
ММ 3	Лака	725	210	53	988
	Тешка	5	1	1	7
ММ 5	Лака	4628	1220	532	6380
	Тешка	501	71	51	623



Графикон 4. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на категорију возила



Графикон 5. Оптерећеност саобраћајем у односу на укупан број возила по мерним местима

ЗОНА 2. Туристичка подручја, кампови и школске зоне

Највећи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио је **4215 – лаких** возила за дан и **398 – тешких** возила за дан.

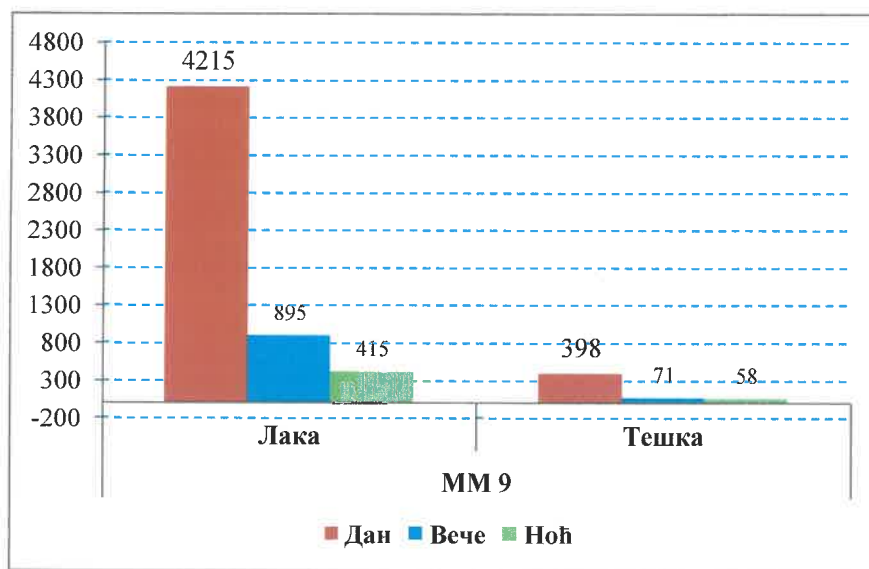
Најмањи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио **415 – лаких** возила за ноћ и **58 – тешких** возила за ноћ.

Највећи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **дан**.

Најмањи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **ноћ**.

Табела 3. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту у односу на категорију возила

Зона 2.		Период			Укупно
		Дан	Вече	Ноћ	
ММ 9	Лака	4215	895	415	5525
	Тешка	398	71	58	527



Графикон 6. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту у односу на категорију возила

ЗОНА 3. Чисто стамбена подручја

Највећи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио **4521– лаких возила за дан** и **78 – тешких возила за дан**.

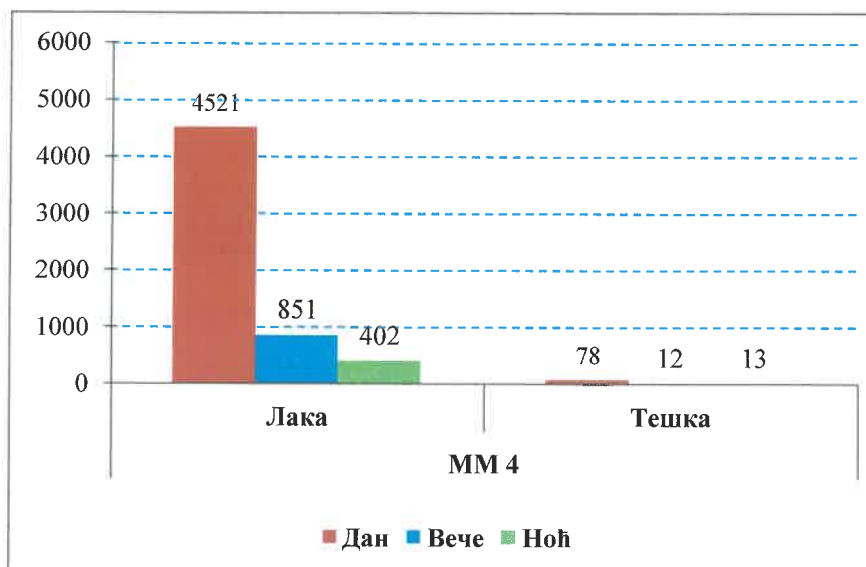
Најмањи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио **402 – лаких возила за ноћ** и **12 – тешких возила за вече**.

Највећи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **дан**.

Најмањи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **ноћ**.

Табела 4. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту
у односу на категорију возила

Зона 3.		Период			Укупно
		Дан	Вече	Ноћ	
ММ 4	Лака	4521	851	402	5774
	Тешка	78	12	13	103



Графикон 7. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту
у односу на категорију возила

ЗОНА 4. Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта

Највећи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио 5784– лаких возила за дан и 1325 – тешких возила за дан.

