

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ГРАДУ СРЕМСКА МИТРОВИЦА
У МАРТУ 2024.ГОДИНЕ

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

САДРЖАЈ:

I	ОПШТИ ДЕО.....	3
II	ЗАДАТАК МЕРЕЊА.....	4
III	УСЛОВИ МЕРЕЊА.....	7
IV	РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА.....	7
V	ЗАКЉУЧАК	45
VI	ПРИЛОГ 1. Копија решења о овлашћењу за мерење буке у животној средини.....	46
VII	ПРИЛОГ 2. Сертификат о акредитацији и Обим акредитације.....	47
VIII	ПРИЛОГ 3. Фотодокументација	51

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ОПШТИ ДЕО

Назив и адреса извршиоца услуге	Завод за јавно здравље – Центар за хигијену и хуману екологију - Одсек за заштиту животне средине
Корисник/ подносилац захтева, адреса	
Број и датум захтева / уговора на основу којег се врши мерење	Град Сремска Митровица, Светог Димитрија 13, Уговор број 33/24-I од 25.01.2024.године
Датум мерења	
Овлашћење за мерење буке у животној средини	Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије број 000716150-2024-14850-003-005-501-069 издато дана 15.03.2024. године.
Документа квалитета	1. Системи менаџмента квалитетом-Захтеви SRPS ISO 9001: Новембар 2008, Идентичан са ISO 9001:2008. 2. Пословник о квалитету Завода; 3. Упутство за одређивање нивоа буке у животној средини (U-21); 4. Упутство за руковање фонометром за мерење нивоа буке у животној средини (UOHIG-01).
Важећи закони и правилници	- Закон о заштити животне средине (Сл.гласник: РС бр.135/2004, 36/2009, 36/2009 – др.закон, 72/2009 – др.закон и 43/2011 – одлука УС). - 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 139/2022) - Правилник о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке (Сл. гласник РС 139/2022)
Метод испитивања	-SRPS ISO 1996 – 1 септембар 2019 Акустика – описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 1: основне величине и процедуре оцењивања. -SRPS ISO 1996 – 2 децембар 2019: Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини, Део 2: Одређивање нивоа буке у животној средини

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Списак опреме (мерни ланац)

Назив	Фонометар	Кондензаторски микрофон	Калибратор звука
Произвођач	Bruel&Kjaer,Данска	Bruel&Kjaer,Данска	Bruel&Kjaer,Данска
Тип/серијски број/ инвентарски број	ВК 2250/ 3029007/ 1679/2020	ВК 4189/ 3232448/ 1680/2020	ВК 4231/ 3009225/ 1271/2014
Мерни опсег (dB)	20 dB – 120 dB,	20 dB – 120 dB	
Ниво (dB)			94 dB (114dB)
Фреквенција (Hz)	20 Hz – 20kHz	20 Hz – 20kHz	1000 Hz
Класа инструмента	I класа	I класа	I класа

Списак опреме за праћење метеоролошких параметара

Назив мерила	Произвођач	Серијски број	Мерна величина	Опсег мерења
Дигитални термохигроанемометар	Тесто АГ Немачка	0560 4102	Температура, влажност ваздуха и струјање ветра	-10 до +50°C 0 до 100% 0,4 до 20 m/s
Дигитални манометар	Тесто АГ Немачка	39105415/106	Ваздушни притисак	300-1200hPa

Подаци о еталонирању опреме

Назив	Број уверења о еталонирању	Датум еталонирања
Фонометар	7022/2022	06.06.2022.
Мерни микрофон	7024/2022	06.06.2022.
Калибратор звука	7585/2023	01.09.2023.
Октавни 1/1 и терцни 1/3	7023/2022	06.06.2022.
Дигитални термохигроанемометар	24579 v 0079	15.11.2021.
Дигитални манометар	24579 p 0455	12.11.2021.

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ЗАДАТАК МЕРЕЊА

На основу Уговора број 416-9/2024. од 25.01.2024.године, Завод за јавно здравље Сремска Митровица као извршилац услуге, врши мерење нивоа буке у животној средини на пет мерних зона у периоду од јануара до децембра 2024. године на подручју Града Сремска Митровица. Предмет Уговора је вршење мерења буке у животној средини у Граду Сремска Митровица на пет мерних места у пет мерних интервала (два дневна, један вечерњи и два ноћна).

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 Града Сремска Митровица

Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини 75/2010	Зоне	Мерно место
Градски центар, занатска, трговачка, административно – управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница.	1.	Испред главне поште у центру града, ул.Краља Петра I.
Чисто стамбено подручје.	2.	Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета.
Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда .	3.	Румски друм испред броја 53код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.
Чисто стамбено подручје.	4.	Променада испред бр.14.
Туристичка подручја, кампови и школске зоне.	5.	Поред зграде Топлификације, Змај Јовина бр.26.

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Подаци о интерној калибрацији мерне опреме

Врста калибрације	датум	време	вредност	Осетљивост (mV/Pa)
пре мерења	28.03.2024.	08:06:24	0,02	52,99
после мерења	29.03.2024.	02:26:35	0,02	53,21

Опис буке према временском току, одређивање да ли је бука променљива или непроменљива, испрекидана, импулсна.

Измерена бука је променљивог временског тока у зависности од врсте, јачине и интензитета звучних извора.

Опис буке према фреквенцијском садржају (широкопојасна, ускопојасна или бука у којој се јављају појединачни тонови).

Према фреквенцијском садржају бука је широкопојасна са приложеним терцним спектралним дијаграмом који је саставни део Прилога на крају Извештаја.

Одабрана динамичка карактеристика инструмента за мерење (SLOW - FAST)

Мерење је извршено у FAST динамичкој карактеристици.

Лица која су присуствовала мерењу:

- Др Ивана Матијашевић, спец.хигијене
- Милка Бурлица, инж.заштите животне средине

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

УСЛОВИ И РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Мерно место бр.1: Испред зграде главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.

Референтно мерно место: На платоу испред зграде Поште у центру града на око 5 - 10 метара удаљености од коловоза и на висини 1,5 метара од тла

ГПС координате мерног места: 44.97959, 19.61106

Опис мерног места: Мерно место је поплочана бетонска пешачка зона наспрам улаза у зграду Поште

Евиденција о извору буке

Доминантан извор буке чине пролазници и аутомобили од градске саобраћајнице.

Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала:

Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 28. и 29. марта.

I мерна серија - јутро -08:10:11 до 08:25:11 (28.03.2024.)

II мерна серија - поподне -12:06:09 до 12:21:09 (28.03.2024.)

III мерна серија - вече - 16:03:07 до 16:18:07 (28.03.2024.)

IV мерна серија - ноћ до поноћи -19:58:03 до 20:13:03 (28.03.2024.)

V мерна серија - ноћ после поноћи -00:02:38 до 00:17:38 (29.03.2024.)

Метеоролошки услови релевантни за мерење и оцену буке

Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 28.03.2024. и 29.03.2024.

Параметри окружења	I мерна серија	II мерна серија	III мерна серија	IV мерна серија	V мерна серија
T(°C)	13	18	21	18	14
Релативна влажност ваздуха (%)	88	37	31	42	55
Притисак ваздуха (hPa)	992,27	993,25	994,24	994,24	996,22
Струјање ветра (m/s)	2,5	5,0	4,9	3,0	3,6
Облачност	/	/	/	/	/
Појава падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина

Мерни услови су били повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем

Интензитет саобраћаја – број моторних возила током мерног интервала			
	Лака моторна возила	Средње тешка моторна возила (лаки камиони, комби возила, аутобуси)	Мотори/мотоцикли
I мерна серија	57	3	2
II мерна серија	54	2	5
III мерна серија	55	1	1
IV мерна серија	49	2	4
V мерна серија	42	0	1

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА НА МЕРНОМ МЕСТУ БР.1

Мерење	Leq T dB (A)	K	L _{RaeqT} dB (A)	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)		L day dB (A)	L evening dB (A)	L night dB (A)	L den dB (A)
				Гранична вредност дан/вече	Гранична вредност ноћ				
I мерна серија	61,2	-	61	65	55	59	54	47	58
II мерна серија	56,1	-	56						
III мерна серија	54,4	-	54						
IV мерна серија	51,8	-	52						
V мерна серија	41,7	-	42						

L_{AeqT}- еквивалентни А – пондерисани ниво буке у току временског интервала, **L_{RaeqT}** – меродавни ниво буке
T - временски интервал мерења -15 минута за сва мерења **K**- корекција према SRPS ISO1996-2:2019 се не врше, јер је микрофон постављен у слободном пољу, на довољној удаљености од околних рефлексионих површина
L day- индикатор дневне буке **L evening**- индикатор вечерње буке **L night**- индикатор ноћне буке **L den**- укупни индикатор буке

Кумулативна расподела нивоа звука [dB (A)]

	LAF1 (dB)	LAF5 (dB)	LAF10 (dB)	LAF50 (dB)	LAF90 (dB)	LAF95 (dB)	LAF99 (dB)	LAF _F max (dB)	LAF _F min (dB)	LAE
I мерна серија	67.7	65.6	64.2	59.6	55.6	54.4	52.2	82.0	48.2	
II мерна серија	60.9	59.0	58.4	55.7	51.5	49.5	45.4	64.6	41.5	
III мерна серија	59.9	58.4	57.7	53.0	49.3	48.1	46.0	63.9	42.4	
IV мерна серија	87.1	55.7	54.8	50.6	47.1	46.0	44.1	64.9	40.7	
V мерна серија	48.7	45.2	43.7	39.2	37.0	36.6	35.8	65.5	34.4	

LAF_{max}-максимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF_{min}-минимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF 1,0;LAF 5,0;LAF 10,0; LAF50,0; LAF 90,0; LAF 95,0; LAF 99,0 - статистички нивои у току интервала мерења
LAE - ниво изложености звуку

Параметри мерне несигурности у складу са SRPS ISO 1996 – 2 тачка 4

Мерна несигурност	Инструмент	X	Y	Z	σт	± 2·σт
	1dB (A)	-	-	0,5	2,07	4,15



33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

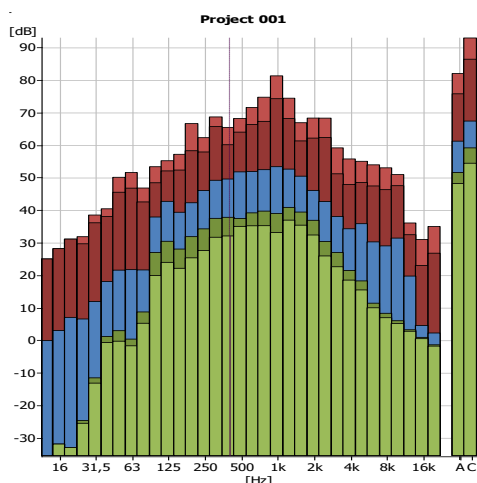
Број : 03/ 2024

Датум: 12.04.2024.

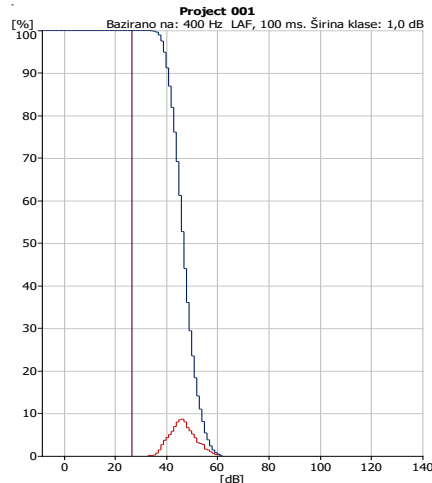
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МЕРЕЊА БУКЕ

Мерно место бр.1: Испред зграде главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.

