



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Врање
17500 Врање, Ј. Ј. Лунге бр. 1

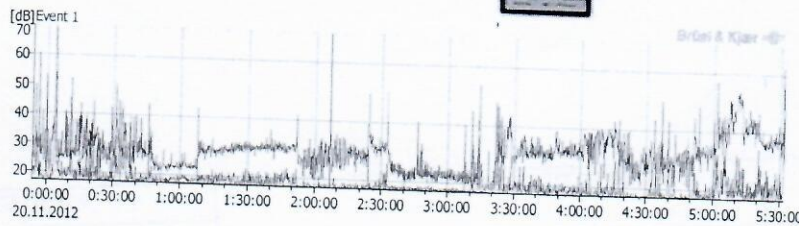
Рег. број: 5-02-00
Текући рачун: 840-269661-28
Матични број: 7205830
PIB 100547873



☎ 017/421-310, Факс: 017/400-271

E mail: info@zjzvranje.org.rs

Број: 02-12-3591/24-02
Датум: 19.09.2024. год.



Vrednosti kursora
Prikupljeno
X: 2:06:29 - 2:06:37
LAeq: 17,43-27,8 dB

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

- Европска недеља мобилности 2024 -

- Назив корисника : Град Врање
- Мерења вршена: по захтеву бр. 02-3591/24-05 од 10.09.2024.год
- Седиште корисника: ул. Краља Милана бр.1, Врање
- Град Врање
- Места мерења : на територији Града Врања

Датум	19.09.2024.г.	М.П.	ВД Директор ЗЗЈЗ: dr Светлана Стојановић
-------	---------------	------	---



Садржај

1.	Општи део	
1.1	Подаци о овлашћеној организацији.....	
1.2	Подаци о наручиоцу мерења.....	
1.3	Списак примењених стандарда и прописа.....	
1.3.1	Списак примењених стандарда и прописа при мерењу буке.....	
1.3.2	Списак примењених прописа при оцењивању буке.....	
2.	Задатак мерења.....	
3.	Услови мерења.....	
3.1	Локација извора специфичне буке и простора који је потенцијално угрожен буком.....	
3.2	Референтна места за мерење буке.....	
3.3	Евиденција извора специфичне буке.....	
3.4	Временско ангажовање извора специфичне буке током референтних временских интервала.....	
3.5	Граничне вредности индикатора буке у животној средини.....	
3.6	Карактеристике резидуалне буке на локацији референтних места за мерење буке.....	
3.7	Метеоролошки услови током мерења буке.....	
3.8	Подаци о интерној калибрацији мерне опреме.....	
3.9	Списак лица која су присуствовала мерењу буке.....	
4.	Резултати мерења буке.....	
4.1	Карактеристике буке коју стварају извори специфичне буке на месту емисије.....	
4.2	Стање нивоа буке на референтном месту за мерење буке на отвореном простору.....	
4.3	Стање нивоа буке на референтном месту за мерење буке у затвореном простору.....	
5.	Одређивање меродавних нивоа буке.....	
6.	Оцењивање буке – изјава о усаглашености.....	
7.	Прилози.....	

Зона	НАМЕНА ПРОСТОРА	НИВО БУКЕ	
		За дан и вече	за ноћ
1.	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравишта, културно – историјски локалитети, велики паркови	50	40
2.	Туристичка подручја, мала и сеоска насеља, кампови и школске зоне		
3.	Чисто стамбена зона	50	45
4.	Пословно стамбена подручја трговачко-стамбена подручја и дечија игралишта	55	45
5.	Градски центар, занатска, трговачка административно управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница.	60	50
		65	55
6.	Индустријска складишта и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда		

Табела 2. Граничне вредности индикатора буке у затвореним просторијама

Намена просторија	ниво буке у ДБ(А)	
	за дан и вече	за ноћ
1. Боравишне просторије (спаваћа и дневна соба) у стамбеној згради при затвореним прозорима		
2. У јавним и другим објектима, при затвореним прозорима:		
2.1 Здравствене установе и приватна пракса, и у њима:	35	30
а) болесничке собе		
б) ординације	35	30
в) операциони блок без медицинских уређаја и опреме	40	40
2.2 Просторије у објектима за одмор деце и ученика, и спаваће собе домова за боравак старих лица и пензионера	35	35
2.3 Просторије за васпитно-образовни рад (учионице, слушаонице, кабинети и сл.), биоскопске дворане и читаонице у библиотекама	35	30
2.4 позоришне и концертне дворане		
2.5 хотелске собе	30	30
	35	30

Извештај о испитивању - мерењу буке

Европска недеља мобилности 2024

Веза: Захтев број 02-3591/24-05 од 19.09.2024.године,
 Корисник: Град Врање
 Датум испитивања: 19.09.2024. год.

