

ИЗВОД ИЗ ИЗВЕШТАЈА О МЕРЕЊУ БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ЗА 2023.ГОДИНУ

ЗАДАТАК МЕРЕЊА

На основу Уговора бр.88/2023 од 12.01.2023.године, Завод за јавно здравље Чачак као извршилац услуге, извршио је мерење нивоа буке у животној средини на шест одређених зона, у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл.гл.РС бр.75/10), и Одлуком о мерама за заштиту од буке на територији општине Горњи Милановац (Сл.гл. општине Горњи Милановац бр.4/2005) којом су дефинисане зоне са максимално допуштеним нивоима буке.

Предмет Уговора је вршење мерења буке у животној средини на подручју општине Горњи Милановац на десет мерних места у пет мерних интервала (два дневна, један вечерњи и два ноћна интервала). Мерења су извршена током маја месеца и то: 17/18.05.; 23/24.05. и 30/31.05.2023. године.

Називи одабраних мерних места су приказани у табели 1, као и припадност мерних места одређеним зонама.

Табела 1. Приказ мерних места по зонама на територији општине Г.Милановац

зона	Намена простора	Назив и број мерног места
1.	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно- историјски локалитети, велики паркови	1. - Круг градске болнице 3. - Градски парк
2.	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	2. - Објекат дечјег вртића „Сунце“ 6. - Брдо мира
3.	Чисто стамбено подручје	5.- Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева 7.- Насеље код кафане „Снага“
4.	Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта	4. - Полицијска станица

5.	Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	10. - Магистрална саобраћајница и ул.Војводе Мишић
6.	Индустријска,складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	9. - Аутобуска станица 8. - „Swisslion“ Таково

АНАЛИЗА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА ДАН

Мерно место бр.1 : Зона код градске болнице – круг градске болнице

Мерно место - Круг градске болнице припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **52 dB (A)**, што је за **2 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.2: Градски парк

Мерно место- Градски парк припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **60 dB (A)**, што је за **10 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.3 : Двориште дечјег вртића „Сунце“-објекат бр.2.

Мерно место – Двориште дечјег вртића Сунце-објекат бр.2_припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **56 dB (A)**, што је за **6 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.4 : Ул.К.Александра - Полицијска станица

Мерно место – Улица К.Александра-полицијска станица -_припада Зони 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **60 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **62 dB (A)**, што је за **2 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.5 :Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева

Мерно место – Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева - припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **56 dB (A)**, што је за **1 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.6 : Брдо мира-градско гробље

Мерно место – Брдо мира-градско гробље -_припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **50 dB (A)**, што је и гранична вредност буке за дан.

Мерно место бр.7: Насеље код кафане „Снага“

Мерно место – Насеље код кафане „Снага“-_припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **57 dB (A)**, што је за **2 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.8 : Индустијска зона- Swisslion Таково

Мерно место – Индустијска зона – „Swisslion Таково“ -_припада Зони 6 а граничи се са зоном 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **65 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **62 dB (A)**, што је за **3 dB (A) мање** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.9: Аутобуска станица

Мерно место – Аутобуска станица -припада Зони 6 а граничи се са зоном 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **60 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **61 dB (A)**, што је за **1 dB (A) више** од граничних вредности буке за дан.

Мерно место бр.10: Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића

Мерно место – Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића - припада Зони 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **65 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **60 dB (A)**, што је за **5 dB (A) мање** од граничних вредности буке за дан.

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА ВЕЧЕ

Мерно место бр.1: Зона код градске болнице – круг градске болнице

Мерно место - Круг градске болнице припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **49 dB (A)**, што је за **1 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.2: Градски парк

Мерно место- Градски парк припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **54 dB (A)**, што је за **4 dB (A) више** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.3: Двориште дечјег вртића „Сунце“-објекат бр.2.

Мерно место – Двориште дечјег вртића Сунце-објекат бр.2_припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **49 dB (A)**, што је за **1 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.4 : Ул.К.Александра - Полицијска станица

Мерно место – Улица К.Александра-полицијска станица -_припада Зони 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **60 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **60 dB (A)**, што је и гранична вредности буке за вече.