Прво дневно мерење

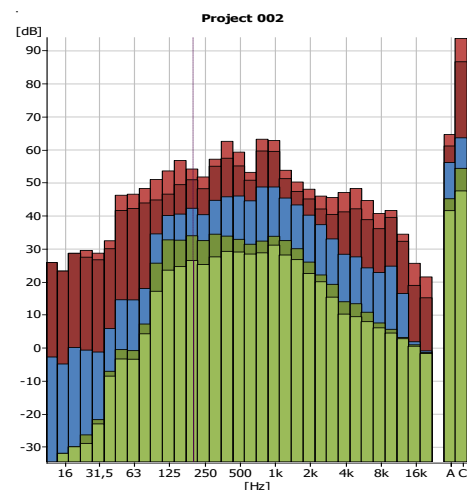


Vrednosti kursora
X: 400 Hz
LAFmax: 65,4 dB
LASmax: 60,1 dB
LAeq: 49,6 dB
LASmin: 37,8 dB
LAFmin: 32,1 dB

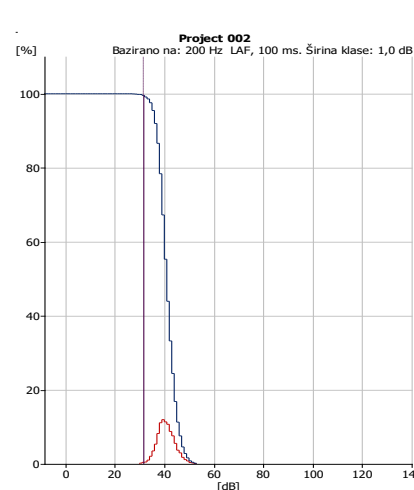


Vrednosti kursora
X: [26,0 ; 27,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 100,0 %

Друго дневно мерење

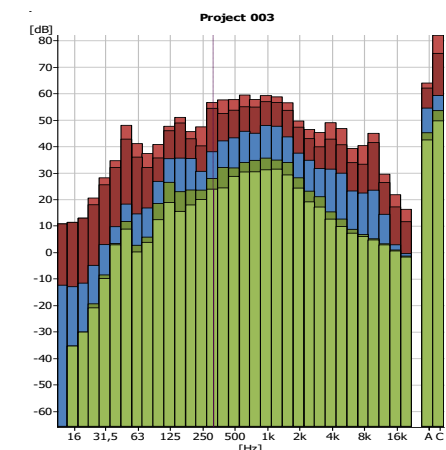


Vrednosti kursora
X: 200 Hz
LAFmax: 54,1 dB
LASmax: 50,9 dB
LAeq: 42,2 dB
LASmin: 33,9 dB
LAFmin: 26,4 dB

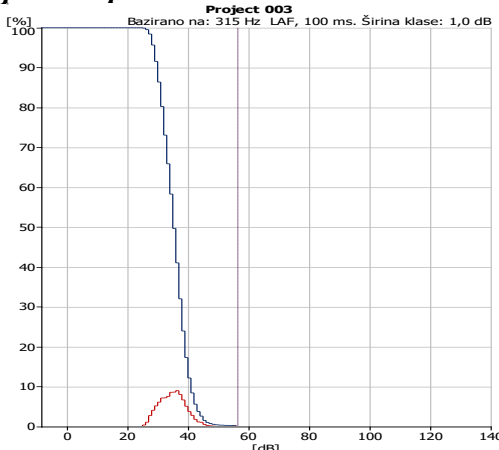


Vrednosti kursora
X: [31,0 ; 32,0] dB
Nivo: 0,4 %
Kumulativna: 99,6 %

Вечерње мерење



Vrednosti kursora
X: 315 Hz
LAFmax: 56,6 dB
LASmax: 54,3 dB
LAeq: 38,0 dB
LASmin: 27,9 dB
LAFmin: 23,9 dB



Vrednosti kursora
X: [56,0 ; 57,0] dB
Nivo: 33,4m %
Kumulativna: 33,4m %



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

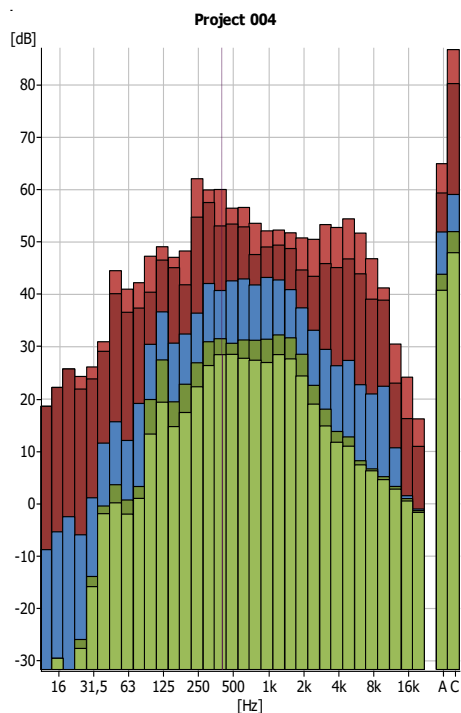
O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

Број : 03/ 2024

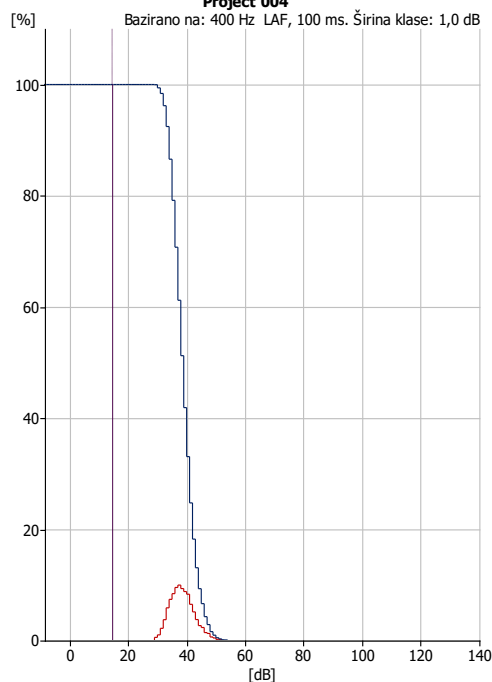
Датум: 12.04.2024.

Прво ноћно мерење



Vrednosti kursora

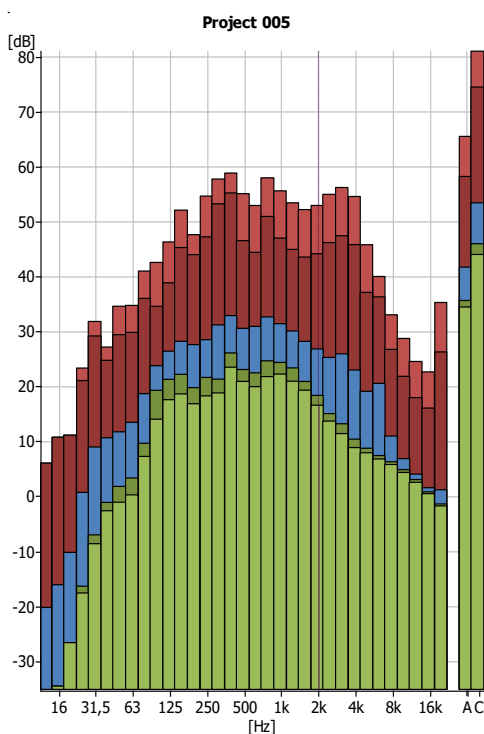
X: 400 Hz
LAFmax: 59,9 dB
LASmax: 53,0 dB
LAeq: 40,6 dB
LASmin: 31,4 dB
LAFmin: 28,4 dB



Vrednosti kursora

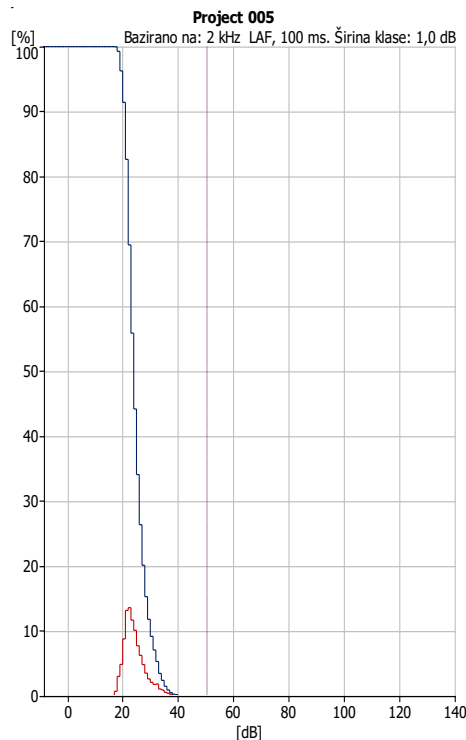
X: [14,0 ; 15,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 100,0 %

Друго ноћно мерење



Vrednosti kursora

X: 2 kHz
LAFmax: 52,9 dB
LASmax: 44,1 dB
LAeq: 26,8 dB
LASmin: 18,3 dB
LAFmin: 16,6 dB



Vrednosti kursora

X: [50,0 ; 51,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Мерно место бр.2: Чисто стамбено подручје–Насеље М.Хући, Северни бедем бб, испред маркета.

Референтно мерно место: испред улаза у трговински центар-маркет, удаљено 8 - 10 метара од саобраћајнице и на висини 1,5 метара од тла.

ГПС координате мерног места: 44.975776, 19.612302

Опис мерног места: Мерно место је травната површина и без хоризонталних и вертикалних препрека простирању звука.

Евиденција о извору буке

Доминантан извор буке чине пролазници и аутомобили од градске саобраћајнице.

Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 28. и 29. марта.

I мерна серија - јутро -08:39:00 до 08:54:00 (28.03.2024.)

II мерна серија - поподне -12:36:21 до 12:51:21 (28.03.2024.)

III мерна серија - вече - 16:28:12 до 16:43:12 (28.03.2024.)

IV мерна серија - ноћ до поноћи -20:25:51 до 20:40:51 (28.03.2024.)

V мерна серија - ноћ после поноћи -00:25:38 до 00:40:38 (29.03.2024.)

Метеоролошки услови релевантни за мерење и оцену буке

Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 28.03.2024. и 29.03.2024.

Параметри окружења	I мерна серија	II мерна серија	III мерна серија	IV мерна серија	V мерна серија
T(°C)	14	19	21	18	13
Релативна влажност ваздуха (%)	77	35	31	42	58
Притисак ваздуха (hPa)	993,25	994,24	994,24	995,23	996,22
Струјање ветра (m/s)	4,7	5,2	4,7	5,0	3,6
Облачност	/	/	/	/	/
Појава падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина

Мерни услови су били повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем.

Интензитет саобраћаја – број моторних возила током мерног интервала			
	Лака моторна возила	Средње тешка моторна возила (лаки камиони, комби возила, аутобуси)	Мотори/мотоцикли
I мерна серија	56	5	2
II мерна серија	60	2	5
III мерна серија	52	1	2
IV мерна серија	45	2	4
V мерна серија	39	0	1

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА НА МЕРНОМ МЕСТУ БР.2

Мерење	Leq T dB (A)	K	L _{RaeqT} dB (A)	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)		L day dB (A)	L evening dB (A)	L night dB (A)	L den dB (A)
				Гранична вредност дан/вече	Гранична вредност ноћ				
I мерна серија	53,0	-	53	55	45	56	52	42	55
II мерна серија	57,8	-	58						
III мерна серија	51,7		52						
IV мерна серија	48,9		49						
V мерна серија	35,5		35						

L_{AeqT}- еквивалентни А – пондерисани ниво буке у току временског интервала, **L_{RaeqT}**- меродавни ниво буке
T - временски интервал мерења -15 минута за сва мерења **K**- корекција према SRPS ISO1996-2:2019 се не врше, јер је микрофон постављен у слободном пољу, на довољној удаљености од околних рефлексионих површина
L day- индикатор дневне буке **L evening**- индикатор вечерње буке **L night**- индикатор ноћне буке **L den**- укупни индикатор буке

Кумулативна расподела нивоа звука [dB (A)]

MM1	LAF1,0 (dB)	LAF5,0 (dB)	LAF10 (dB)	LAF50 (dB)	LAF90 (dB)	LAF95 (dB)	LAF99 (dB)	LAF _F max (dB)	LAF _F min (dB)	LAE
I мерна серија	57,8	56,8	56,1	51,8	48,1	46,8	44,6	66,6	41,1	
II мерна серија	62,3	60,6	60,0	57,6	51,9	49,2	29,8	67,9	26,0	
III мерна серија	57,0	55,6	54,7	50,5	47,0	45,7	43,6	61,2	40,8	
IV мерна серија	53,8	52,5	51,9	47,5	44,5	43,6	41,9	66,7	39,1	
V мерна серија	41,1	38,9	37,0	34,7	33,0	32,5	31,8	53,7	30,5	