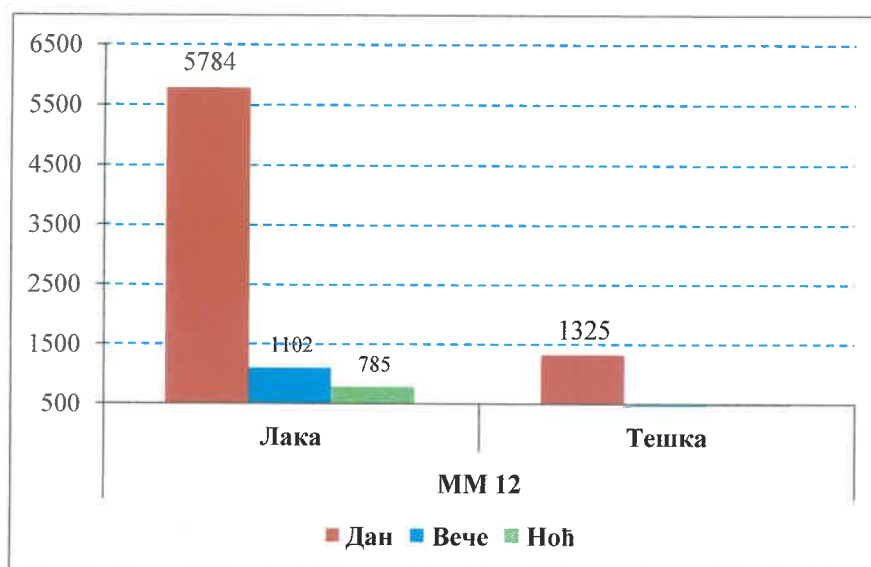
Најмањи број лаких и тешких возила на овом мерном месту и износио 785 – лаких возила за ноћ и 254 – тешких возила за ноћ.

Највећи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода дан.

Најмањи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода ноћ.

Табела 5. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту
у односу на категорију возила

Зона 4.		Период			Укупно
		Дан	Вече	Ноћ	
ММ 12	Лака	5784	1102	785	7671
	Тешка	1325	256	254	1835



Графикон 8. Оптерећеност саобраћајем по мерном месту
у односу на категорију возила

ЗОНА 5. Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница

У овој зони забележен је највећи и најмањи број лаких и тешких возила, као и највећи и најмањи укупан број возила.

Највећи број лаких возила избројан је на ММ 1: Ковин, Општина, ЈНА бр. 5 (радни дан) за дан и износио је **4150** возила.

Најмањи број лаких возила избројан је на ММ 8: Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 за ноћ и износио је **28** возило.

Највећи број тешких возила избројан је на ММ 7: Дубовац, Цара Лазара бр. 34 за дан и износио је **489**.

Најмањи број тешких возила избројан је на више мерних места то: ММ1В за **вече** и ММ 8 за **ноћ** и износио је **0** возила.

Највећи укупан број возила избројан је на ММ 6: Гај, Мише Стојковића бр. 204 и износио је **5484** возила.

Најмањи укупан број возила избројан је на ММ 8: Делиблато, Дом културе, Паје Маргановића бр. 88 и износио је **482** возила.

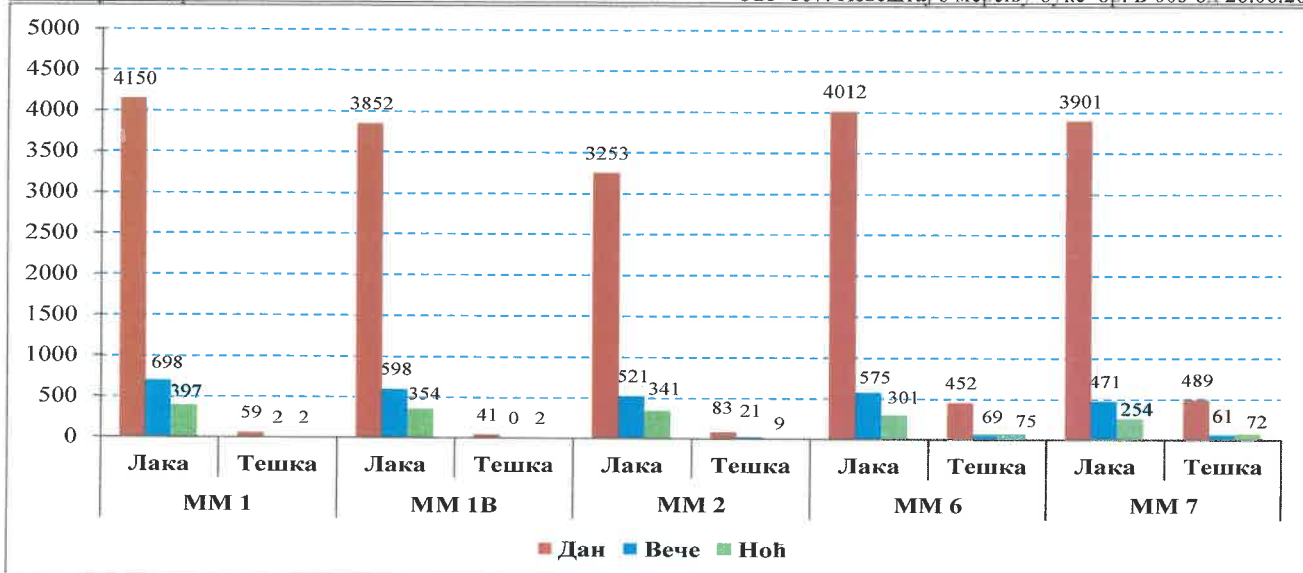
Највећи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **дан**.

Најмањи број возила (лаких и тешких) избројан је током референтног временског периода **ноћ**.