Мерење буке у животној средини је извршено у складу са следећим прописима:

- Закон о заштити од буке у животној средини - (Сл. гл. РС 96/2021)
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини(Сл. гл. РС 139/22).
- Правилник о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке у животној средини, потребној документацији, као поступку овлашћивања, садржини решења о овлашћивању, као и о садржини, обиму и року важења извештаја о мерењу буке (Сл. гл. РС бр.139/2022)
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10).
- Одлука о акустичном зонирању и мерама заштите од буке ("Сл. гласник Града Врања" бр.11/2022).

Методe мерења:

- SRPS ISO 1996-1:2019 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини Основне величине и процедуре оцењивања
- SRPS ISO 1996-2:2019 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини Одређивање нивоа звучног притиска

Мерни уређаји:

Назив	Мерило нивоа звука	Кондензаторски микрофон	Акустични калибратор
Произвођач	Bruel&Kjaer, Данска	Bruel&Kjaer, Данска	Bruel&Kjaer, Данска
Тип/Серијски број	2250 L/30000848	4950/2764390	4231/2115242
Мерни опсег	20-140 Db	14.6-146 dB	
Граница грешке	Класа I	Класа I	Класа I
Фреквенција	3 Hz-20 kHz	6.3-20 kHz	dB (1000±1) Hz
Најмањи подеок	0.1 dB		94±0.2 i 114±0.2
Ниво звука			
Digitalni termohigroanemometar TESTO 435	TESTO 435, серијски бр.60424522 Опсег: брзина ветра 0 до +60 m/s ; температура -50 to +150 °C ; влажност 0 to +100 %RH ; ваздушни притисак 800-1100 mbar		
Digitalni manometar TESTO 511	TESTO 511, серијски бр.39100916/706 Опсег: 300 до 1200 hPa, $\delta_{pod}=0.1$ hPa		
Програм за обраду резултата мерења Brüel&Kjaer Enviromental Software BZ 5503 V.4.10 Serial №3000848			
Уверења о еталонирању мерне опреме важе до 27.11.2024. године дато у прилогу			
Извештаји о калибрацији пре и након мерења дати у прилогу			

Напомена:	Прилози: 1. Графички приказ спектралне анализе 2. Овлашћење Министарства за заштиту животне средине 3. Уверење о еталонирању опреме 4. Подаци о калибрацији 5. Фото документација - Графички приказ спектралне анализе приказан је и у терцном опсегу од 12,5Hz до 50Hz и од 10000Hz до 16000Hz који је изван обима акредитације, односно изван наведених терцих опсега са централним фреквенцијама од 50Hz до 10000Hz у методи SRPS ISO 1996-2:2019. (Прилог 1).
Изјава:	Резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у терминима мерења. Извештај се сме умножавати искључиво као целина.

Мерења извршили:

1. Симић Мирослав, спец.медицинске нуклеарне физике, 33ЈЗ Врање
2. Драган Младеновић, мед.техничар, 33ЈЗ Врање

Мерно место МТ1	ул.Краља Стефана Првовенчаног- фонтана код поште		
Зона Европска недеља мобилности 2024	5. акустична зона (градски центар , занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж саобраћајница, магистралних и градских саобраћајница).		
Дозвољени ниво	дан, вече 65 / ноћ 55		
Локација	Центар града		
Саобраћајница и мерно место	Тип саобраћајнице	Фрекфентна- главна улица која води ка центру града	
	Ширина саобраћајнице	6 м	
	Растојање до осе саобраћајнице	20 м	
	Подлога/растиње	Бетонирани простор	
	Најближи грађевински објекат	пословно-стамбени објекат "Лепа Брена"	
	Спратност објекта	П+5	
Растојање до најближег објекта	15 м		
Време мерења	Датум	19. септембар 2024. г.	19. септембар 2024. г.
	Почетак мерења	10:27	13:54
	Дан у недељи	четвртак	четвртак
	Временски период	10h-13h	
Услови мерења	Температура (°C)	20.0	21.5
	Влажност (%)	88.0	88.4
	Брзина ветра (m/s)	3.7	3.7
	Атм. притисак (mb)	1017.7	1005.8
Извор буке	Доминантан извор	Гласови пешака	Гласови пешака
	Повремени извор	Гласови пешака	Гласови пешака
	Карактер буке	Повремено импулсна	Повремено импулсна
Број возила (15 min)	Путничка		
	Теретна и аутобуси		
	Мотори		
	Укупно		
Измерени ниво буке [dB(A)]	LA _{eq}	56.6	59.3
	LAF _{max}	73.0	68.1
	LAF _{min}	45.2	45.9
	LAF ₁	---	---
	LAF ₁₀	---	---
	LAF ₅₀	---	---
	LAF ₉₀	---	---
LAF ₉₅	54.2	53.1	
Прекорачење доз. нивоа [dB(A)]	-----	-----	