LAF_{max}-максимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF_{min}-минимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF 1,0;LAF 5,0;LAF 10,0; LAF50,0; LAF 90,0; LAF 95,0; LAF 99,0 - статистички нивои у току интервала мерења
LAE - ниво изложености звуку

Параметри мерне несигурности у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 1996 – 2:2019, тачка 4

Мерна несигурност	Инструмент	X	Y	Z	σт	± 2·σт
	1dB (A)	-	-	0,5	2,07	4,15



АТЦ
01-151

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

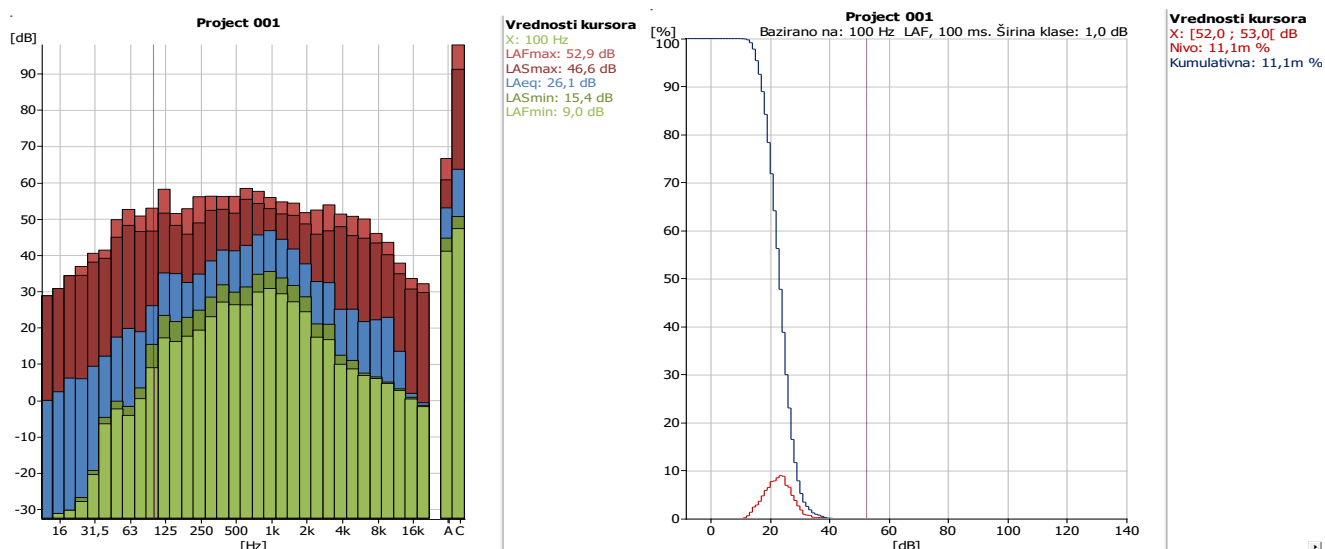
ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

Број : 03/ 2024

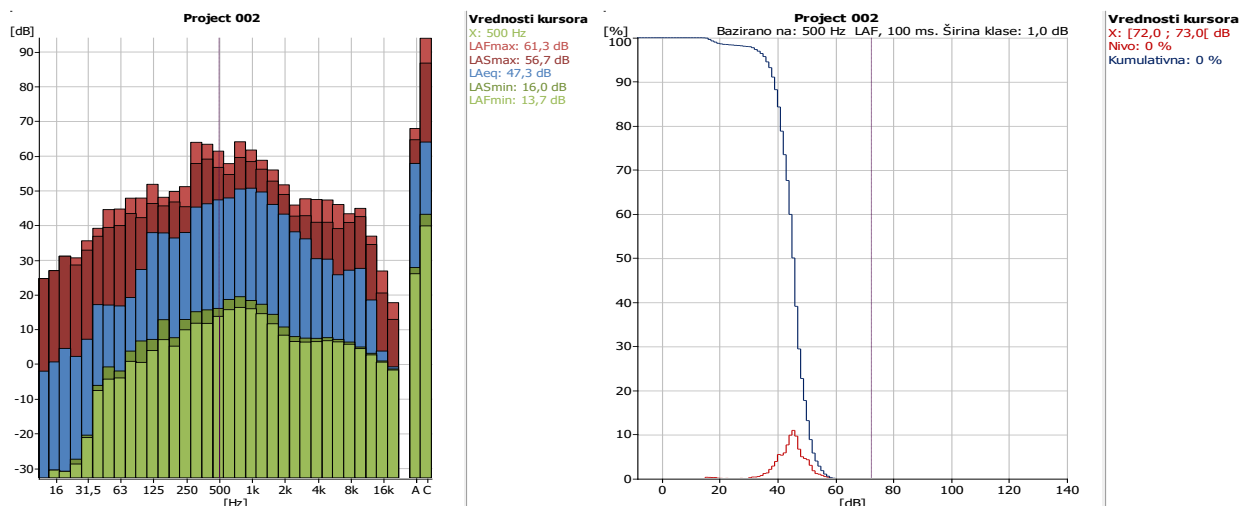
Датум: 12.04.2024.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МЕРЕЊА БУКЕ

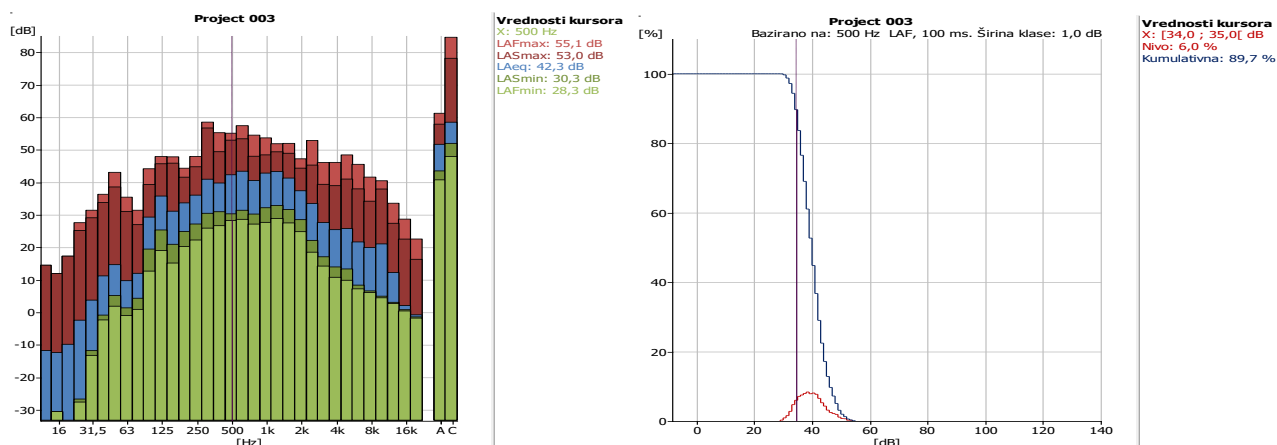
Мерно место бр.2: Чисто стамбено подручје–Насеље М.Хуђи, Северни бедем бб, испред маркета
Прво дневно мерење



Друго дневно мерење



Вечерње мерење





АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

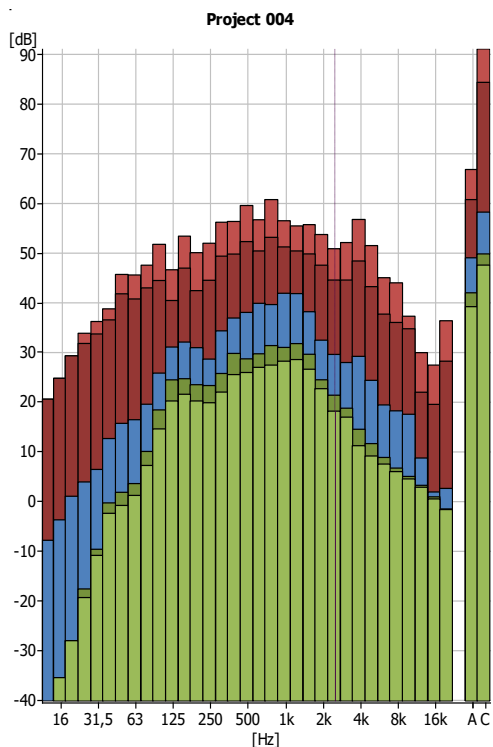
O - 165

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

Број : 03/ 2024

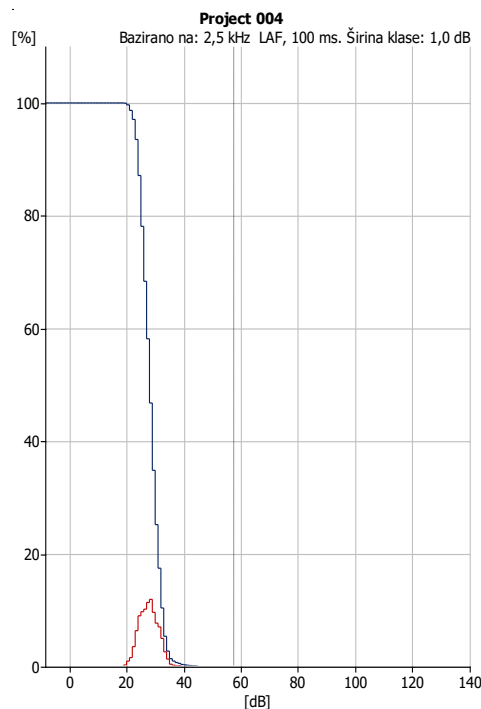
Датум: 12.04.2024.

Прво ноћно мерење



Vrednosti kursora

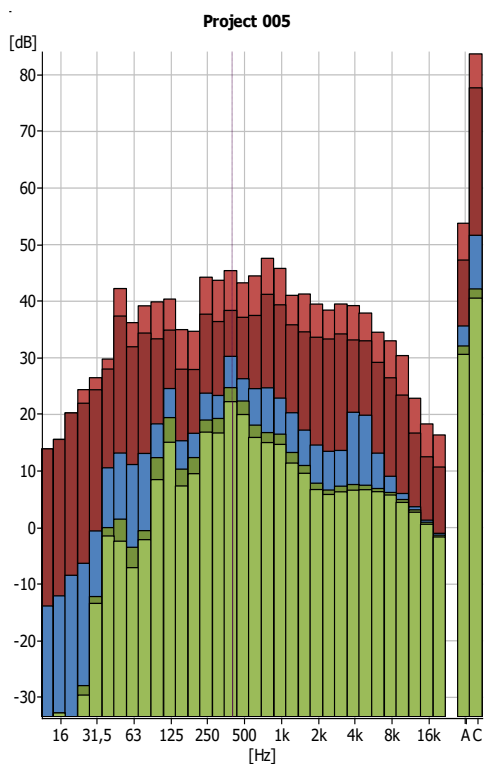
X: 2,5 kHz
LAFmax: 50,8 dB
LASmax: 44,5 dB
LAeq: 29,5 dB
LASmin: 21,3 dB
LAFmin: 18,1 dB



Vrednosti kursora

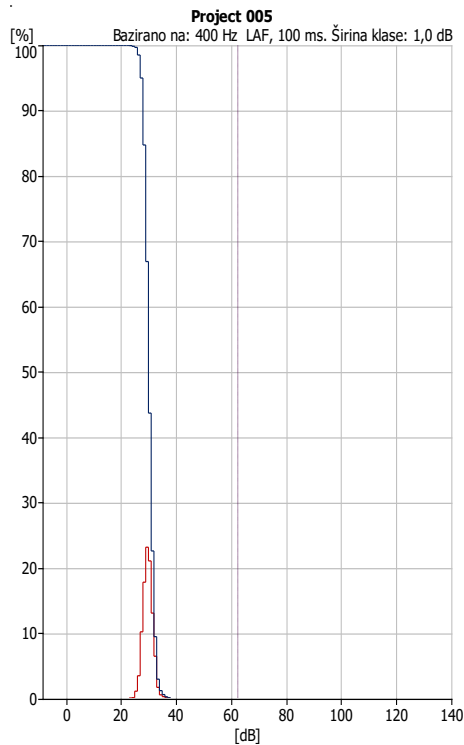
X: [57,0 ; 58,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

Друго ноћно мерење



Vrednosti kursora

X: 400 Hz
LAFmax: 45,3 dB
LASmax: 38,3 dB
LAeq: 30,2 dB
LASmin: 24,6 dB
LAFmin: 22,1 dB



Vrednosti kursora

X: [62,0 ; 63,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Мерно место бр.3: Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда –Румски друм испред броја 53 код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.