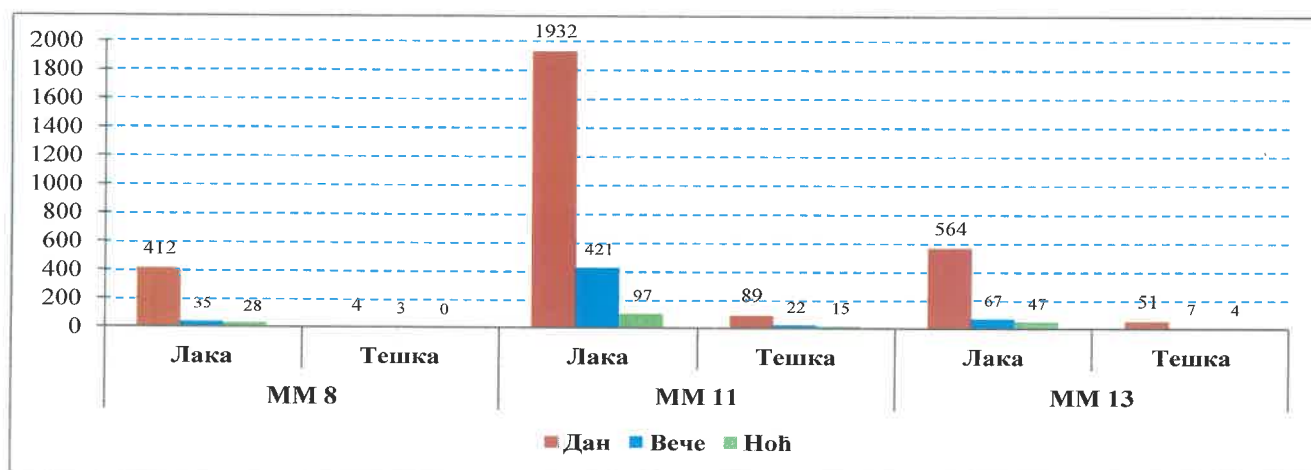
Због већег броја мерних места у овој зони подаци су приказани, ради прегледности, у два графика за лака и тешка возила.

Табела 6. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на категорију возила

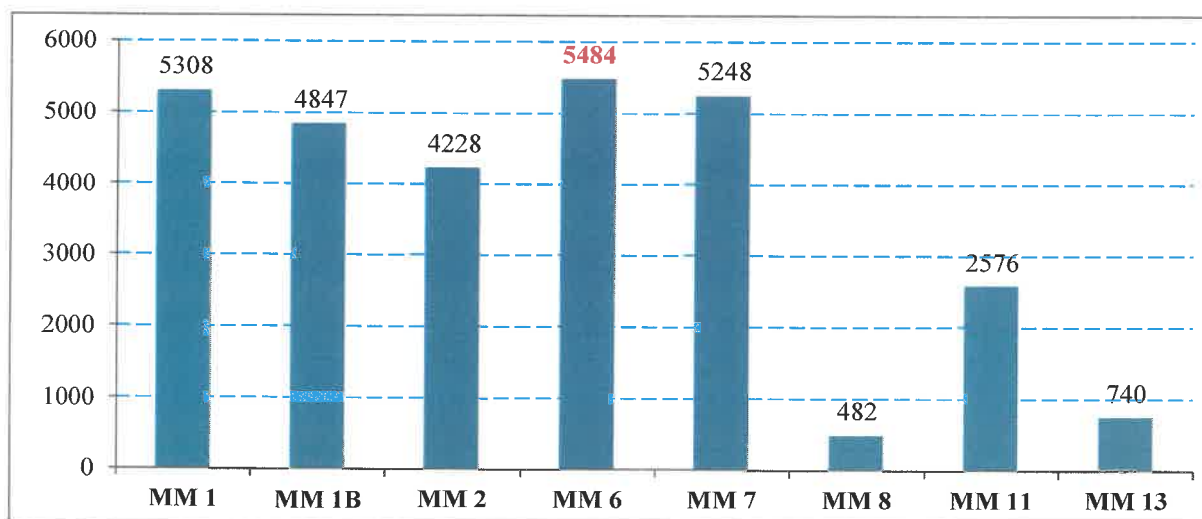
Зона 5.		Период			Укупно
		Дан	Вече	Ноћ	
ММ 1	Лака	4150	698	397	5245
	Тешка	59	2	2	63
ММ 1В	Лака	3852	598	354	4804
	Тешка	41	0	2	43
ММ 2	Лака	3253	521	341	4115
	Тешка	83	21	9	113
ММ 6	Лака	4012	575	301	4888
	Тешка	452	69	75	596
ММ 7	Лака	3901	471	254	4626
	Тешка	489	61	72	622
ММ 8	Лака	412	35	28	475
	Тешка	4	3	0	7
ММ 11	Лака	1932	421	97	2450
	Тешка	89	22	15	126
ММ 13	Лака	564	67	47	678
	Тешка	51	7	4	62



Графикон 9. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на категорију возила



Графикон 10. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на категорију возила



Графикон 11. Оптерећеност саобраћајем по мерним местима у односу на укупан број возила по мерним местима

4.2 Угроженост становништва буком од друмског саобраћаја

Нивои буке присутни у комуналној средини нису довољно високи да би довели до оштећења слуха, али изазивају читав низ неаудитивних ефеката. Нарочито су осетљива на буку деца млађа од 6 година и особе старије од 65 година, жене су нешто осетљивије од мушкараца у средњој животној доби.

Бука се убраја у стресогене факторе и утиче на поремећај психосоматског здравља јер изазива специфичне и неспецифичне ефекте, као и сталне и привремене реакције организма.

Проценат становништва угроженог буком од друмског саобраћаја **током дана** на територији општине Ковин износи **%A = 14,40%** (4061 становника), а проценат веома угроженог становништва је **%XA = 10,40%** (2934 становника) израчунато на основу просечне вредности целодневног индикатора буке **L_{den} – 62,87dB**.