Мерно место МТ2		Дом Војске Србије			
Зона Европска недеља мобилности 2024		5. акустична зона (градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж саобраћајница, магистралних и градских саобраћајница).			
Дозвољени ниво		дан, вече 65 / ноћ 55			
Локација		Центар града, мерно мест МТ2 налази се испред Дома Војске Србије. Мерња су обављена на платоу, око 10 метара од средине саобраћајнице. У околини су вишеспратни стамбено пословни објекти са угоститељским објектима у низу поред улице а испред мерног инструмента.			
Саобраћајница и мерно место	Тип саобраћајнице	Фреквентна- главна улица која води ка центру града			
	Ширина саобраћајнице	6 м			
	Растојање до осе саобраћајнице	20 м			
	Подлога/растиње	Бетонирани простор			
	Најближи грађевински објекат	пословно-стамбени објекти са угоститељским објектима			
	Спратност објекта	П+3			
Растојање до најближег објекта	15 м				
Време мерења	Датум	20 септембар 2024 г.		20 септембар 2024 г.	
	Почетак мерења	22:15		23:02	
	Дан у недељи	петак		петак	
	Временски период	21-01 h			
Услови мерења	Температура (°C)	18.0		17.5	
	Влажност (%)	88.0		88.4	
	Брзина ветра (m/s)	3.7		3.7	
	Атм. притисак (mb)	1017.7		1005.8	
Извор буке	Доминантан извор			Звук из угоститељских објеката	
	Повремени извор	Гласови пешака		Гласови пешака	
	Карактер буке	Повремено импулсна		Повремено импулсна	
Број возила (15 min)	Путничка			Повремено импулсна	
	Теретна и аутобуси				
	Мотори				
	Укупно				
Измерени ниво буке [dB(A)]	LA _{eq}			64,1	
	LAF _{max}			76,8	
	LAF _{min}			51,6	
	LAF ₁			44,8	
	LAF ₁₀				
	LAF ₅₀				
	LAF ₉₀				
	LAF ₉₅			54.7	
Прекорачење доз. нивоа [dB(A)]				9.1	
				7.2	

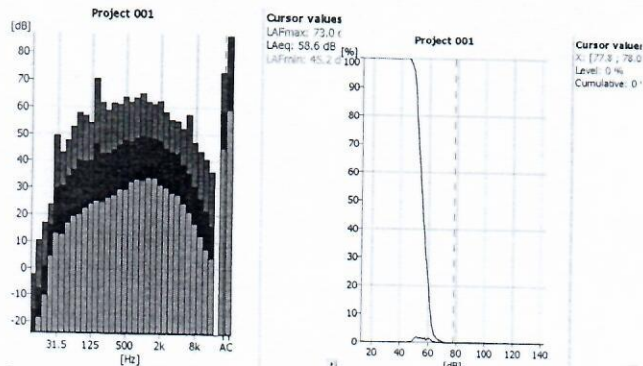
Завод за јавно здравље Врање	Извештај о испитивању - мерењу буке Европска недеља мобилности 2024	Септембар 2024.г.
Центар за хигијену и хуману екологију	Број: 01-12-3591/24-02	Страна 6 од 17