Референтно мерно место: Испред регионалног пута Сремска Митровица – Рума и прилазног транспортног пута фирме METALFER STEEL MILL
ГПС координате мерног места: 44.97511, 19.64689

Опис мерног места: Мерно место је травната површина и без хоризонталних и вертикалних препрека простирању звука.
Евиденција о извору буке
 Доминантан извор буке чине пролазници и аутомобили од градске саобраћајнице.

Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 28. и 29. марта.

- I мерна серија - јутро -09:44:28 до 09:59:28 (28.03.2024.)
- II мерна серија - поподне -13:52:13 до 14:07:13 (28.03.2024.)
- III мерна серија - вече - 17:41:03 до 17:56:03 (28.03.2024.)
- IV мерна серија - ноћ до поноћи -21:41:06 до 21:56:06 (28.03.2024.)
- V мерна серија - ноћ после поноћи -02:00:14 до 02:00:14 (29.03.2024.)

Метеоролошки услови релевантни за мерење и оцену буке
 Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 28.03.2024. и 29.03.2024.

Параметри окружења	I мерна серија	II мерна серија	III мерна серија	IV мерна серија	V мерна серија
T(°C)	16	20	20	17	15
Релативна влажност ваздуха (%)	55	30	33	42	51
Притисак ваздуха (hPa)	994,24	993,25	993,25	996,22	998,20
Струјање ветра (m/s)	5,0	4,9	4,1	3,05	4,7
Облачност	/	/	/	/	/
Појава падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина

Мерни услови су били повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем.

Интензитет саобраћаја – број моторних возила током мерног интервала			
	Лака моторна возила	Средње тешка моторна возила (лаки камиони, комби возила, аутобуси)	Мотори/мотоцикли
I мерна серија	59	4	3
II мерна серија	60	7	5
III мерна серија	51	2	2
IV мерна серија	43	7	1
V мерна серија	42	0	1

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА НА МЕРНОМ МЕСТУ БР. 3

Мерење	Leq T dB (A)	K	L _{RaeqT} dB (A)	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)	L day dB (A)	L evening dB (A)	L night dB (A)	L den dB (A)
				Гранична вредност дан/вече				
I мерна серија	59,5	-	60	На граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи	60	53	45	59
II мерна серија	58,8	-	59					
III мерна серија	52,8	-	53					
IV мерна серија	45,6	-	46					
V мерна серија	42,6	-	43					

L_{AeqT}- еквивалентни А – пондерисани ниво буке у току временског интервала, **L_{RaeqT}** – меродавни ниво буке
T - временски интервал мерења -15 минута за сва мерења **K**- корекција према SRPS ISO1996-2:2019 се не врше, јер је
 микрофон постављен у слободном пољу, на довољној удаљености од околних рефлексионих површина
L day- индикатор дневне буке **L evening**- индикатор вечерње буке **L night**- индикатор ноћне буке **L den**- укупни
 индикатор буке

Кумулативна расподела нивоа звука [dB (A)]

MM1	LAF1,0 (dB)	LAF5,0 (dB)	LAF10 (dB)	LAF50 (dB)	LAF90 (dB)	LAF95 (dB)	LAF99 (dB)	LAF _F max (dB)	LAF _F min (dB)	LAE
I мерна серија	63,6	62,2	61,7	59,3	54,9	52,9	48,7	67,5	44,9	
II мерна серија	66,4	63,9	62,8	55,8	44,9	41,1	34,9	70,7	30,3	
III мерна серија	58,0	56,7	55,9	51,5	47,5	46,4	44,2	68,4	41,1	
IV мерна серија	51,7	47,9	47,0	43,0	39,4	38,4	37,1	69,8	34,1	
V мерна серија	51,0	46,0	43,7	37,7	35,1	34,6	33,5	75,3	31,8	

LAF_{max}-максимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF_{min}-минимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF 1,0;LAF 5,0;LAF 10,0; LAF50,0; LAF 90,0; LAF 95,0; LAF 99,0 - статистички нивои у току интервала мерења
LAE - ниво изложености звуку

Параметри мерне несигурности у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 1996 – 2:2019, тачка 4

Мерна несигурност	Инструмент	X	Y	Z	σт	± 2·σт
	1dB (A)	-	-	0,5	2,07	4,15



33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

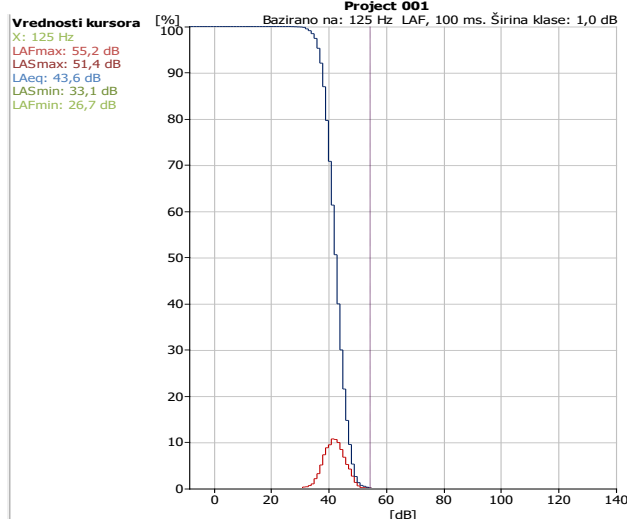
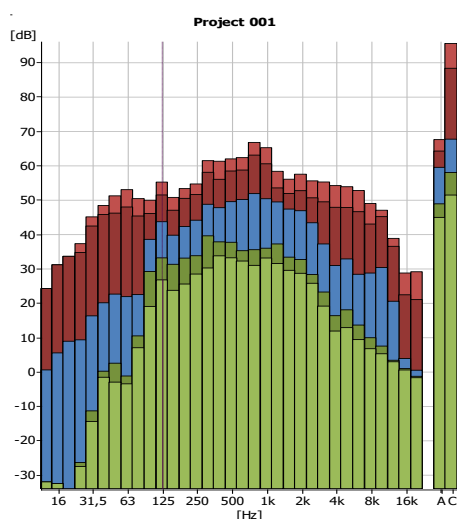
Број : 03/ 2024

Датум: 12.04.2024.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МЕРЕЊА БУКЕ

Мерно место бр.3 –Румски друм испред броја 53 код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.

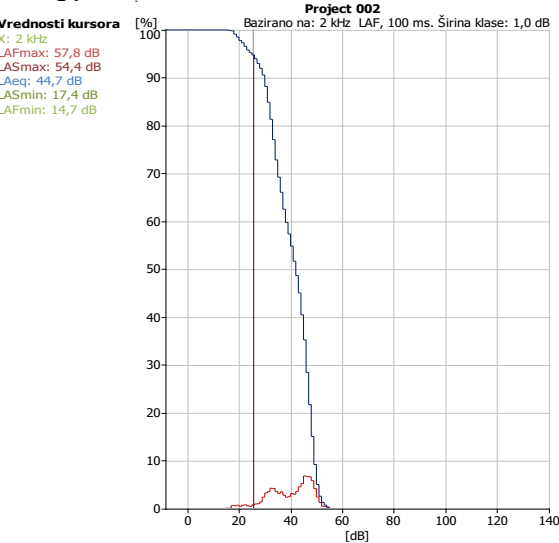
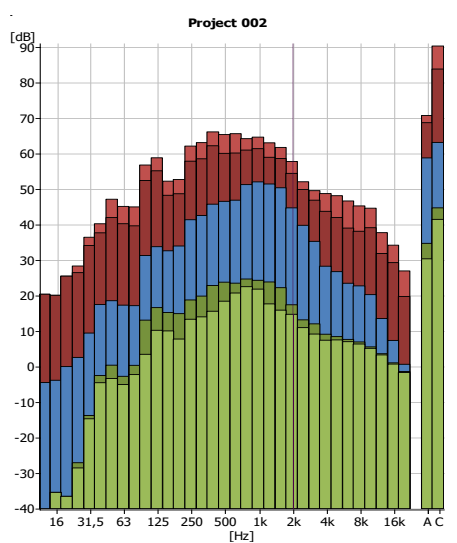
Прво дневно мерење



Vrednosti kursora
X: 125 Hz
LAFmax: 55,2 dB
LASmax: 51,4 dB
LAeq: 43,6 dB
LASmin: 33,1 dB
LAFmin: 26,7 dB

Vrednosti kursora
X: [54,0 ; 55,0] dB
Nivo: 0,1 %
Kumulativna: 0,1 %

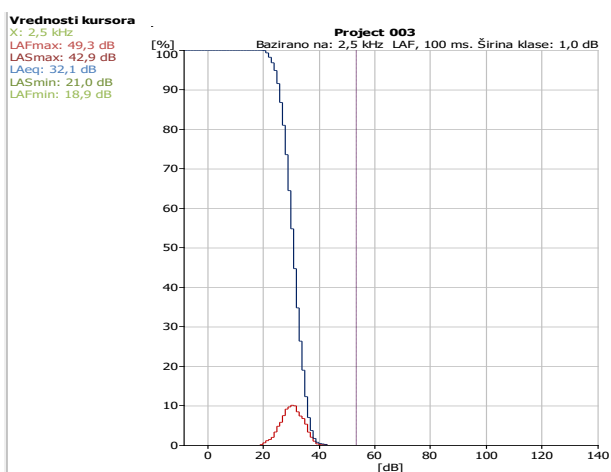
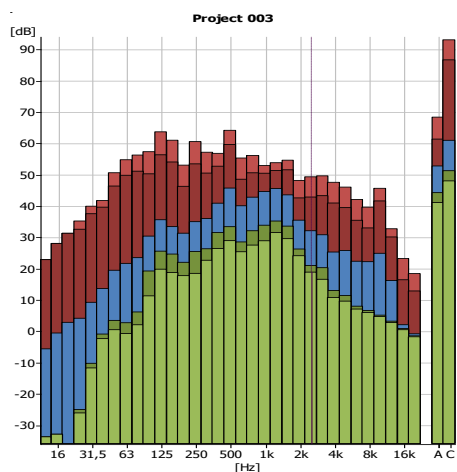
Друго дневно мерење



Vrednosti kursora
X: 2 kHz
LAFmax: 57,8 dB
LASmax: 54,4 dB
LAeq: 44,7 dB
LASmin: 17,4 dB
LAFmin: 14,7 dB

Vrednosti kursora
X: [25,0 ; 26,0] dB
Nivo: 0,8 %
Kumulativna: 94,8 %

Вечерње мерење



Vrednosti kursora
X: 2,5 kHz
LAFmax: 49,3 dB
LASmax: 42,9 dB
LAeq: 32,1 dB
LASmin: 21,0 dB
LAFmin: 18,9 dB

Vrednosti kursora
X: [53,0 ; 54,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %



ATC
01-151

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33J3 Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

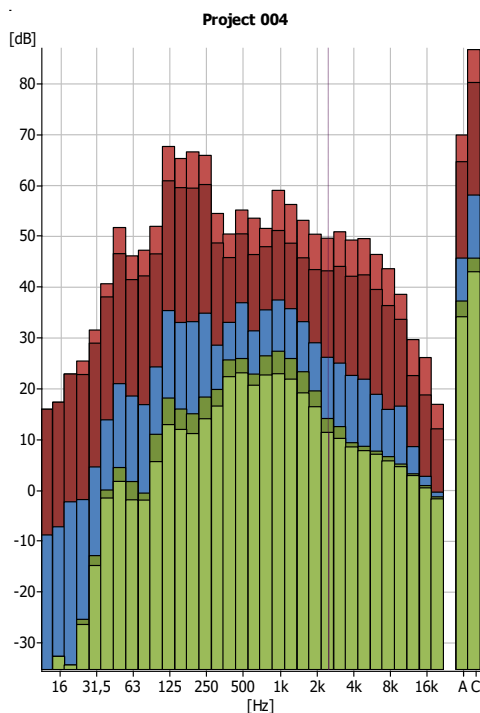
O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

Број : 03/ 2024

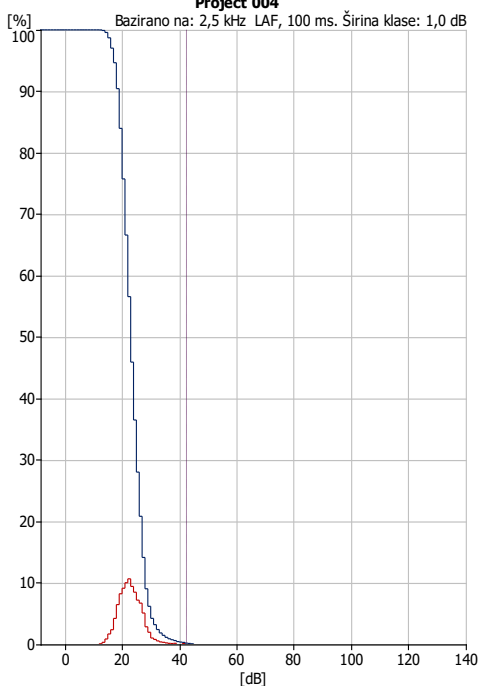
Датум: 12.04.2024.