Проценат угроженог становништва буком од друмског саобраћаја **током ноћи, односно ометања сна буком током ноћи** на територији општине Ковин износи **%A = 15,71%** (4430 становника), а проценат веома угроженог становништва је **%XA = 6,92%** (1951 становника) израчунато на основу просечне вредности целодневног индикатора буке **L_{night} – 53,05dB**.

4.3 Дискусија

Мониторинг буке у општини Ковин реализован је у периоду од 13.05.2026. године до 27.05.2026. године на 13 мерних места (укупно 15 мерења).

Мониторингом је обухваћено пет акустичких зона са различитим бројем мерних места у оквиру самих зона.

ЗОНА 1: Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови

Континуираним мерењем буке у животној средини су обухваћена два мерна места: **ММ 3 и ММ 5**.

Измерене вредности основних индикатора буке и целодневног индикатора буке као и оцена прекорачења граничних вредности (ГВ) за дан и вече (**50dB**) и ноћ (**40dB**) за зону одмора и рекреације приказане су у табели 7.

Табела 7. Мередавни ниво основних индикатора буке и целодневног индикатора буке са оценом прекорачења граничних вредности

Бр. мерног места	Адреса мерног места	Индикатори буке (dB)	Мередавни ниво буке	ГВ	Оцена	Одступање од ГВ
ММ 3	Ковин, Трг Жарка Зрењанина бр.10	L _{day}	64	50	П	14
		L _{evening}	46	50	НП	-4
		L _{night}	42	40	П	2
		L _{den}	62			
ММ 5	Ковин, Цара Лазара бр.253 (Неуропсихијатрија)	L _{day}	66	50	П	16
		L _{evening}	64	50	П	14
		L _{night}	59	40	П	19
		L _{den}	68			

¹⁾ **П** – Прелази граничну вредност индикатора буке

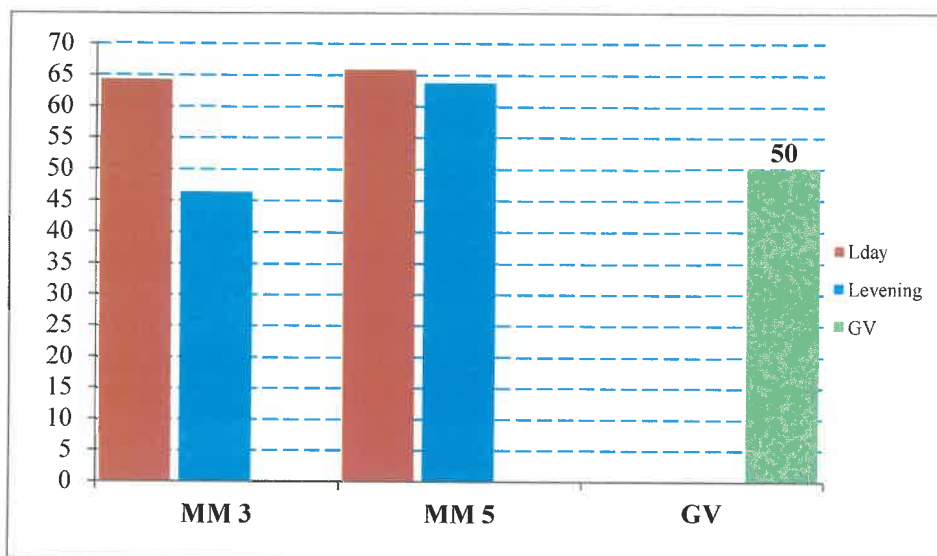
²⁾ **НП** – Не прелази граничну вредност индикатора буке

Прекорачење граничних вредности за сва три референтна временска периода (дан, вече и ноћ) је на мерном месту **ММ5**.

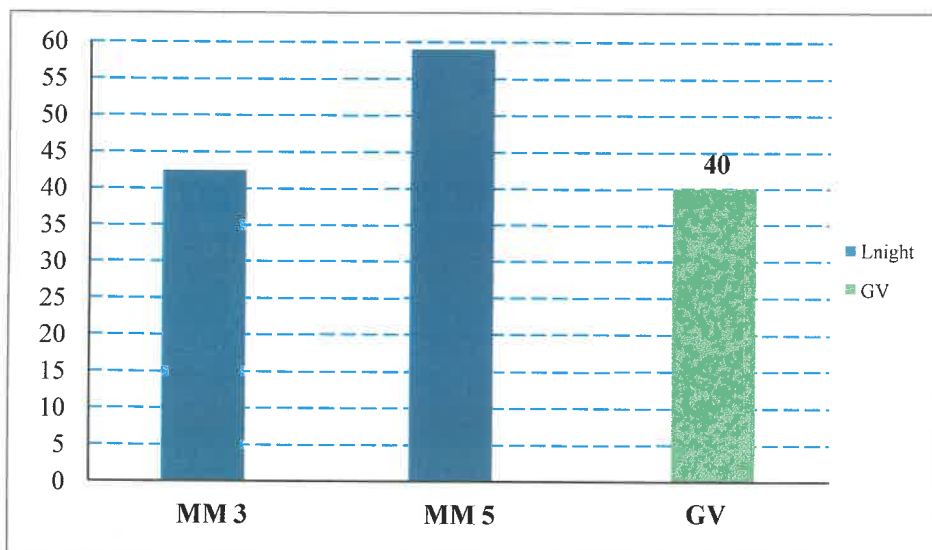
Прекорачење граничних вредности за референтни временски период (дан и ноћ) је на мерном месту **ММ 3**.

Велико је прекорачење граничне вредности за референтни временски интервал дан и ноћ **ММ 5 (дан +16dB, ноћ +19dB)**. Близина фреквентних саобраћајница је допринела преласку граничних вредности буке за зону одмора и рекреације на овим мерним местима.