Резултати мерења
Европска недеља мобилности 2024

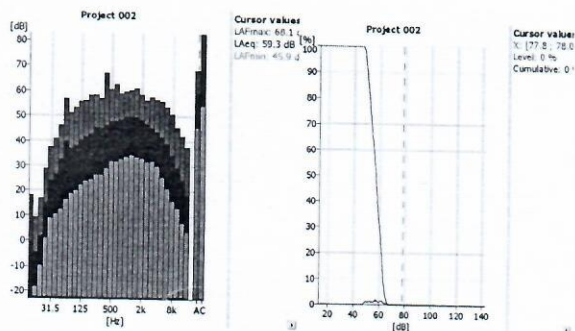
Мерно место (просечан број возила лака/тешка на сат)		Измерене вредности нивоа буке у dB (A)				
		Метода мерења: SRPS ISO 1996-1, SRPS ISO 1996-2				
		Дан 19.09.2024	Дан 19.09.2024	Дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Ноћ 20.09.2024	
I мерење	II мерење	I мерење	II мерење			
MT1 буке дан	LA _{eqT}	56.6	59.3	65 dB		55 dB
	LAF _{max}	73.0	68.1	/		/
	LAF _{min}	45.2	45.9	/		/
MT2 буке ноћ	LA _{eqT}			65 dB	64.1	62.2
	LAF _{max}			/	76.8	76.7
	LAF _{min}			/	51.6	44.8
				65 dB		55 dB
				/		/
				/		/

Калибрација је извршена пре и после сваке серије мерења (Прилог 4).
Проширена мерна несигурност (за ниво поверења 95%) износи ±2.4%.

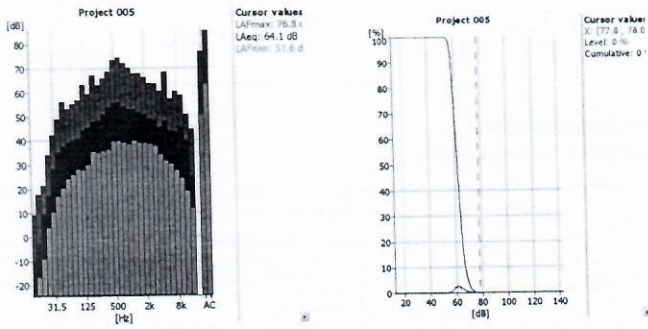
Icon	Name	Size	Start Time	Duration	LAeq	LAFmax	LAFmin
	Project 001	26 KB	9/19/2024 10:27:11 AM		58.6	73.0	45.2



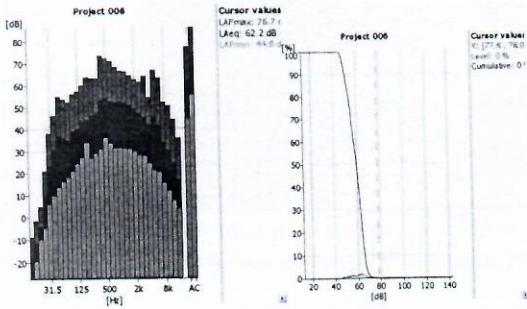
Icon	Name	Size	Start Time	Duration	LAeq	LAFmax	LAFmin
	Project 002	26 KB	9/19/2024 13:54:41 AM		59.3	68.1	45.9



Icon	Name	Size	Start Time	Duration	LAeq	LAFmax	LAFmin
	Project 003	26 KB	9/20/2024 22:15:40 PM	00:15:00	64.1	76.8	51.6



Icon	Name	Size	Start Time	Duration	LAeq	LAFmax	LAFmin
	Project 004	26 KB	9/20/2024 23:02:14 PM	00:15:00	62.2	76.7	44.8