Прво ноћно мерење



Vrednosti kursora

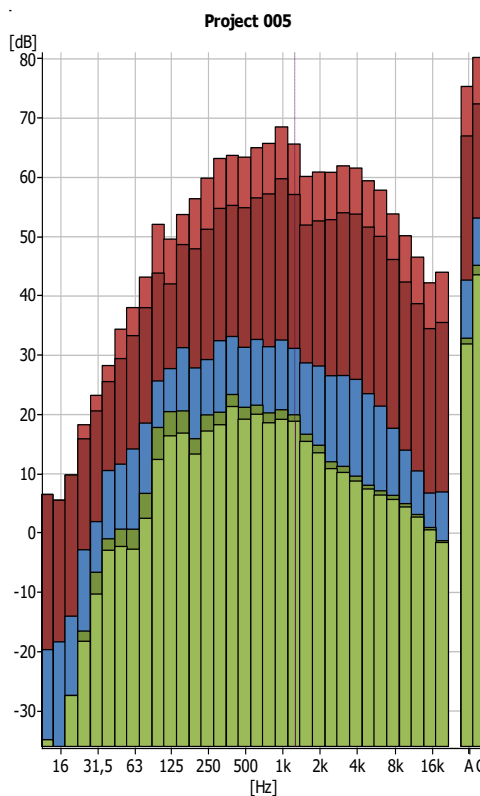
X: 2,5 kHz
LAFmax: 49,5 dB
LASmax: 43,1 dB
LAeq: 26,1 dB
LASmin: 14,1 dB
LAFmin: 11,3 dB



Vrednosti kursora

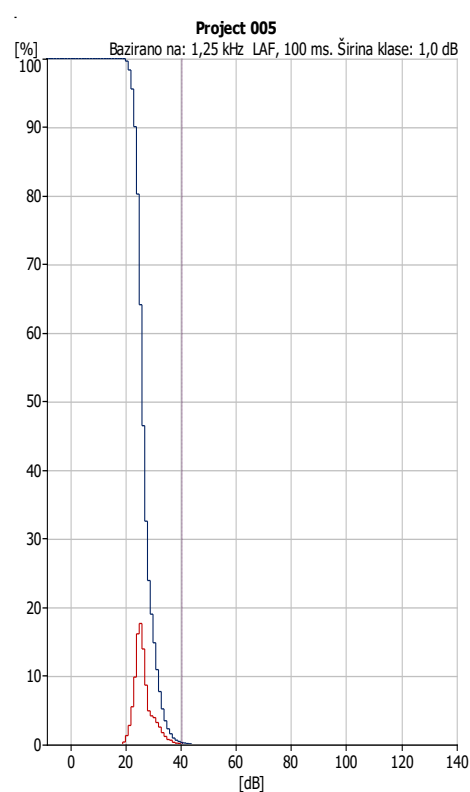
X: [42,0 ; 43,0] dB
Nivo: 44,6m %
Kumulativna: 0,2 %

Друго ноћно мерење



Vrednosti kursora

X: 1,25 kHz
LAFmax: 65,5 dB
LASmax: 57,0 dB
LAeq: 31,1 dB
LASmin: 19,9 dB
LAFmin: 18,8 dB



Vrednosti kursora

X: [40,0 ; 41,0] dB
Nivo: 66,9m %
Kumulativna: 0,3 %

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Мерно место бр.4: Чисто стамбено подручје-Променада испред бр.14.

Референтно мерно место: Испред стамбене зграде, паркинг простор, преко пута градског кеја.

ГПС координате мерног места: 44.96590, 19.60367

Опис мерног места: Мерно место је бетонска поплочана површина без препрека простирању звука.

Евиденција о извору буке

Доминантан извор буке чине пролазници и аутомобили од градске саобраћајнице.

Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала:
Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 28. и 29. марта.

- I мерна серија - јутро -09:24:07 до 09:39:09 (28.03.2024.)
- II мерна серија - поподне -13:25:43 до 13:40:43 (28.03.2024.)
- III мерна серија - вече - 17:15:00 до 17:30:00 (28.03.2024.)
- IV мерна серија - ноћ до поноћи -21:21:05 до 21:36:05 (28.03.2024.)
- V мерна серија - ноћ после поноћи -01:25:36 до 01:40:36 (29.03.2024.)

Метеоролошки услови релевантни за мерење и оцену буке

Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 28.03.2024. и 29.03.2024.

Параметри окружења	I мерна серија	II мерна серија	III мерна серија	IV мерна серија	V мерна серија
T(°C)	15	20	21	17	15
Релативна влажност ваздуха (%)	67	33	31	42	51
Притисак ваздуха (hPa)	993,25	994,24	993,25	995,23	998,20
Струјање ветра (m/s)	5,0	4,9	4,3	4,7	4,9
Облачност	/	/	/	/	/
Појава падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина

Мерни услови су били повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем.

Интензитет саобраћаја – број моторних возила током мерног интервала			
	Лака моторна возила	Средње тешка моторна возила (лаки камиони, комби возила, аутобуси)	Мотори/мотоцикли
I мерна серија	52	5	2
II мерна серија	59	3	5
III мерна серија	44	1	3
IV мерна серија	39	2	3
V мерна серија	29	2	2

		33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	O - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА НА МЕРНОМ МЕСТУ БР. 4

Мерење	Leq T dB (A)	K	L _{RaeqT} dB (A)	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)		L day dB (A)	L evening dB (A)	L night dB (A)	L den dB (A)
				Гранична вредност дан/вече	Гранична вредност ноћ				
I мерна серија	49,2	-	49	55	45	52	46	37	51
II мерна серија	53,5	-	54						
III мерна серија	46,3	-	46						
IV мерна серија	40,2	-	40						
V мерна серија	32,7	-	33						

L_{AeqT}- еквивалентни A – пондерисани ниво буке у току временског интервала, **L_{RaeqT}** - меродавни ниво буке
T - временски интервал мерења -15 минута за сва мерења **K**- корекција према SRPS ISO1996-2:2019 се не врше, јер је микрофон постављен у слободном пољу, на довољној удаљености од околних рефлексионих површина
L day- индикатор дневне буке **L evening**- индикатор вечерње буке **L night**- индикатор ноћне буке **L den**- укупни индикатор буке

Кумулативна расподела нивоа звука [dB (A)]

MM1	LAF1,0 (dB)	LAF5,0 (dB)	LAF10 (dB)	LAF50 (dB)	LAF90 (dB)	LAF95 (dB)	LAF99 (dB)	LAF _F max (dB)	LAF _F min (dB)	LAE
I мерна серија	55,7	54,3	53,1	47,8	34,8	32,4	29,2	64,	27,7	
II мерна серија	61,2	58,9	57,6	49,6	37,7	33,4	28,9	67,9	27,0	
III мерна серија	51,6	50,2	49,4	45,1	41,8	40,7	38,7	63,8	35,2	
IV мерна серија	45,5	42,3	41,5	38,5	35,8	35,1	33,9	64,5	30,1	
V мерна серија	41,4	36,3	34,4	30,8	28,8	28,3	27,4	54,6	26,1	

LAF_{max}-максимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF_{min}-минимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF 1,0;LAF 5,0;LAF 10,0; LAF50,0; LAF 90,0; LAF 95,0; LAF 99,0 - статистички нивои у току интервала мерења
LAE - ниво изложености звуку

Параметри мерне несигурности у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 1996 – 2:2019, тачка 4

Мерна несигурност	Инструмент	X	Y	Z	σт	± 2·σт
	1dB (A)	-	-	0,5	2,07	4,15



ATC
01-151

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

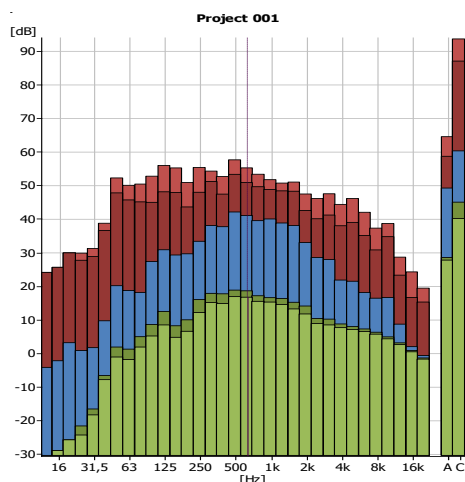
Број : 03/ 2024

Датум: 12.04.2024.

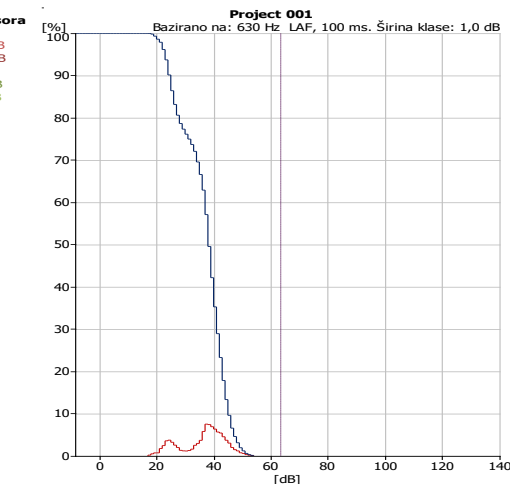
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МЕРЕЊА БУКЕ

Мерно место бр.4 Чисто стамбено подручје-Променада испред бр.14.

