

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ				Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014

ОПШТИ ДЕО

Назив и адреса извршиоца услуге	Завод за јавно здравље – Одсек за заштиту животне средине
Овлашћење за мерење буке у животној средини	Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије број 353-01-02219/2011-02 издато дана 04.04.2012.године
Захтев наручиоца услуге, датум	датум: 05.02.2013.
Подносилац захтева /Број захтева или уговора на основу којег се врши мерење	Општина Пећинци, Слободана Бајића 5, Уговор број 117/13 – I од 17.01.2013. године и Анекс I Уговора број 467/13, од 05.02.2013
Документа квалитета	1.Системи менаџмента квалитетом-Захтеви SRPS 9001: 2006, 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. гл. РС.135/ 04) Закон о заштити од буке у животној средини (Сл.гл. РС бр.36/2009) Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Сл. гл. РС.72 /10) Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС.75 /10)
Метод испитивања	SRPS ISO 1996-1:2003 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини, Део 1:Основне величине и процедуре оцењивања SRPS ISO 1996-2:2007 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини, Део 2: Одређивање нивоа буке у животној средини
Област испитивања	Мерење буке у животној средини и оцена у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС.75 /10)
Врсте испитивања	Мерење буке у животној средини која потиче од саобраћајних моторних возила и других активности на изабраним мерним местима.
Присутне особе у току мерења	Мерењу су присуствовали: Жељко Жунић, извршилац услуге мерења
Сврха испитивања, Решење инспектора, Уговор	Мерење је вршено у циљу реализације Уговора за вршење услуга систематског испитивања буке

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

ЗАДАТАК МЕРЕЊА

На основу Уговора број 117/13 – I од 17.01.2013. године и Анекса I Уговора број 467/13, од 05.02.2013, Завод за јавно здравље Сремска Митровица као извршилац услуге, преузео је обавезу од стране скупштине општине Пећинци као наручиоца услуге да у току 10 месеци 2013. године започне и изврши снимање и анализу стања буке у насељеним местима Пећинци и Шимановци. Предмет уговора је вршење мерења буке у комуналној средини у местима Пећинци и Шимановци на 3 мерна места.

На Табели 1 је приказан попис 3 мерна места по акустичким зонама у Пећинцима и Шимановцима:.

Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини 75/2010	Ред.број	Мерно место
Зоне		
Зона школских локалитета	1.	О.Ш. „Слободан Бајић Паја“ - Пећинци
Градски центар, занатска, трговачка, административно – управна зона са становима	2.	Дом културе - Шимановци
Зона дуж аутопутева	3.	Фирма „Тримо“ (преко пута) - Шимановци

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
		ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014

УСЛОВИ И РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Мерно место 1 : Зона школских локалитета – О.Ш. „Слободан Бајић Паја“, улица Школска

Слика мерног места:



Мерна тачка: На почетку пешачке зоне испред О.Ш. „Слободан Бајић Паја“ на око 10 метара удаљености од коловоза и на висини 1,5 метара од тла.

Опис мерног места: Мерно место је поплочани почетак пешачке зоне наспрам улаза у школски објект.

Време мерења: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 06. и 07. ДЕЦЕМБРА:

I мерна серија – јутро - 10:00 до 10:15 (06.12.2013)

II мерна серија – поподне - 13:00 до 13:15 (06.12.2013)

III мерна серија – вече - 18:00 до 18:15 (06.12.2013)

IV мерна серија – ноћ до поноћи - 22:00 до 22:15 (06.12.2013)

V мерна серија – ноћ после поноћи - 01:00 до 01:15 (07.12.2013)

Метеоролошки услови: Метеоролошки услови приказани на Табелама 2.и 3. били су повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем буке.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

Табела бр. 2. Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. децембра:

Микроклиматска мерења	I мерна серија 10:00 - 10:15 h 06.12.2013.	II мерна серија 13:00 - 13:15 h 06.12.2013.	III мерна серија 18 :00 - 18:15 h 06.12.2013.
T (C)	0	2	1
PВ (%)	61	53	62
Струјање ваздуха (m/s)	2,1	1,6	4,6
Притисак ваздуха (hPa)	1014	1016	1016

Табела бр. 3. Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. и 07. децембра:

Микроклиматска мерења	IV мерна серија 22:00 - 22:15 h 06.12.2013	V мерна серија 01:00 - 01:15 h 07.12.2013
T (C)	-2	-1
PВ (%)	64	68
Струјање ваздуха (m/s)	2,8	3,1
Притисак ваздуха (hPa)	1018	1017

Резултати мерења и режим саобраћаја по мерним интервалима

Доба дана	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини 75/2010	Интервал мерења (мин)	Референтно време (сат)
				Гранична вредност		
Јутро	64,1		64	50	15	16
Поподне	65,2				15	
Вече	63,0				15	
Ноћ	60,3		54	45	15	8
После поноћи	46,6				15	

Leq dB (A)- еквивалентни ниво буке

K1 dB (A)- корекција нивоа

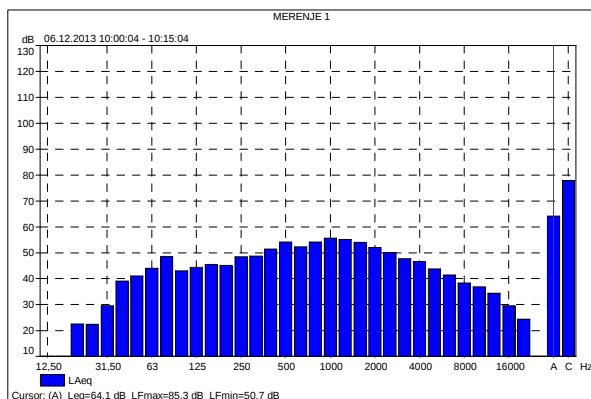
Ln dB (A)- меродавни ниво

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

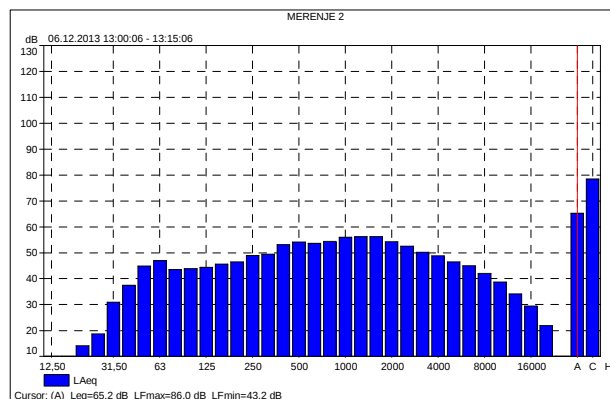
Доба дана	Режим саобраћаја-број моторних возила на 15 минута		
	лаких	тешких	МОТОЦИКЛИ
Јутро	29	15	1
Поподне	32	16	0
Вече	27	12	1
Ноћ	18	6	0
После поноћи	10	1	0

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

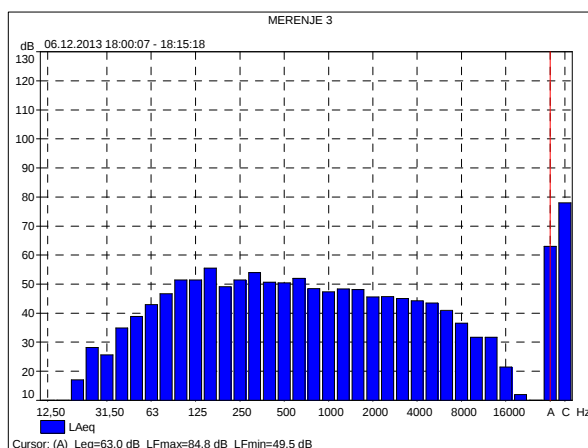
Дијаграм терцне анализе:



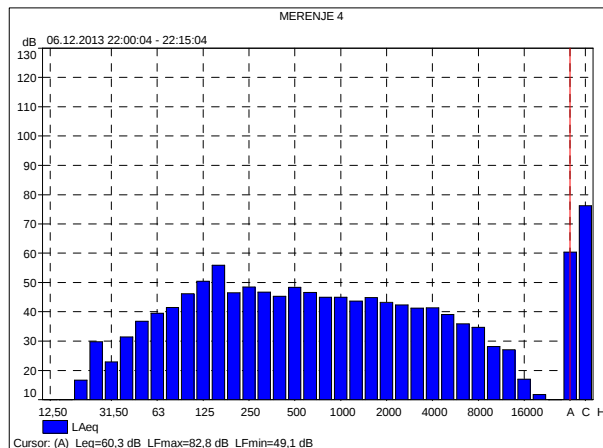
Слика 1: прво дневно мерење



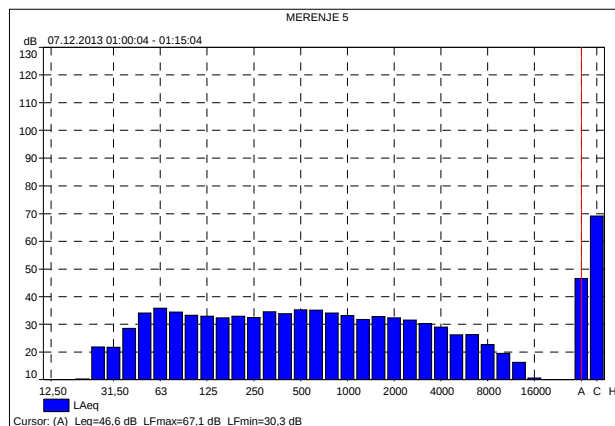
Слика 2: друго дневно мерење



Слика 3: вечерње мерење



Слика 4: прво ноћно мерење



Слика 5: друго ноћно мерење

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ				Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014

Мерно место 2 : Зона центра – Дом културе, Трг Светог Николаја – Шимановци

Слика мерног места:



Мерна тачка: Поред Дома културе, на паркингу испред улаза на фудбалски терен.

Удаљено 10 - 15 метара од саобраћајнице и на висини 1,5 метара од тла.

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

Време мерења: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 06. и 07. ДЕЦЕМБРА:

I мерна серија – јутро - 10:31 до 10:47 (06.12.2013)

II мерна серија – поподне - 13:32 до 13:47 (06.12.2013)

III мерна серија – вече - 18:31 до 18:46 (06.12.2013)

IV мерна серија – ноћ до поноћи - 22:33 до 22:48 (06.12.2013)

V мерна серија – ноћ после поноћи - 01:31 до 01:46 (07.12.2013)

Метеоролошки услови: Метеоролошки услови приказани на Табелама 2.и 3.били су повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем буке.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

Табела бр.2 Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. децембра:

Микроклиматска мерења	I мерна серија 10:31 – 10:47 h 06.12.2013.	II мерна серија 13:32 – 13:47 h 06.12.2013.	III мерна серија 18:31 – 18:46 h 06.12.2013.
T (C)	1	1	1
PВ (%)	58	62	63
Струјање ваздуха (m/s)	2,4	2,2	4,4
Притисак ваздуха (hPa)	1014	1016	1016

Табела бр. 3.Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. и 07. децембра:

Микроклиматска мерења	IV мерна серија 22:33 – 22:48 h 06.12.2013.	V мерна серија 01:31 – 01:46 h 07.12.2013.
T (C)	-1	-1
PВ (%)	65	64
Струјање ваздуха (m/s)	2,6	3,3
Притисак ваздуха (hPa)	1017	1017

Резултати мерења и режим саобраћаја по мерним интервалима

Доба дана	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини 75/2010	Интервал мерења (мин)	Референтно време (сат)
				Гранична вредност		
Јутро	59,3		60	65	15	16
Поподне	59,3				15	
Вече	60,9				15	
Ноћ	58,4		55	55	15	8
После поноћи	51,8				15	