Прилог 4. Подаци о калибрацији

-Калибрација пре серије мерења	-Калибрација после серије мерења																								
<p>Instrument: 2250 Application: BZ7223 Version 4.6.3 Start Time: 19/09/2024 08:44:01 End Time: 19/09/2024 08:59:01</p> <p>Elapsed Time: 00:15:00 Bandwidth: 1/3-octave Max Input Level: 141.79</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Broadband (excl. Peak):</td> <td style="width: 10%;">FSI</td> <td style="width: 10%;">Time</td> <td style="width: 50%;">Frequency</td> </tr> <tr> <td>Broadband Peak:</td> <td></td> <td></td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Spectrum:</td> <td>FS</td> <td></td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Instrument Serial Number: 30000848 Microphone Serial Number: 2764390 Input: Top Socket Windscreen Correction: UA-1650 Sound Field Correction: Free-field</p> <p>Calibration Time: 28/05/2024 15:57:22 Calibration Type: External reference Sensitivity: 44.44 mV/Pa</p> <p>Project 001</p>	Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency	Broadband Peak:			AC	Spectrum:	FS		A	<p>Instrument: 2250 Application: BZ7223 Version 4.6.3 Start Time: 19/09/2024 14:20:15 End Time: 19/09/2024 14:35:15</p> <p>Elapsed Time: 00:15:00 Bandwidth: 1/3-octave Max Input Level: 141.79</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Broadband (excl. Peak):</td> <td style="width: 10%;">FSI</td> <td style="width: 10%;">Time</td> <td style="width: 50%;">Frequency</td> </tr> <tr> <td>Broadband Peak:</td> <td></td> <td></td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Spectrum:</td> <td>FS</td> <td></td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Instrument Serial Number: 30000848 Microphone Serial Number: 2764390 Input: Top Socket Windscreen Correction: UA-1650 Sound Field Correction: Free-field</p> <p>Calibration Time: 28/05/2024 17:15:15 Calibration Type: External reference Sensitivity: 44.20 mV/Pa</p> <p>Project 006</p>	Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency	Broadband Peak:			AC	Spectrum:	FS		A
Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency																						
Broadband Peak:			AC																						
Spectrum:	FS		A																						
Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency																						
Broadband Peak:			AC																						
Spectrum:	FS		A																						
<p>Instrument: 2250 Application: BZ7223 Version 4.6.3 Start Time: 20/09/2024 20:31:19 End Time: 20/09/2024 20:46:19</p> <p>Elapsed Time: 00:15:00 Bandwidth: 1/3-octave Max Input Level: 141.79</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Broadband (excl. Peak):</td> <td style="width: 10%;">FSI</td> <td style="width: 10%;">Time</td> <td style="width: 50%;">Frequency</td> </tr> <tr> <td>Broadband Peak:</td> <td></td> <td></td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Spectrum:</td> <td>FS</td> <td></td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Instrument Serial Number: 30000848 Microphone Serial Number: 2764390 Input: Top Socket Windscreen Correction: UA-1650 Sound Field Correction: Free-field</p> <p>Calibration Time: 28/05/2024 16:45:19 Calibration Type: External reference Sensitivity: 44.41 mV/Pa</p> <p>Project 007</p>	Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency	Broadband Peak:			AC	Spectrum:	FS		A	<p>Instrument: 2250 Application: BZ7223 Version 4.6.3 Start Time: 20/09/2024 00:32:02 End Time: 20/09/2024 00:47:02</p> <p>Elapsed Time: 00:15:00 Bandwidth: 1/3-octave Max Input Level: 141.79</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Broadband (excl. Peak):</td> <td style="width: 10%;">FSI</td> <td style="width: 10%;">Time</td> <td style="width: 50%;">Frequency</td> </tr> <tr> <td>Broadband Peak:</td> <td></td> <td></td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Spectrum:</td> <td>FS</td> <td></td> <td>A</td> </tr> </table> <p>Instrument Serial Number: 30000848 Microphone Serial Number: 2764390 Input: Top Socket Windscreen Correction: UA-1650 Sound Field Correction: Free-field</p> <p>Calibration Time: 29/05/2024 00:36:02 Calibration Type: External reference Sensitivity: 43.12 mV/Pa</p> <p>Project 012</p>	Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency	Broadband Peak:			AC	Spectrum:	FS		A
Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency																						
Broadband Peak:			AC																						
Spectrum:	FS		A																						
Broadband (excl. Peak):	FSI	Time	Frequency																						
Broadband Peak:			AC																						
Spectrum:	FS		A																						

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igosa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7207/22

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light
Serijski broj:	3000848
Naručilac:	Mega Solution d.o.o, Šidska 10, Novi Beograd
Imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Vranje Jovana Jankovića-Lunge 1, Vranje
Broj zahteva:	41-14981 od 28. 10. 2022.
Datum etaloniranja:	31. 10. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofona tip 4950, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2764390

U Beogradu, 1. 11. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7208/22

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i terčni (1/3) filter
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light: OKTAVNI i TERCNI ANALIZATOR*
Serijski broj:	3000848
Naručilac:	Mega Solution d.o.o, Šidska 10, Novi Beograd
imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Vranje Jovana Jankovića-Lunge 1, Vranje
Broj zahteva:	41-14981 od 28. 10. 2022.
Datum etaloniranja:	31. 10. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	<i>Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250 Light, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 3000848</i>

U Beogradu, 1. 11. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za Ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 7727/23

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2115242
Naručilac / Imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Vranje, J. J. Lunge br. 1, Vranje
Broj zahteva:	Ugovor br. 01-12-1497/23-05 od 13. 11. 2023. (naš br. 41-14778 od 30. 11. 2023.)
Datum etaloniranja:	27. 11. 2023.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 30. 11. 2023.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,


mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.



Сектор за метеоролошки осматрачки систем
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/22-233



УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ
CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/22-233/1
Датум: 12.01.2023.