Прво дневно мерење

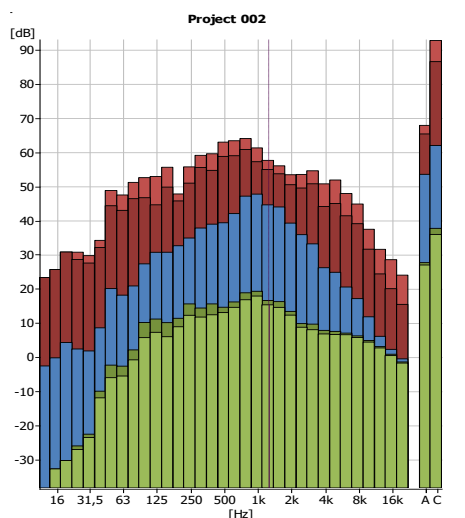


Vrednosti kursora
X: 630 Hz
LAFmax: 55,2 dB
LASmax: 50,8 dB
LAeq: 41,0 dB
LASmin: 18,6 dB
LAFmin: 16,7 dB

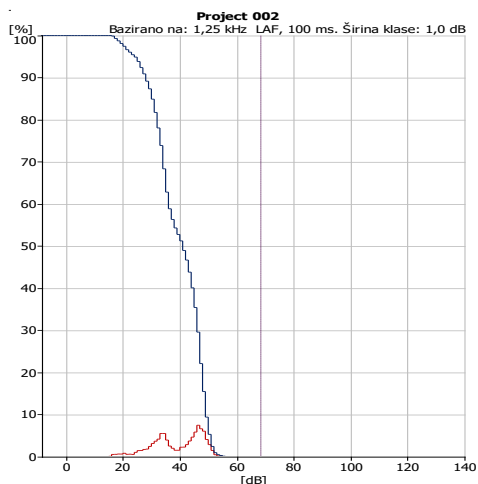


Vrednosti kursora
X: [63,0 ; 64,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

Друго дневно мерење

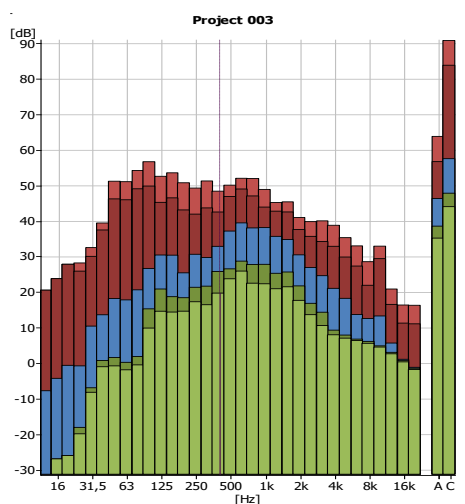


Vrednosti kursora
X: 1,25 kHz
LAFmax: 57,6 dB
LASmax: 54,9 dB
LAeq: 44,6 dB
LASmin: 16,6 dB
LAFmin: 15,3 dB

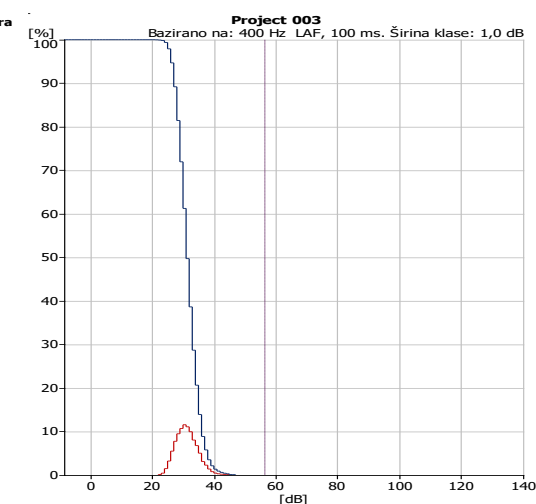


Vrednosti kursora
X: [68,0 ; 69,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

Вечерње мерење



Vrednosti kursora
X: 400 Hz
LAFmax: 48,4 dB
LASmax: 42,5 dB
LAeq: 32,9 dB
LASmin: 25,8 dB
LAFmin: 19,7 dB



Vrednosti kursora
X: [56,0 ; 57,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %



АТС
01-151
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

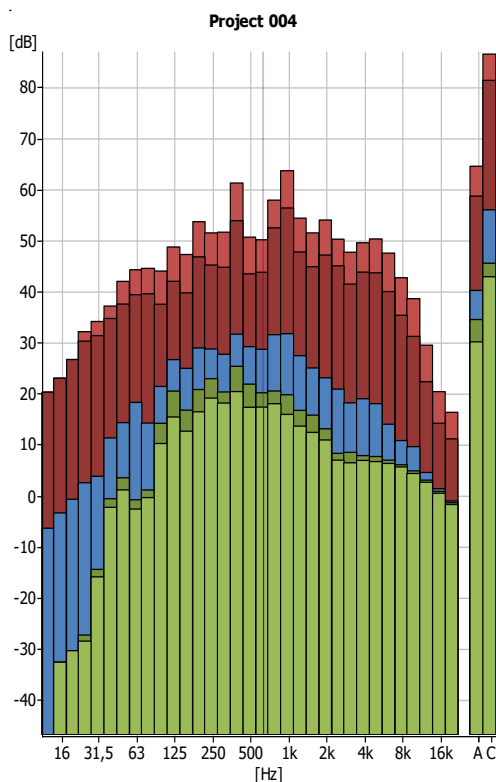
O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

Број : 03/ 2024

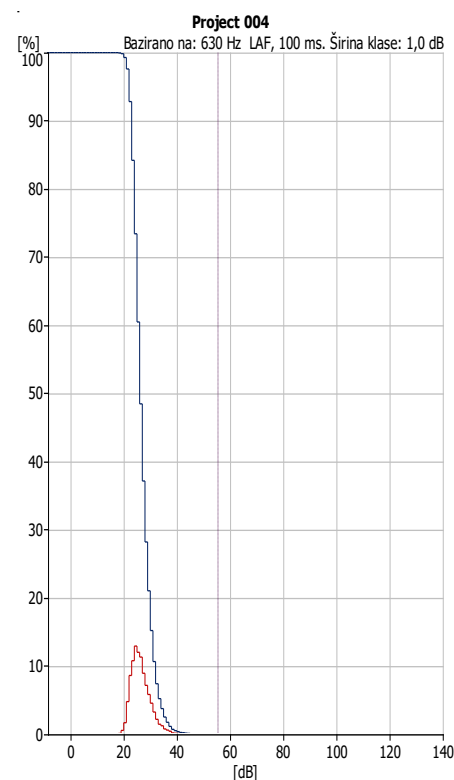
Датум: 12.04.2024.

Прво ноћно мерење



Vrednosti kursora

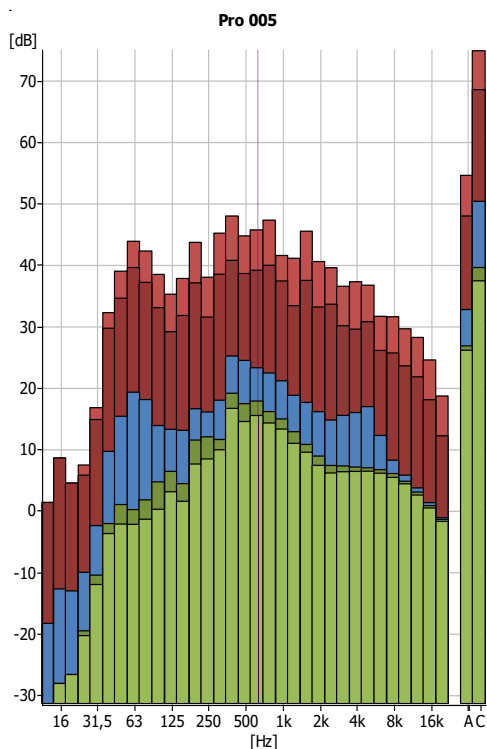
X: 630 Hz
LAFmax: 50,1 dB
LASmax: 43,8 dB
LAeq: 28,7 dB
LASmin: 20,1 dB
LAFmin: 17,3 dB



Vrednosti kursora

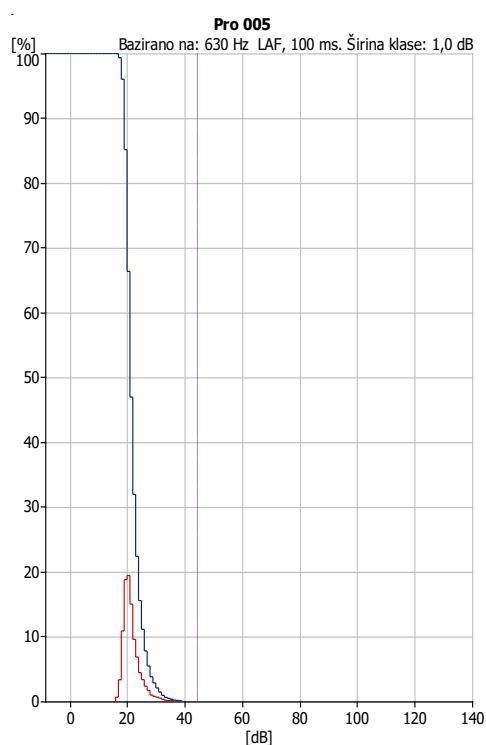
X: [55,0 ; 56,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

Друго ноћно мерење



Vrednosti kursora

X: 630 Hz
LAFmax: 45,7 dB
LASmax: 39,1 dB
LAeq: 23,3 dB
LASmin: 17,8 dB
LAFmin: 15,5 dB



Vrednosti kursora

X: [44,0 ; 45,0] dB
Nivo: 22,3m %
Kumulativna: 22,3m %

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Мерно место бр.5: Зона школских локалитета, поред зграде Топлификације преко пута зграде Висока струковна школа за образовање васпитача и пословних информатичара “ Сирмијум ” у улици Змај Јовина бр. 26.

Референтно мерно место: Испред зграде Топлификације, преко пута зграде Висока струковна школа за образовање васпитача и пословних информатичара “Сирмијум ”

ГПС координате мерног места: 44.96793, 19.61339

Опис мерног места: Мерно место је травната површина поред бетонске пешачке стазе и без препрека простирању звука.

Евиденција о извору буке

Доминантан извор буке чине пролазници и аутомобили од градске саобраћајнице.

Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 28. и 29. марта.

I мерна серија - јутро -08:59:43 до 09:14:43 (28.03.2024.)

II мерна серија - поподне -13:01:09 до 13:16:09 (28.03.2024.)

III мерна серија - вече - 16:53:44 до 17:08:44 (28.03.2024.)

IV мерна серија - ноћ до поноћи -20:57:24 до 21:12:24 (28.03.2024.)

V мерна серија - ноћ после поноћи -00:53:48 до 01:08:48 (29.03.2024.)

Метеоролошки услови релевантни за мерење и оцену буке

Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 28.04.2024. и 29.03.2024.

Параметри окружења	I мерна серија	II мерна серија	III мерна серија	IV мерна серија	V мерна серија
T(°C)	14	19	21	17	15
Релативна влажност ваздуха (%)	77	32	31	45	48
Притисак ваздуха (hPa)	993,25	993,25	993,25	993,23	997,21
Струјање ветра (m/s)	2,5	5,0	4,7	4,7	4,2
Облачност	/	/	/	/	/
Појава падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина	Без падавина

Мерни услови су били повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем.

Интензитет саобраћаја – број моторних возила током мерног интервала			
	Лака моторна возила	Средње тешка моторна возила (лаки камиони, комби возила, аутобуси)	Мотори/мотоцикли
I мерна серија	51	7	2
II мерна серија	52	2	4
III мерна серија	52	1	2
IV мерна серија	43	2	4
V мерна серија	32	0	2

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА НА МЕРНОМ МЕСТУ БР. 5

Мерење	Leq T dB (A)	K	L _{RaeqT} dB (A)	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)		L day dB (A)	L evening dB (A)	L night dB (A)	L den dB (A)
				Гранична вредност дан/вече	Гранична вредност ноћ				
I мерна серија	52,1	-	52	50	45	53	51	38	53
II мерна серија	53.1	-	53						
III мерна серија	51,2	-	51						
IV мерна серија	42.3	-	42						
V мерна серија	33.5	-	34						

L_{AeqT}- еквивалентни A – пондерисани ниво буке у току временског интервала, **L_{RaeqT}** - меродавни ниво буке
T - временски интервал мерења -15 минута за сва мерења **K**- корекција према SRPS ISO1996-2:2019 се не врше, јер је микрофон постављен у слободном пољу, на довољној удаљености од околних рефлексионих површина
L day- индикатор дневне буке **L evening**- индикатор вечерње буке **L night**- индикатор ноћне буке **L den**- укупни индикатор буке

Кумулативна расподела нивоа звука [dB (A)]

MM1	LAF1,0 (dB)	LAF5,0 (dB)	LAF10 (dB)	LAF50 (dB)	LAF90 (dB)	LAF95 (dB)	LAF99 (dB)	LAFmax (dB)	LAFmin (dB)	LAE
I мерна серија	57,8	55,9	54,8	50,7	46,7	45,3	45,3	77,6	39,5	
II мерна серија	61.7	58.6	57.1	49.3	37.7	33.3	29.2	66.4	27.3	
III мерна серија	56.6	55.4	54.6	49.8	46.1	45.1	42.8	62.5	39.0	
IV мерна серија	47.8	46.0	45.2	40.9	38.0	37.1	35.4	58.9	32.5	
V мерна серија	41.0	35.8	34.6	31.8	29.7	29.2	28.4	56.9	27.0	

LAFmax-максимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAFmin-минимални временски усредњен и фреквенцијски пондерисан ниво звучног притиска
LAF 1,0;LAF 5,0;LAF 10,0; LAF50,0; LAF 90,0; LAF 95,0; LAF 99,0 - статистички нивои у току интервала мерења
LAE - ниво изложености звуку