Leq dB (A) - еквивалентни ниво буке

K1 dB (A) - корекција нивоа

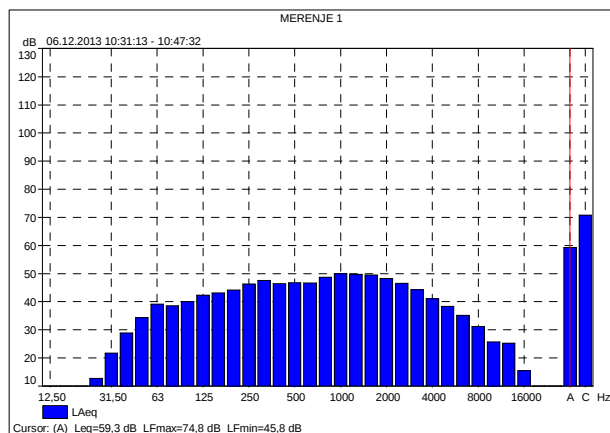
Ln dB (A) - меродавни ниво

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

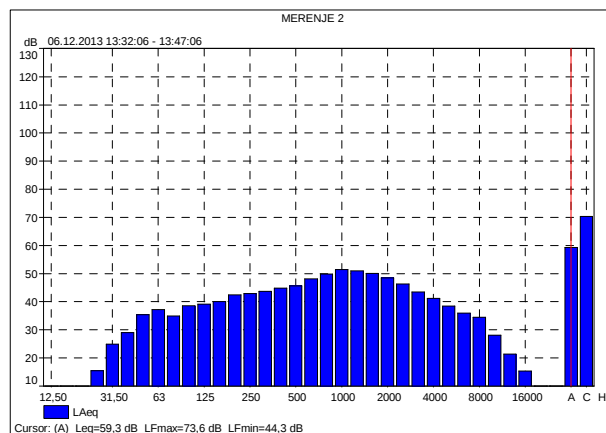
Доба дана	Режим саобраћаја-број моторних возила на 15 минута		
	лаких	тешких	МОТОЦИКЛИ
Јутро	123	18	2
Поподне	126	19	1
Вече	127	20	0
Ноћ	63	10	0
После поноћи	31	4	0

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

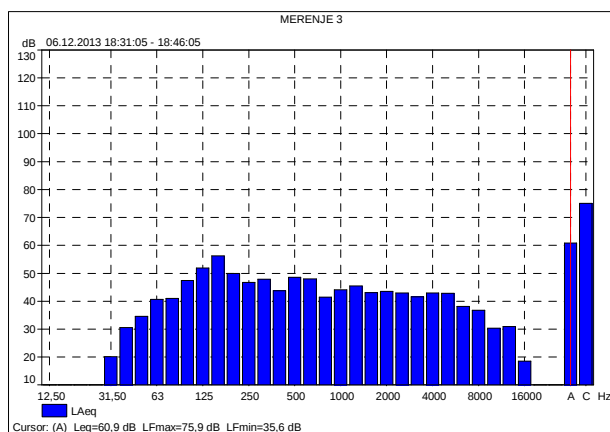
Дијаграм терцне анализе:



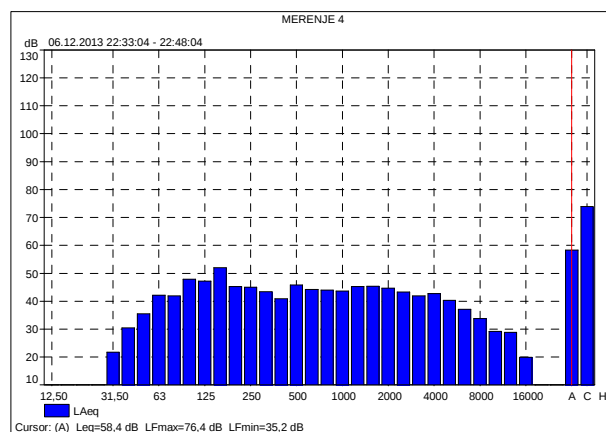
Слика 6: прво дневно мерење



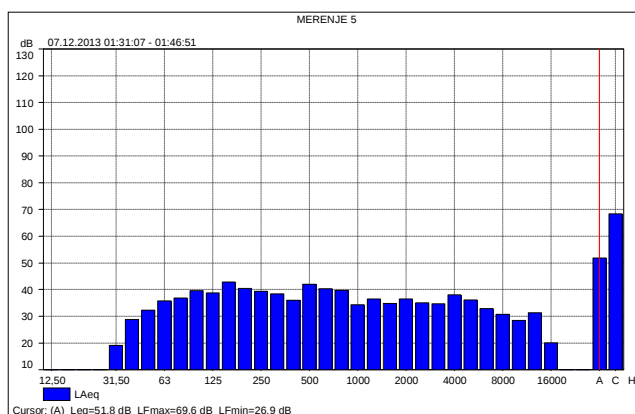
Слика 7: друго дневно мерење



Слика 8: вечерње мерење



Слика 9: прво ноћно мерење



Слика 10: друго ноћно мерење

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
		ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014

Мерно место 3 : Зона дуж аутопутева - Фирма „Тримо“ (преко пута), улица Ново насеље

Слика мерног места:



Мерна тачка: Преко пута фирме Тримо, на удаљености на око 15 - 20 метара од саобраћајнице и на висини 1,5 метара од тла.