Назив мерила:
Name of measuring instrument: Дигитални анемометар

Карактеристични подаци:
Identification data: Модел: 0635 1535/435-1 Сер. бр. 10318518/60424522
Model: Ser. No.
Опсег: 0 до 20 m/s Резолуција: 0,01 m/s
Range: Resolution:

Произвођач:
Manufacturer: TESTO

Подносилац захтева/корисник:
Applicant/ User: Mega Solution д.о.о. - Београд/Завод за јавно здравље Врање -
Врање

Ово уверење садржи:
This certificate includes: 3 стране Датум еталонирања: 12.01.2023.
3 pages Date of calibration:

Мерење обавили:
Measuring performed by: Александра Ненадић мет. тех.

Бојан Турунциловић маст. посл. инф.

Начелник Метеоролошке лабораторије:
Head of the Meteorological laboratory: Предраг Петковић, дипл. мет.

Директор:

Director:



Уверење о еталонирању је целовити документ и репродуковање његових одвојених делова није дозвољено.
This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.

NML.PC.05-03/03

1/3



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*
01-025

Ознака предмета / *File Ref. No.:*

2-01-009

Важи од / *Valid from:*

02.02.2024.

Замањује Обим од / *Replaces Scope dated:*

03.08.2022.

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: 22.05.2002.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВРАЊЕ

Центар за хигијену и хуману екологију

Врање, Јована Јанковића Лунге 1

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 (воде за пиће; флаширане природне воде за пиће; минералне воде; нови захвати воде; вода водотока; површинске воде; подземне воде; отпадне воде). / *Pshysical, chemical, sensory and microbiological testing of water (drinking water, bottled spring water, mineral water, new water sources, watercourse waters, surface waters, underground water, waste water).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух). / *Pshysical and chemical testing of air (ambient air).*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; млеко и производи од млека; супе, сосови, додаци јелима; сенф; пекарски квасац; зачини; чај; какао производи, чоколада, производи слични чоколади, крем производи, бомбонски производи; мед; уља и масти биљног и животињског порекла; воће, поврће и производи од воћа и поврћа; печурке и производи од печурака; јаја и производи од јаја; беланчевинасти производи; сирће; кухињска со; освежавајућа безалкохолна пића; кафа и сродни производи; шећер; алкохолна пића; вино; пиво; месо и производи од меса; адитиви). / *Pshysical, chemical, sensory and microbiological testing of food (grains, milling and bakery products, pasta and quick-frozen dough, milk and dairy products, soups, sauces, seasoning products, mustard, baker's yeast, spices, tea, cocoa products, chocolate, chocolate-related products, cream products, candy products, honey, fats and oils of plant and animal origin, fruits, vegetables and fruit and vegetable products, mushrooms and mushroom products, eggs and egg products, proteinous*

АТС-ПР15-002

Издање/Измена: 5/0

Датум: 10.07.2023.





Акредитациони број/
Accreditation No. 01-025

Важи од/Valid from: 02.02.2024.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 03.08.2022.

products, vinegar, salt, non-alcoholic beverages, coffee and coffee-related products, sugar, alcohol beverages, wine, beer, meat and meat products, additives).

- Физичка, хемијска и сензорска испитивања предмета опште употребе (посуђе; прибор; амбалажа за животне намирнице; дечје играчке; средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству). / *Physical, chemical, and sensory testing of items of general use (dishes, cutlery, food packing, toys, personal hygiene products, cosmetic products, household cleaning products).*
- Физичка и хемијска испитивања дувана и дуванских производа. / *Physical and chemical testing of tobacco and tobacco products.*
- Микробиолошка испитивања брисева радних површина, прибора и руку радника. / *Microbiological testing of worktop swabs, equipment and workers' hands.*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measuring of environmental noise level.*
- Узорковање воде у сврху физичко-хемијског и микробиолошког испитивања (природна флаширана вода за пиће, изворска вода, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базени и отворена купалишта; индустријске, отпадне воде). / *Water sampling for the purpose of physicochemical and microbiological testing (bottled water, spring water, mineral and table water, surface water, underground water, swimming pools and public swimming areas, industrial water, waste water).*

АТС-ПР15-002

Издање/Измена: 5/0

Датум: 10.07.2023.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01874/2020-03

Датум: 15.10.2020. године

Београд

23.10.2020
02 / 4057

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, 30/18 и 47/18), 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 Врање, Јована Јанковића Лунге бр. 1, Врање*, Министарство заштите животне средине доноси

РЕШЕЊЕ

- УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Завод за јавно здравље Врање, Јована Јанковића Лунге бр. 1, Врање*, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.
- ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
 - Мирослав Симић, спец.мед.нукле. физике,
 - Мирољуб Стојановић, лекар спец.хигијене,запослени у *Заводу за јавно здравље Врање, Јована Јанковића Лунге бр. 1, Врање*, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
- Ово решење важи четири године.