Параметри мерне несигурности у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 1996 – 2:2019, тачка 4

Мерна несигурност	Инструмент	X	Y	Z	σт	± 2·σт
	1dB (A)	-	-	0,5	2,07	4,15



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

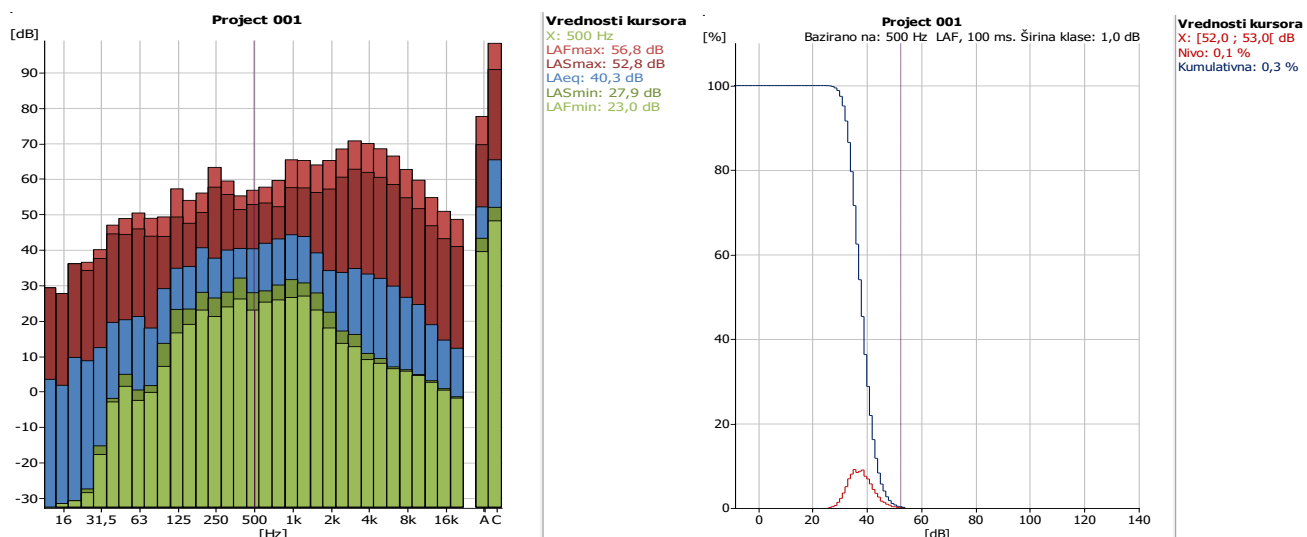
Број : 03/ 2024

Датум: 12.04.2024.

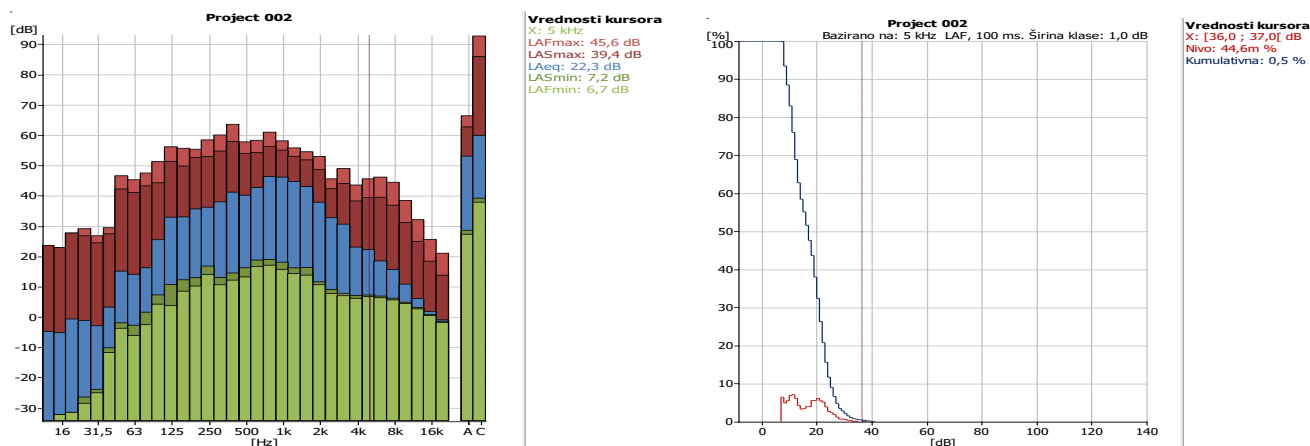
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МЕРЕЊА БУКЕ

Мерно место бр.5: Зона школских локалитета, поред зграде Топлификације преко пута зграде Висока струковна школа за образовање васпитача и пословних информатичара “ Сирмијум ” у улици Змај Јовина бр. 26.

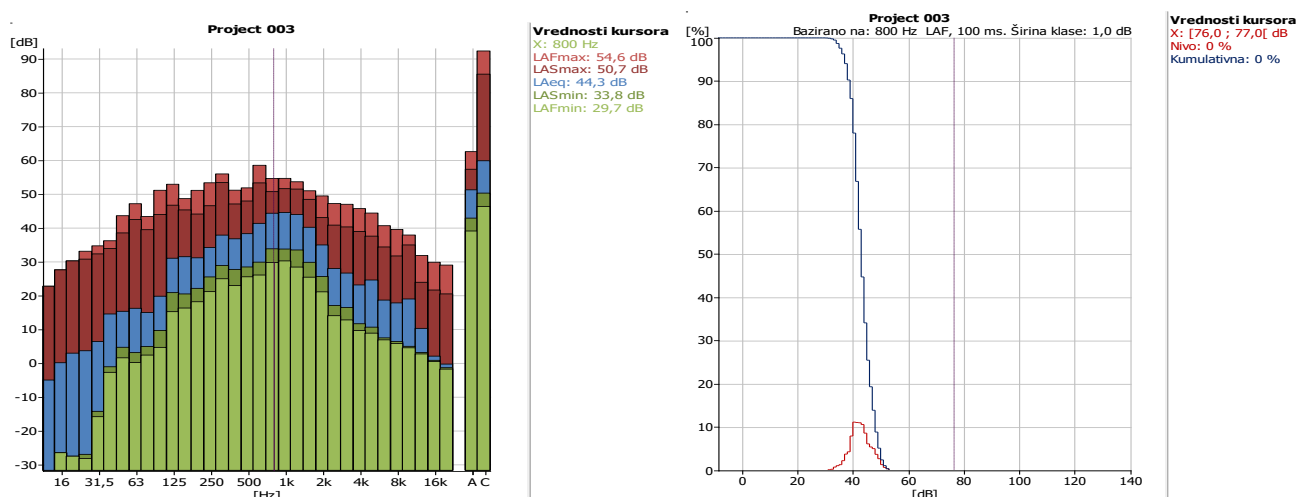
Прво дневно мерење



Друго дневно мерење



Вечерње мерење





АТС
01-151

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

33J3 Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

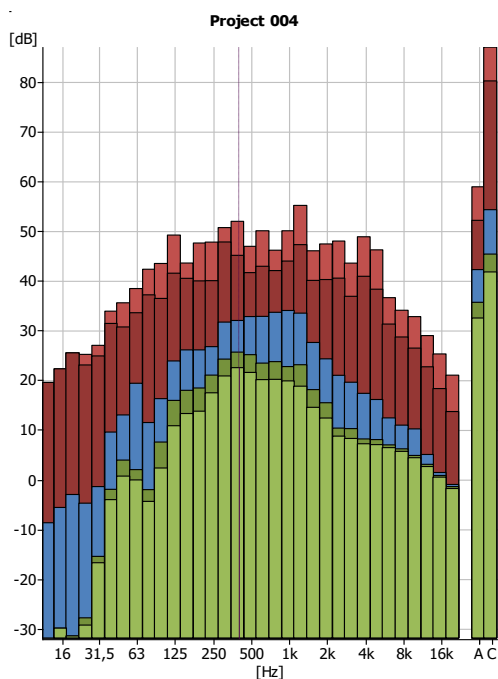
O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

Број : 03/ 2024

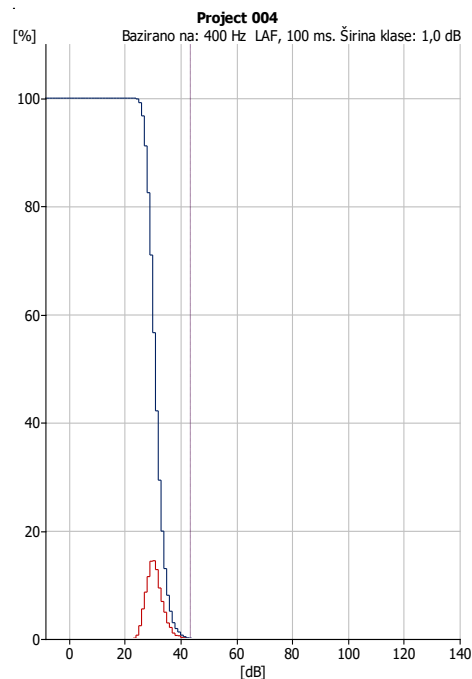
Датум: 12.04.2024.

Прво ноћно мерење



Vrednosti kursora

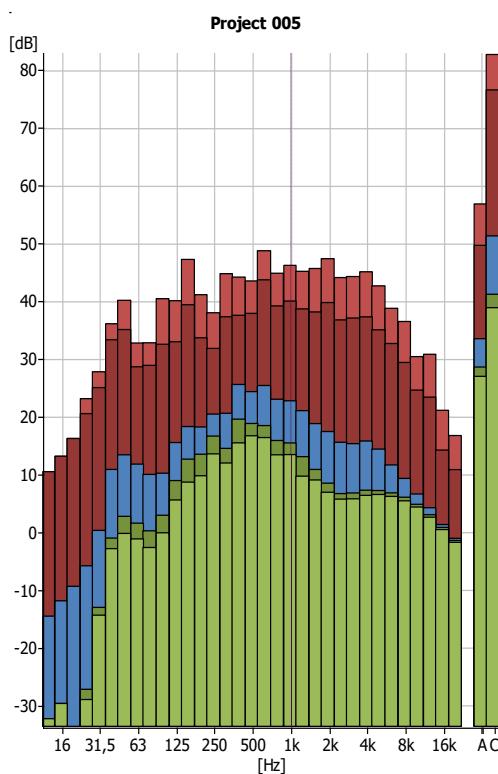
X: 400 Hz
LAFmax: 52,0 dB
LASmax: 45,1 dB
LAeq: 32,0 dB
LASmin: 25,7 dB
LAFmin: 22,5 dB



Vrednosti kursora

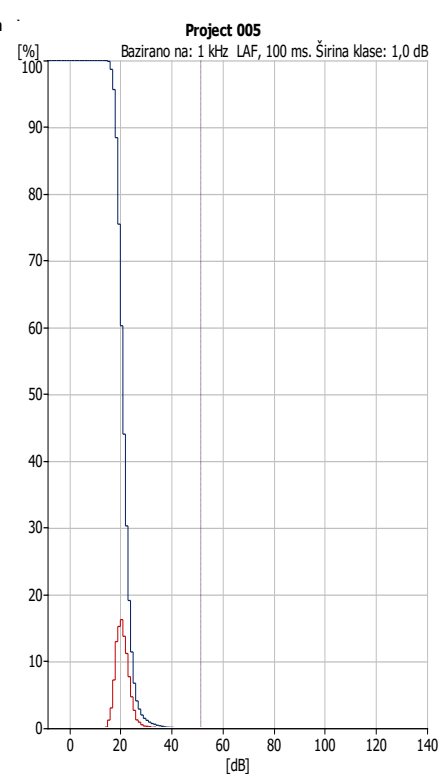
X: [43,0 ; 44,0] dB
Nivo: 55,7m %
Kumulativna: 0,1 %

Друго ноћно мерење



Vrednosti kursora

X: 1 kHz
LAFmax: 46,2 dB
LASmax: 40,0 dB
LAeq: 22,8 dB
LASmin: 15,4 dB
LAFmin: 13,4 dB



Vrednosti kursora

X: [51,0 ; 52,0] dB
Nivo: 0 %
Kumulativna: 0 %

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024
				Датум: 12.04.2024.