На графиконима 12 и 13 приказане су вредности индикатора буке за дан, вече и ноћ као и граничне вредности индикатора буке.



Графикон 12. Вредности индикатора буке за референтни интервал дан и вече и гранична вредност у dB



Графикон 13. Вредности индикатора буке за референтни интервал ноћ и гранична вредност у dB

ЗОНА 2. Туристичка подручја, кампови и школске зоне

Континуираним мерењем буке у животној средини обухваћено је једно мерно место: **ММ 9**.

Измерене вредности основних индикатора буке и целодневног индикатора буке као и оцена прекорачења граничних вредности (ГВ) за дан и вече (**50dB**) и ноћ (**45dB**) за ову зону приказане су у табели 8.

Табела 8. Мерадажни ниво основних индикатора буке и целодневног индикатора буке са оценом прекорачења граничних вредности

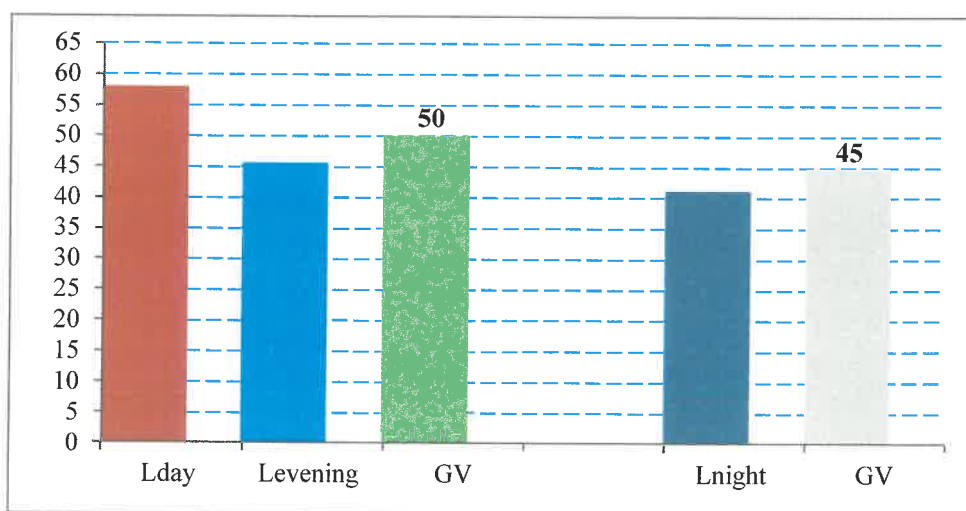
Бр. мерног места	Адреса мерног места	Индикатори буке (dB)	Мерадажни ниво буке	ГВ	Оцена	Одступање од ГВ
ММ 9	Ковин, Гимназија "Бранко Радичевић" Цара Лазара бр. 197	L _{day}	58	50	П	8
		L _{evening}	46	50	НП	-4
		L _{night}	41	45	НП	-4
		L _{den}	56			

1) **П** – Прелази граничну вредност индикатора буке

2) **НП** – Не прелази граничну вредност индикатора буке

Прекорачење граничних вредности за референтни временски период дан је на мерном месту **ММ 9**.

На графикону 14 приказане су вредности индикатора буке за дан, вече и ноћ као и граничне вредности индикатора буке.



Графикон 14. Вредности индикатора буке за референтни интервал дан, вече и ноћ и граничне вредности у dB

ЗОНА 3. Чисто стамбена подручја

Континуираним мерењем буке у животној средини обухваћено је једно мерно место: **ММ 4**.

Измерене вредности основних индикатора буке и целодневног индикатора буке као и оцена прекорачења граничних вредности (ГВ) за дан и вече (**55dB**) и ноћ (**45dB**) за ову зону приказане су у табели 9.

Табела 9. Мередавни ниво основних индикатора буке и целодневног индикатора буке са оценом прекорачења граничних вредности

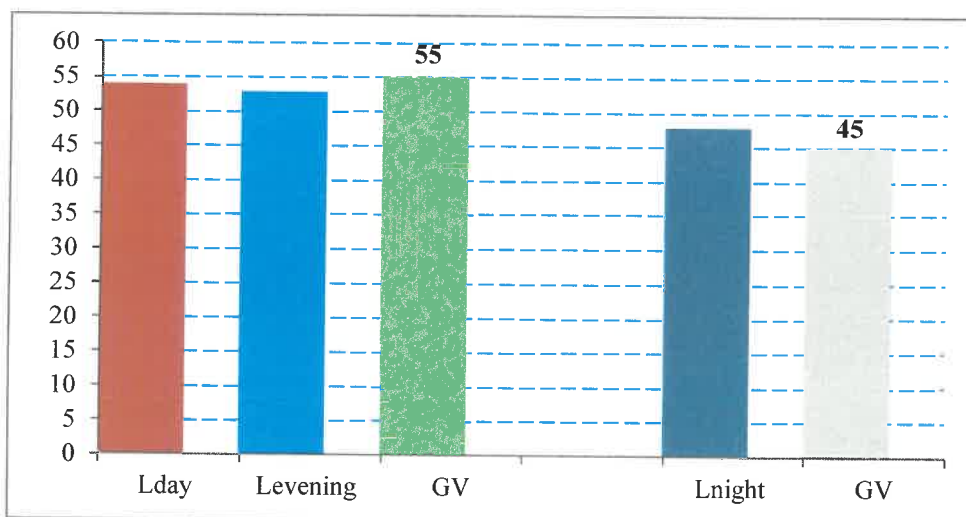
Бр. мерног места	Адреса мерног места	Индикатори буке (dB)	Мередавни ниво буке	ГВ	Оцена	Одступање од ГВ
ММ 4	Ковин, Ђуре Петровића бр. 1	L _{day}	54	55	НП	-1
		L _{evening}	53	55	НП	-2
		L _{night}	48	45	П	3
		L _{den}	56			

1) П – Прелази граничну вредност индикатора буке

2) НП – Не прелази граничну вредност индикатора буке

На овом мерном месту дошло је до прекорачења граничних вредности за референтни временски интервал ноћ.