Образложење

Завод за јавно здравље Врање, Јована Јанковића Лунге бр. 1, Врање, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини. На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-025) и Записника од 13.10.2020. године, утврђено је да *Завод за јавно здравље Врање, Јована Јанковића Лунге бр. 1*, 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.

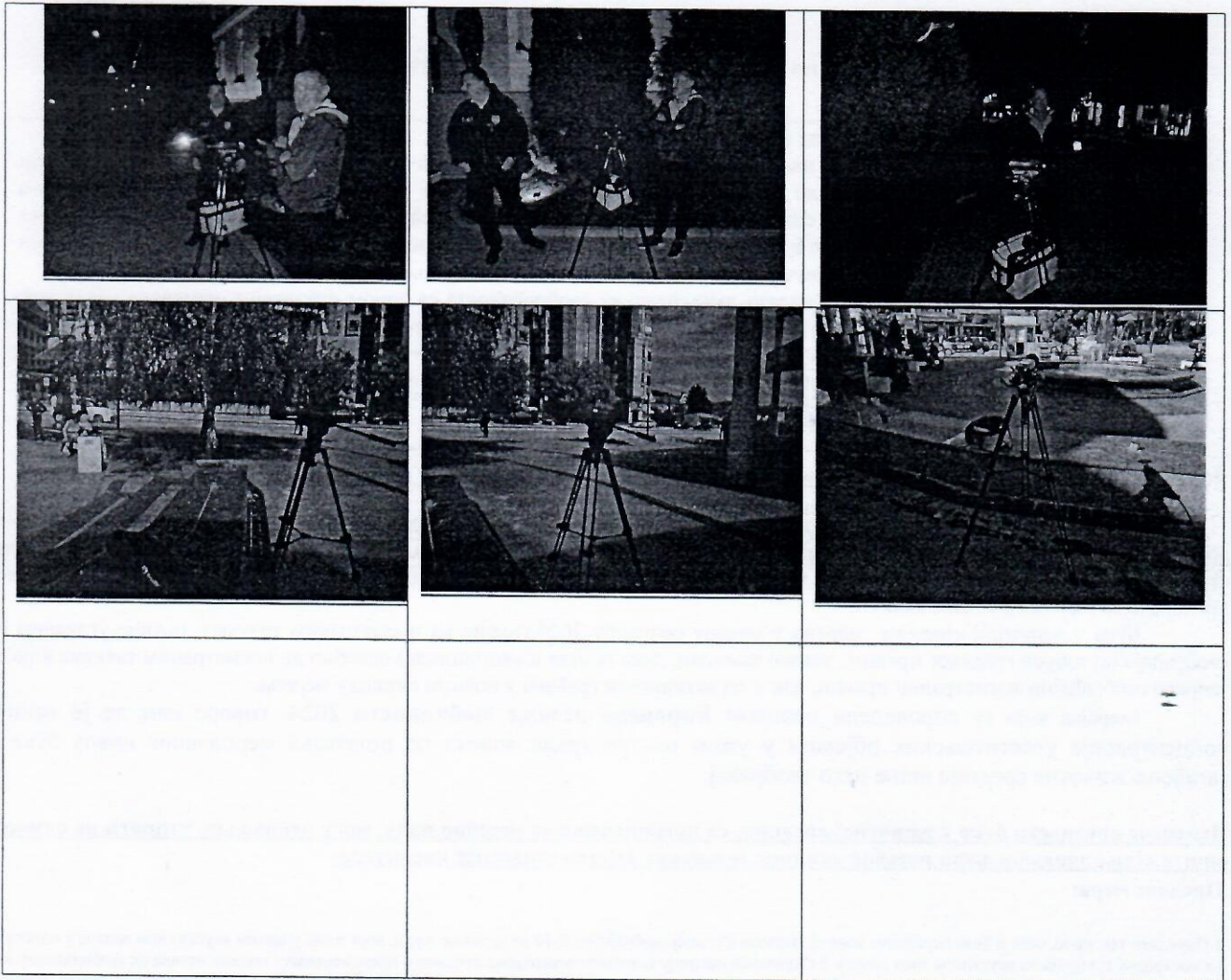
Поука о правном леку:

Ово решење је коначно 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.