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

Време мерења: Мерења су обављена у три временска интервала у току дана и два у току ноћи и то 06. и 07. ДЕЦЕМБРА :

I мерна серија – јутро - 10:53 до 11:08 (06.12.2013)

II мерна серија – поподне - 13:52 до 14:07 (06.12.2013)

III мерна серија – вече - 18:51 до 19:06 (06.12.2013)

IV мерна серија – ноћ до поноћи - 22:53 до 23:08 (06.12.2013)

V мерна серија – ноћ после поноћи - 01:53 до 02:08 (07.12.2013)

Метеоролошки услови: Метеоролошки услови приказани на Табелама 2.и 3. били су повољни и нису утицали на тачност података добијених мерењем буке

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

Табела бр.2: Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. децембра:

Микроклиматска мерења	I мерна серија 10:53 до 11:08 h 06.12.2013.	II мерна серија 13:52 до 14:07 h 06.12.2013.	III мерна серија 18:51 до 19:06 h 06.12.2013.
T (C)	2	1	1
PВ (%)	57	62	64
Струјање ваздуха (m/s)	1,5	2,2	34,2
Притисак ваздуха (hPa)	1014	1016	1016

Табела бр.3: Метеоролошки подаци при мерењима буке обављеним 06. и 07. децембра:

Микроклиматска мерења	IV мерна серија 22:53 до 23:08 h 06.12.2013	V мерна серија 01:53 до 02:08 h 07.12.2013
T (C)	-1	-1
PВ (%)	67	68
Струјање ваздуха (m/s)	2,1	3,4
Притисак ваздуха (hPa)	1017	1017

Резултати мерења и режим саобраћаја по мерним интервалима

Доба дана	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини 75/2010	Интервал мерења (мин)	Референтно време(сат)
				Гранична вредност		
Јутро	66,0		65	65	15	16
Поподне	64,1				15	
Вече	65,5				15	
Ноћ	59,5		57	55	15	8
После поноћи	54,3				15	

Leq dB (A)- еквивалентни ниво буке

K1 dB (A) - корекција нивоа

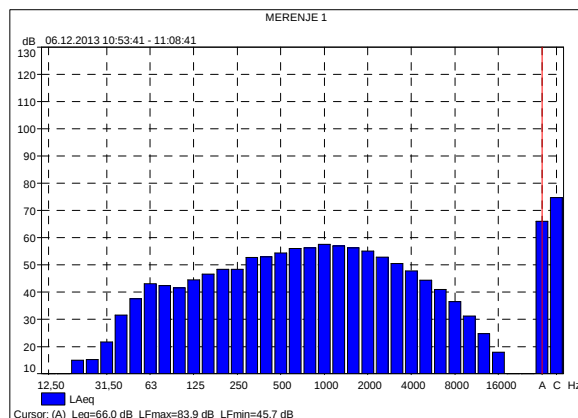
Ln dB (A) - меродавни ниво

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

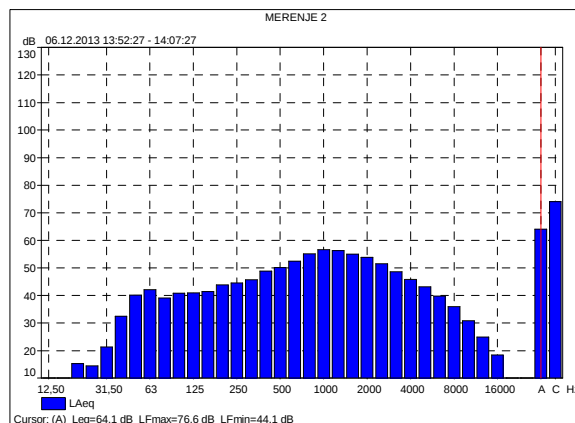
Доба дана	Режим саобраћаја-број моторних возила на 15 минута		
	лаких	тешких	МОТОЦИКЛИ
Јутро	134	14	0
Поподне	136	15	1
Вече	146	16	2
Ноћ	62	7	0
После поноћи	46	4	0