На графикону 15 приказане су вредности индикатора буке за дан, вече и ноћ као и граничне вредности индикатора буке.



Графикон 15. Вредности индикатора буке за референтни интервал дан, вече и ноћ и граничне вредности у dB

ЗОНА 4. Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта

Континуираним мерењем буке у животној средини обухваћено је једно мерно место: **ММ 12**.

Измерене вредности основних индикатора буке и целодневног индикатора буке као и оцена прекорачења граничних вредности (ГВ) за дан и вече (**60dB**) и ноћ (**50dB**) за ову зону приказане су у табели 10.

Табела 10. Мераважни ниво основних индикатора буке и целодневног индикатора буке са оценом прекорачења граничних вредности

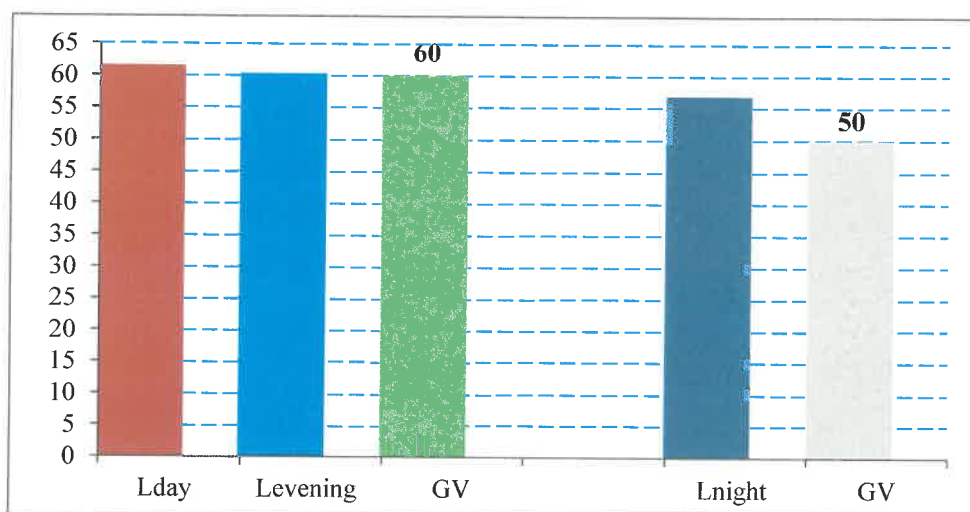
Бр. мерног места	Адреса мерног места	Индикатори буке (dB)	Мераважни ниво буке	ГВ	Оцена	Одступање од ГВ
ММ 12	Ковин, Дејана Бранкова бр. 247	L _{day}	62	60	П	2
		L _{evening}	60	60	НП	0
		L _{night}	57	50	П	7
		L _{den}	65			

1) **П** – Прелази граничну вредност индикатора буке

2) **НП** – Не прелази граничну вредност индикатора буке

До прекорачења граничних вредности је дошло за референтне временске интервале дан и ноћ. Близина фреквентних саобраћајница је допринела преласку граничних вредности буке за ову зону.

На графикону 16 приказане су вредности индикатора буке за дан, вече и ноћ као и граничне вредности индикатора буке.



Графикон 16. Вредности индикатора буке за референтни интервал дан, вече и ноћ и граничне вредности у dB

Зона 5. Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница

Континуираним мерењем буке у животној средини је обухваћено 10 мерних места: **ММ 1, ММ 1В, ММ 2, ММ 6, ММ 7, ММ 8, ММ 10, ММ 10В, ММ 11, ММ 13.**

Измерене вредности основних индикатора буке и целодневног индикатора буке као и оцена прекорачења граничних вредности (ГВ) за дан и вече (**65dB**) и ноћ (**55dB**) за зону градског центра приказане су у табели 11.

На графиконима 17 и 18 приказане су вредности индикатора буке за дан, вече и ноћ као и граничне вредности индикатора буке.