Мерно место бр.5 :Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева

Мерно место – Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева - припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **52 dB (A)**, што је за **3 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.6 : Брдо мира-градско гробље

Мерно место – Брдо мира-градско гробље -_припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **49 dB (A)**, што је за **1 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.7: Насеље код кафане „Снага“

Мерно место – Насеље код кафане „Снага“-_припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **57 dB (A)**, што је за **2 dB (A) више** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.8 :Индустријска зона- Swisslion Таково

Мерно место – Индустијска зона – „Swisslion Таково“ -_припада Зони 6 а граничи се са зоном 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **65 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **62 dB (A)**, што је за **3 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

Мерно место бр.9:Аутобуска станица

Мерно место – Аутобуска станица -припада Зони 6 а граничи се са зоном 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **60 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **60 dB (A)**, што је и гранична вредности буке за вече.

Мерно место бр.10: Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића

Мерно место – Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића - припада Зони 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке,узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **65 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **61 dB (A)**, што је за **4 dB (A) мање** од граничних вредности буке за вече.

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА НОЋ

Мерно место бр.1 : Зона код градске болнице – круг градске болнице

Мерно место- Круг градске болнице припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **40 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **44 dB (A)**, што је за **4 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.2: Градски парк

Мерно место- Градски парк припада Зони 1 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **40 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **55 dB (A)**,што је за **15 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.3: Двориште дечјег вртића „Сунце“-објекат бр.2.

Мерно место – Двориште дечјег вртића Сунце - објекат бр.2 припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **50 dB (A)**, што је за **5 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.4 :Ул.К.Александра - Полицијска станица

Мерно место – Улица К.Александра-полицијска станица -_припада Зони 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **63 dB (A)**, што је за **13 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.5 :Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева

Мерно место – Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева - припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **52 dB (A)**, што је за **7 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.6 : Брдо мира-градско гробље

Мерно место – Брдо мира-градско гробље - припада Зони 2 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **46 dB (A)**, што је за **1 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.7: Насеље код кафане „Снага“

Мерно место – Насеље код кафане „Снага“-_припада Зони 3 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **54 dB (A)**, што је за **9 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.8: Индустијска зона- Swisslion Таково

Мерно место – Индустијска зона – „Swisslion Таково“ - припада Зони 6 а граничи се са зоном 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **58 dB (A)**, што је за **3 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.9: Аутобуска станица

Мерно место – Аутобуска станица -припада Зони 6 а граничи се са зоном 4 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **50 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **55 dB (A)**, што је за **5 dB (A) више** од граничних вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.10 : Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића

Мерно место – Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића - припада Зони 5 (Табела 1. Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Прилог 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **55 dB (A)** а измерени меродавни ниво је **53 dB (A)**, што је за **2 dB (A) мање** од граничних вредности буке за ноћ.

ЗАКЉУЧАК

На основу резултата мерења буке на 10 мерних места на подручју Општине Горњи Милановац у 2023. години, може се констатовати следеће:

- Мерадавни нивои буке током дневног периода **ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број: 1, 2,3, 4, 5, 7 и 9 ;
- Мерадавни нивои буке током вечерњег периода **ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број: 2 и 7 ;
- Мерадавни нивои буке током ноћи **ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број: 1,2, 3, 4, 5, 6, 7,8 и 9 ;
- Мерадавни нивои буке за дневни период **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број: 6, 8 и 10 ;
- Мерадавни нивои буке током вечерњег периода **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број:1,3,4,5,6,8,9 и 10 ;
- Мерадавни нивои буке за ноћ **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерним местима број: 10 ;
- Мерадавни нивои буке за дан, вече и ноћ **НЕ ПРЕЛАЗЕ** граничне вредности буке на мерном месту број: 10.

ПРИЛОГ 2. Фотодокументација

Мерно место бр.1: Зона код градске болнице – круг градске болнице



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.2: Градски парк



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.3: Двориште дечјег вртића „Сунце“ - објект бр.2



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.4: Ул.К.Александра - Полицијска станица



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.5: Раскрсница Улица Карађорђева и Дринчићева



Мерно место бр.6: Брдо мира-градско гробље



А) дневна мерења

Б) ноћна мерења

Мерно место бр.7: Населје код кафане „Снага“



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.8 : „Swisslion“ Таково



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.9 : Аутобуска станица



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења

Мерно место бр.10 : Магистрална саобраћајница и Улица Војводе Мишића



А) дневна мерења



Б) ноћна мерења