МИНИСТАР
Горан Триван
Горан Триван

Завод за јавно здравље Врање	Извештај о испитивању - мерењу буке Европска недеља мобилности 2024	Септембар 2024.г.
Центар за хигијену и хуману екологију	Број: 01-12-3591/24-02	Страна 15 од 17

Прилог: фотографије мерних тачака



Завод за јавно здравље Врање	Извештај о испитивању - мерењу буке Европска недеља мобилности 2024	Септембар 2024.г.
Центар за хигијену и хуману екологију	Број: 01-12-3591/24-02	Страна 17 од 17

Стручно мишљење

Веа: по захтеву бр. 01-3591/24-05 од 10.09.2024.г.

- Мерно место МТ1, Центар код фонтане- ПТТ.

За простор градског центра, који се налази дуж градских саобраћајница са зоном становања, измерене вредности спољашње буке износиле су за дан до 59.3 dB. **Прекорачења нивоа буке** у току дана није било. Током мерења установљено је да је бука у животној средини континуираног тока и да највећим делом потиче од повишених тонова пешака, гласних разговора пролазника и амбијенталног нивоа буке познатог из мониторинга буке на тој мерној тачци

- Мерно место МТ2- испред Дома Војске Србије ул.Партизанска, Врање

За простор градског центра, који се налази дуж градских саобраћајница са зоном становања, измерене вредности спољашње буке износиле су за ноћ до 64.1 dB. **Прекорачења нивоа буке** у току ноћи прекорачења за 9.1 dB. Током мерења установљено је да је бука у животној средини континуираног тока и да највећим делом потиче угоститељских објеката који су концентрисани са једне и друге стране улице а близу мерног места.

ЗАКЉУЧАК

Искуства из предходних година, говоре да су измерени нивои буке у животној средини у Врању, на посматраним локацијама, имали значајно више вредности за ноћ пре свега на локацијама које су се налазиле у зонама пословно-стамбеног подручја, трговачко-стамбеног подручја и дечијих игралишта, као и у школској зони, док су у ноћним терминима прекорачења измерена у свим зонама.

Бука у животној средини мерена у месецу септембу 2024.године на посматраним тачкама, потиче углавном од саобраћаја (аутобуси градског превоза, тешки камиони, лака возила и моторцикла) посебно на посматраним тачкама које су заправо саобраћајни магистрални правци, али и од активности грађана у ноћном периоду мерења.

Мерења која су спроведена поводом **Европске недеље мобилности 2024**, говоре нам да је велика концентрација угоститељских објеката у ужем центру града довела до повећања меродавног нивоа буке и загађења животне средине више него саобраћај.

Измерене вредности буке у животној средини, са прекорачењима посебно ноћу, могу неповољно утицати на одмор и опште стање здравља људи посебно уколико је њихово дејство сталнијег карактера.

Предлог мера:

1.Одредити тзв. црне, сиве и беле акустичне зоне. 2.Испитати утицај саобраћајне буке на здравље људи, који живе у црним акустичним зонама у односу на контролну групу (бела акустична зона града). 3.Спровести оштрију контролу поштовања прописа о преусмеравању тешких возила на заобилазницу око града, односно забране саобраћаја таквих возила кроз градску зону. 4.Инсистирати на контроли буке коју емитују моторна возила при техничком прегледу и у свакодневном саобраћају. 5.Наставити са унапређењем саобраћајне инфраструктуре, мреже улица са аутоматском регулацијом саобраћаја и синхронизацијом рада семафора на појединим правцима. 6.Увести тајмере на семафорима који трају дуже од 1 минута посебно на раскрсницама са магистралним значајем. 7.Планирање и постављање зелених и заштитних појасева и распоређивање вишеспратних засада различитих дрвенастих, жбунастих врста (млеч (*Acer platanoides L.*), липа (*Tilia sp.*), берлинска топола (*Populus x berolinensis Dipp.*), лужњак (*Quercus robur L.*), граб (*Carpinus betulus L.*), канадска топола (*Populus canadensis Asch.*), бреза (*Betula verrucosa Ehrh.*), и др.) и зимзеленог шибља (*Viburnum rhytiphyllum*) дуж прометних саобраћајница, у циљу смањења нивоа комуналне буке.

Овлашћена лица за мерење буке:

МП

Симић Мирослав, дипл физичар
спец. медицинске нуклеарне физике
Мирослав И. Симић
спец. медицинске нуклеарне физике
20325