АНАЛИЗА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА ДАН

Мерно место бр.1 – Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.

Мерно место– Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I, 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 75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **65 dB**, а измерени меродавни ниво је **59 dB**, што је за **6 dB мање** од граничне вредности буке за дан.

Мерно место бр.2 – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета.

Мерно место – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета 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 75/10)) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **55 dB**, а меродавни дневни ниво је **56 dB**, што је за **1 dB више** од граничне вредности буке за дан.

Мерно место бр. 3 – Румски друм испред броја 53код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.

Мерно место – Румски друм испред броја 53 припада Зони 6 (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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **65 dB**, а меродавни дневни ниво је **60 dB**, што је за **5 dB мање** од граничне вредности буке за дан.

Мерно место бр.4 – Променада испред бр.14.

Мерно место–Променада испред бр.14 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **55 dB**, а меродавни дневни ниво је **52 dB**, што је за **3 dB мање** од граничне вредности буке за дан.

Мерно место бр.5 – Поред зграде Топлификације, преко пута зграде Високе струковнешколе за образовање васпитача и пословних информатичара “Сирмијум”, Змај Јовина бр.26.

Мерно место – улица Змај Јовина бр.26 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан **50 dB**, а меродавни дневни ниво је **53 dB**, што је за **3 dB више** од граничне вредности буке за дан.

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА ВЕЧЕ

Мерно место бр.1 – Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.

Мерно место–Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече **65 dB**, а меродавни вечерњи ниво је **54 dB**, што је за **11 dB мање** од граничне вредности буке за вече.

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.	

Мерно место бр.2 – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета.

Мерно место – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече 55 dB, а меродавни вечерњи ниво је 52 dB, што је за **3 dB више** од граничне вредности буке за вече.

Мерно место бр. 3 – Румски друм испред броја 53 код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.

Мерно место – Румски друм испред броја 53 припада Зони 6 (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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече 65 dB, а меродавни вечерњи ниво је 53 dB, што је за **12 dB мање** од граничне вредности буке за вече.

Мерно место бр.4 – Променада испред бр.14.

Мерно место–Променада испред бр.14.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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече 55 dB, а меродавни вечерњи ниво је 46 dB, што је за **9 dB мање** од граничне вредности буке за вече.

Мерно место бр.5 – Поред зграде Топлификације преко пута зграде Високе струковне школе за образовање васпитача и пословних информатичара “Сирмијум”, ул.Змај Јовина бр.26.

Мерно место улица Змај Јовина бр.26 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за вече 50 dB, а меродавни вечерњи ниво је 51 dB, што је за **1 dB више** од граничне вредности буке за вече.

НИВО БУКЕ ЗА НОЋ

Мерно место бр.1 – Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.

Мерно место–Испред главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I 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 75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ 55 dB, а меродавни ноћни ниво је 47 dB, што је за **8 dB мање** од граничне вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.2 – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета.

Мерно место – Насеље М.Хуђи, Северни бедем, испред маркета 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ 45 dB, а меродавни ноћни ниво је 42 dB, што је за **3 dB мање** од граничне вредности буке за ноћ.

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

Мерно место бр. 3 – Румски друм испред броја 53код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.

Мерно место – Румски друм испред броја 53код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.припада Зони 6 (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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **55 dB**, а меродавни ноћни ниво је **45 dB**, што је за **10 dB мање** од граничне вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.4 – Променада испред бр.14.

Мерно место–Променада испред бр.14припада 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB**, а меродавни ноћни ниво је **37 dB**, што је за **8 dB мање** од граничне вредности буке за ноћ.

Мерно место бр.5 – Поред зграде Топлификацијепреко пута зграде Високе струковна школа за образовање васпитача и пословних информатичара “ Сирмијум ” ул. Змај Јовина бр.26.

Мерно место – улица Змај Јовина бр.26. 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 75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB**, а меродавни ноћни ниво је **38 dB**, што је за **7 dB мање** од граничне вредности буке за ноћ.

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ЗАКЉУЧАК:

На основу резултата мерења буке на пет мерних тачки, може се констатовати следеће:

- Мередавни ниво буке током дана ПРЕЛАЗИ граничну вредност индикатора буке у животној средини на мерним местима 2 и 5.
- Мередавни ниво буке током вечери ПРЕЛАЗИ граничну вредност индикатора буке у животној средини намерним местима 2 и 5.
- Мередавни ниво буке током дана НЕ ПРЕЛАЗИ граничну вредност индикатора буке у животној средини на мерним местима 1, 3 и 4.
- Мередавни ниво буке током вечери НЕ ПРЕЛАЗИ граничну вредност индикатора буке у животној средини на мерним местима 1,3 и 4.
- Мередавни ниво буке током ноћи НЕ ПРЕЛАЗИ граничну вредност индикатора буке у животној средини на мерним местима 1,2,3,4 и 5.

Мерења извршила и Извештај формирала:

Др Ивана Матијашевић
специјалиста хигијене

Извештај одобрио:

Начелник Центра за хигијену и хуману
екологију

Др Татјана Рогуља Орел
специјалиста хигијене



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 165

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ
НИВОА
БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ**

Број : 03/ 2024

Датум: 12.04.2024.

ПРИЛОГ 1. Копија решења о овлашћењу за мерење буке у животној средини


**Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
Број: 353-01-00472/2020-03
Датум: 16.03.2020. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
СРЕМСКА МИТРОВИЦА
Приймљено: БРОЈ Грло
18 MAY 2020 013/20

На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18), члана 5а. став 1. Закона о министарствима ("Службени гласник РС", бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/17), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/16 и 95/18), а по захтеву *Завода за јавно здравље Сремска Митровица, Стари шор 47, Сремска Митровица*, Министарство заштите животне средине, в.д. секретара Министарства, Бранислав Атанасковић, по решењу о овлашћењу министра бр. 021-01-5/9/2017-09 од 15.05.2018. године, донело

Р Е Ш Е Њ Е

- УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Стари шор 47, Сремска Митровица*, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.
- ОВЛАШЋУЈЕ СЕ:**
 - Милка Бурлица, дипломираног техничара заштите животне средине, запослена у *Заводу за јавно здравље Сремска Митровица, Стари шор 47, Сремска Митровица*, да врши мерења из тачке 1. диспозитива решења.
- Ово решење важи четири године.

Образложење

Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Стари шор 47, Сремска Митровица, поднела је захтез Министарству заштите животне средине за овлашћење организације за мерење буке у животној средини. На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерних докумената, документација о лиценци за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01/151 од 15.08.2019. год. издат од Акредитационог тела Србије, којим се потврђује да организација задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2006, те је компетентна за обављање послова испитивања који су специфицирани у Решењу о обиму акредитације и увида на лицу места (Записник од 06.03.2020. године)), утврђено је да *Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Стари шор 47, Сремска Митровица*, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Порука о правном лекту:
Ово решење је издато у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.


В.Д. СЕКРЕТАРА МИНИСТАРСТВА
Бранислав Атанасковић

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	O - 165
	ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ПРИЛОГ 2. Сертификат о акредитацији и Обим акредитације

	
Акредитационо тело Србије Accreditation Body of Serbia	02113
Београд Belgrade додељује awards	
СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ Accreditation Certificate	
којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености confirming that Conformity Assessment Body	
Завод за јавно здравље Сремска Митровица Сремска Митровица	
акредитациони број accreditation number	
01-151	
задовољава захтеве стандарда fulfils the requirements of	
SRPS ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)	
те је компетентно за обављање послова испитивања and is competent to perform testing activities	
који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације as specified in the valid Scope of Accreditation	
Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs	
Акредитација додељена Date of issue	
11.06.2022.	
Акредитација важи до Date of expiry	
10.06.2026.	В. ДИРЕКТОРА проф. др. Ацо Јанићјевић Acting Director prof. dr. Aco Janićević, PhD
Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.	

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	O - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	



**АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ**

Акредитациони број / Accreditation No:
01-151

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: **07.07.2006.**

Ознака предмета / File Ref. No.:
2-01-186

Важи од / Valid from:
17.10.2023.

Заменила Обим од / Replaces Scope dated:
11.06.2022.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Сремска Митровица, Стари шор 47

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (површинске воде; отпадне воде; воде за пиће; минералне, изворске и стоне воде; базенске воде) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of water (surface water; waste water; drinking, mineral, spring and table water, swimming pool water);*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (храна биљног и животињског порекла, жито, млински, пекарски производи и тестенине, фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи, месо и производи од меса, млеко и производи од млека, воће и производи од воћа, поврће и производи од поврћа, печурке и производи од печурака, освежавајућа безалкохолна пића, какао и чоколадни производи, крем производи, дијететски производи, кухињска со и со за прехранбену индустрију) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of foodstuffs (food of plant and animal origin; grains, milling and bakery products, fine bakery products; breakfast cereals and snack products, meat and meat products, milk and dairy products, fruits and fruit products, vegetables and vegetable products, mushrooms and mushroom products, soft drinks (non-alcoholic beverages), cocoa, chocolate and similar products, cocoa-cream products, dietary products, table salt and food industry salt);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање чистоће у домаћинству, вештачке масе (полимерни материјали), посуђе, прибор, амбалажа за храну од вештачких маса), амбалажа или њене компоненте, козметички производи, дечје играчке / *Physical and chemical testing of items of general use (household cleaning products, polymer materials, dishes, utensils, food packaging material made of artificial mass (polymer materials)), packaging or its components, cosmetic products,*

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-151**

Важи од/Valid from: 17.10.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 11.06.2022.

children's toys;

- Микробиолошка испитивања хране за животиње и узорака са површина који долазе у контакт са храном / *Microbiological analysis of animal feeding stuffs and samples from surfaces that come into contact with food;*
- Физичка и хемијска испитивања амбијенталног ваздуха / *Physical and chemical analysis of ambient air;*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measurement of environmental noise;*
- Узорковање воде (воде за пиће, површинске воде, отпадне воде, и воде за рекреацију- базенске воде), амбијенталног ваздуха, и узорака са површина које долазе у контакт са храном / *Sampling of water (drinking water, surface water, waste water, and recreational water — swimming pool water), ambient air and samples from surfaces that come into contact with food.*

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 165
		ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број : 03/ 2024	
			Датум: 12.04.2024.	



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-151**

Важи од/Valid from: 17.10.2023.

Заменаје Обим од / Replaces Scope dated: 11.06.2022.

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: Амбалажни материјали и амбалажа				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Амбалажа или њене компоненте	Одређивање укупног нивоа концентрације олова, кадмијума, живе и шестовалентног хрома у амбалажи или њеним компонентама након киселе дигестије*	Олово: (0,072-200) mg/kg Кадмијум: (0,007-150) mg/kg Хром: (0,010-120) mg/kg Жива: (0,0005-100) mg/kg	ДМП-X-010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: Играчке				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Дечје играчке (катеорија III, огребани материјали, полимерни и слични материјали и папир и картон)	Безбедност дечјих играчака- Део 3: Миграција одређених елемената (Ni техника FAAS) (Hg техника CVAAS)	Жива (Hg): (1,0-100) mg/kg; Никл (Ni): (4,2-1000) mg/kg	ДМП-X-012

Место испитивања: терен				
Акустична испитивања и испитивања буке				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини	(20-120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ			Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.

ПРИЛОГ 3. Фотодокументација

Мерно место 1: Испред зграде главне Поште у центру града, ул.Краља Петра I.



Дневна мерења

Мерно место 2: Чисто стамбено подручје–Насеље М.Хући, Северни бедем бб, испред маркета



Дневна мерења

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024 Датум: 12.04.2024.	

Мерно место 3 : - Румски друм испред броја 53 код транспортног прилаза фирми METALFER STEEL MILL.



Дневна мерења

Мерно место 4: Чисто стамбено подручје-Променада испред бр.14.



Дневна мерења

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 165
ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ И ОЦЕЊИВАЊУ НИВОА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број : 03/ 2024	
		Датум: 12.04.2024.	

Мерно место 5: Зона школских локалитета, поред зграде Топлификације преко пута зграде Висока струковна школа за образовање васпитача и пословних информатичара “ Сирмијум ” у улици Змај Јовина бр. 26.



Дневна мерења