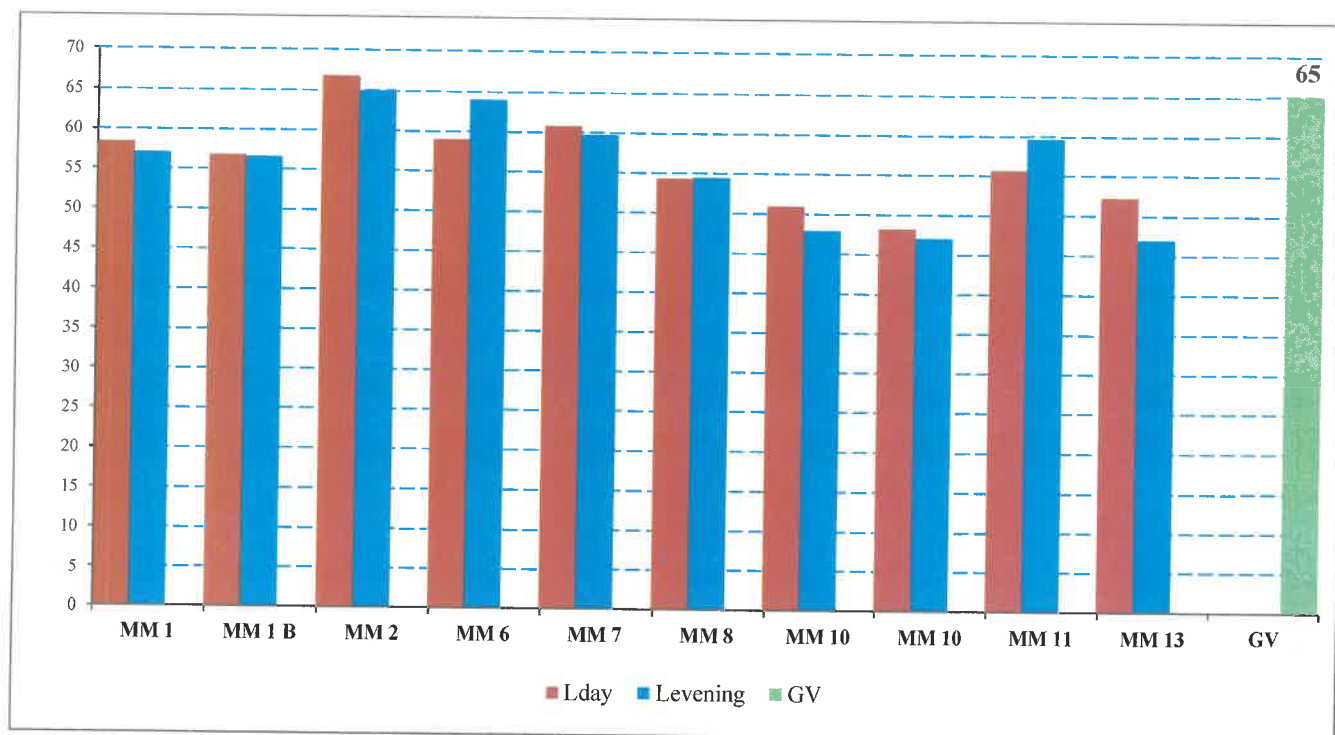
Табела 11. Мерадажни ниво основних индикатора буке и целодневног индикатора буке са оценом прекорачења граничних вредности

Бр. мерног места	Адреса мерног места	Индикатори буке (dB)	Мерадажни ниво буке	ГВ	Оцена	Одступање од ГВ
ММ 1	Ковин, Општина, ЈНА. бр. 5 радни дан	Lday	58	65	НП	-7
		Levening	57	65	НП	-8
		Lnight	51	55	НП	-4
		Lden	60			
ММ 1В	Ковин, Општина, ЈНА. бр. 5 викенд	Lday	57	65	НП	-8
		Levening	57	65	НП	-8
		Lnight	52	55	НП	-3
		Lden	60			
ММ 2	Баваниште, Трг Зорана Ђурђева бр. 2	Lday	67	65	П	2
		Levening	65	65	НП	0
		Lnight	60	55	П	5
		Lden	68			
ММ 6	Гај, Мише Стојковића бр. 204	Lday	59	65	НП	-6
		Levening	64	65	НП	-1
		Lnight	62	55	П	7
		Lden	68			
ММ 7	Дубовац, Цара Лазара бр. 34	Lday	61	65	НП	-4
		Levening	60	65	НП	-5
		Lnight	54	55	НП	-1
		Lden	63			
ММ 8	Делиблато, Паје Маргановића бр. 88	Lday	54	65	НП	-11
		Levening	54	65	НП	-11
		Lnight	48	55	НП	-7
		Lden	57			
ММ 10	Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 радни дан	Lday	51	65	НП	-14
		Levening	48	65	НП	-17
		Lnight	42	55	НП	-13
		Lden	52			
ММ 10В	Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 викенд	Lday	48	65	НП	-17
		Levening	47	65	НП	-18
		Lnight	42	55	НП	-13
		Lden	51			
ММ 11	Мраморак, Жарка Зрењанина бр. 56	Lday	56	65	НП	-9
		Levening	60	65	НП	-5
		Lnight	53	55	НП	-2
		Lden	61			
ММ 13	Плочица, Краља Петра I бр. 25	Lday	52	65	НП	-13
		Levening	47	65	НП	-18
		Lnight	44	55	НП	-11
		Lden	53			

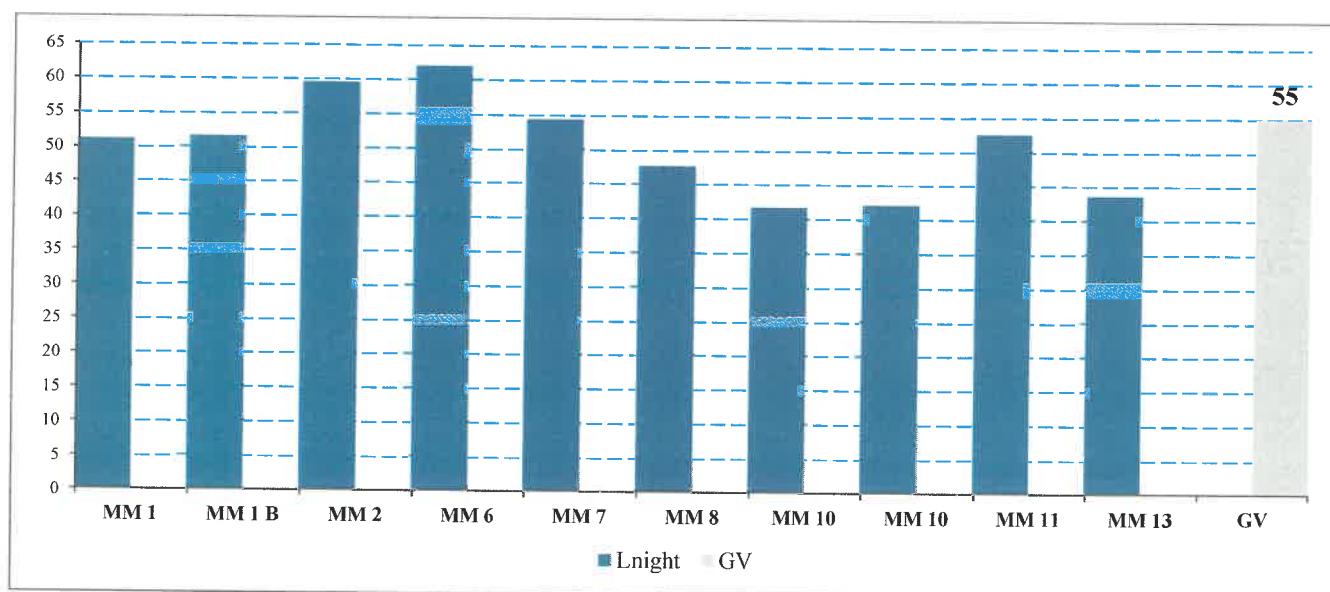
Прекорачење граничних вредности за референтни временски период дан је на мерном месту ММ 2.

Прекорачење граничних вредности за референтни временски период ноћ је на мерним местима ММ 2 и ММ 6.

На осталим мерним местима у зони 5 нема прекорачења граничних вредности за референтни временски интервал дан, вече и ноћ.



Графикон 17. Вредности индикатора буке за референтни интервал дан и вече и гранична вредност у dB



Графикон 18. Вредности индикатора буке за референтни интервал
ноћ и гранична вредност у dB

5. ЗАКЉУЧАК

Мониторинг буке у општини Ковин реализован је у току пролећне сезоне 2026. године на 13 мерних места на којима се бука прати систематски више година.

На свим мерним местима мерење буке се одвијало радним даном, а на два мерна места и викендом. Мониторингом је обухваћено пет акустичких зона са различитим бројем мерних места у оквиру самих зона.

Прекорачење граничних вредности индикатора буке у животној средини за сва три референтна временска периода било је на једном мерном месту (ММ 5).

Број прекорачења граничних вредности индикатора буке у животној средини за референтни временски период дан био је на четири мерна места (ММ 2, ММ 3, ММ 9 и ММ 12).

Није било прекорачења граничних вредности индикатора буке у животној средини за референтни временски период вече.

Број прекорачења граничних вредности индикатора буке у животној средини за референтни временски период ноћ било је на пет мерних места (ММ 2, ММ 3, ММ 4, ММ 6 и ММ 12).

Највећа вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период дан L_{day} (67dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 2 – Баваниште, Трг Зорана Ђурђева бр. 2.

Највећа вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период вече $L_{evening}$ (65dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 2 – Баваниште, Трг Зорана Ђурђева бр. 2.

Највећа вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период ноћ L_{night} (60dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 2 – Баваниште, Трг Зорана Ђурђева бр. 2.

Највећа вредност целодневног нивоа буке у животној средини L_{den} (68dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 2 – Баваниште, Трг Зорана Ђурђева бр. 2.

Најмања вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период дан L_{day} (48dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 10 В – Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 - викенд.

Најмања вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период вече $L_{evening}$ (46dB) измерена је у зони 2: Зона школе на ММ 9 – Ковин, Гимназија "Бранко Радичевић" Цара Лазара бр. 197.

Најмања вредност индикатора буке у животној средини за референтни временски период ноћ L_{night} (41dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 9 – Ковин, Гимназија "Бранко Радичевић" Цара Лазара бр. 197.

Најмања вредност целодневног нивоа буке у животној средини L_{den} (51dB) измерена је у зони 5: Зона градског центра на ММ 10 В – Ковин, Дом здравља, Трг ослобођења бр. 4 - викенд.

Од 28201 становника на територији општине Ковин током 2026. године **дневном буком угрожено је 14,14%** или 4061 становника, а **веома је угрожено 10,40%** или 2934 становника.

Ноћном буком угрожено је 15,71% или 4430 становника, а **веома угрожено 6,92%** или 1951 становника.

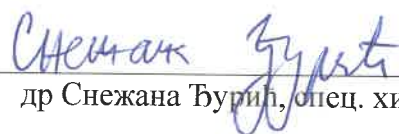
На основу свега наведеног може се закључити да је доминантан извор буке у Ковину бука од саобраћаја на највећем броју мерних места.

Извршиоци мерења:

др Душан Стошић
спец. хигијене



Лице одговорно за потписивање извештаја о мерењу
буке:



др Снежана Ђурић, спец. хигијене

Ђорђе Жужа
Маст. инж. зашт. жив. сред.



6. ПРИЛОГ

- ОБР-164: Записник о систематском испитивању буке за 13 мерних места (бр. страна 15)
- Захтев за давање понуде наш бр. 04-354/0-2025 од 22.05.2025.
- Резултати мерења буке приказани у софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer"(бр. страна 30)
- РС Министарство заштите животне средине број: 000374425 2023 од 20.11.2023. Решење о овлашћењу за вршење мерења буке у животној средини (бр. страна 2)
- Обим акредитације доступан на сајту: www.ats.rs

-КРАЈ ИЗВЕШТАЈА-