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

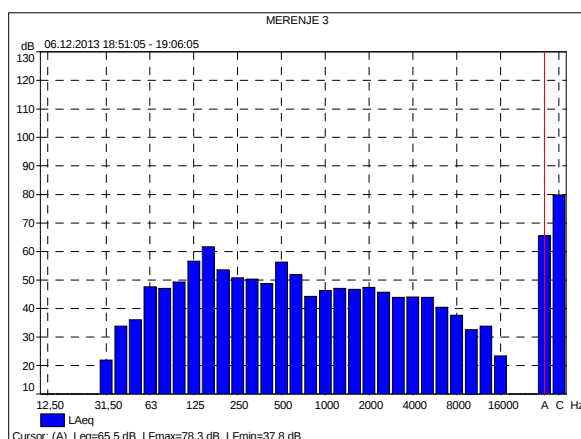
Дијаграм терцине анализе:



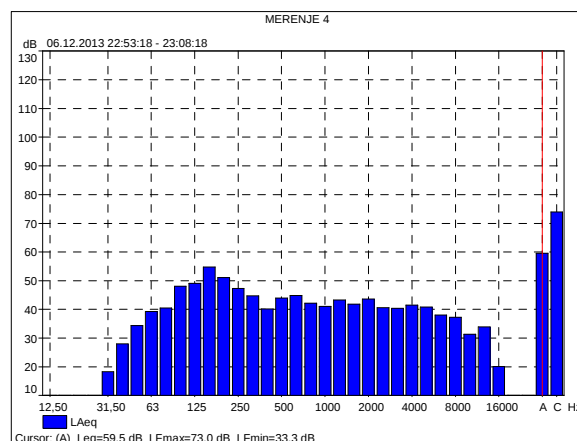
Слика 11: прво дневно мерење



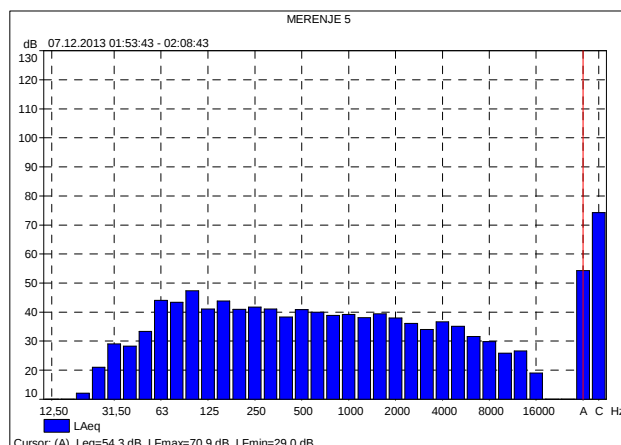
Слика 12: друго дневно мерење



Слика 13: вечерње мерење



Слика 14: прво ноћно мерење



Слика 15: друго ноћно мерење

		ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 090
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006		ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

ЗАКЉУЧАК И АНАЛИЗА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА ДАН И ВЕЧЕ

1. Мерно место бр.1 – О.Ш. Слободан Бајић Паја, улица Школска, Пећинци.

Мерно место О.Ш. Слободан Бајић Паја, улица Школска, припада Зони 2 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан и вече **50 dB**, а меродавни дневни ниво је **64 dB**, што је за **14 dB више** од граничне вредности буке за дан и вече.

2 Мерно место бр. 2 – Дом културе, Трг Светог Николаја, Шимановци.

Мерно место - Дом културе, Трг Светог Николаја, припада Зони 5 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан и вече **65 dB**, а меродавни дневни ниво је **60 dB**, што је за **5 dB мање** од граничне вредности буке за дан и вече.

3. Мерно место бр. 3 - Фирма Тримо (преко пута), улица Ново Насеље, Шимановци.

Мерно место Фирма Тримо, улица Ново Насеље, припада Зони 5 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10) где је гранична вредност буке на отвореном простору за дан и вече **65 dB**, а меродавни дневни ниво је **65 dB**, што је **у нивоу** граничне вредности буке за дан и вече.

МЕРОДАВНИ НИВО БУКЕ ЗА НОЋ

1. Мерно место бр. 1 – О.Ш. Слободан Бајић Паја, улица Школска, Пећинци.

Мерно место - О.Ш. Слободан Бајић Паја, улица Школска, припада Зони 2 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **45 dB**, а меродавни ноћни ниво је **54 dB**, што је за **9 dB више** од граничне вредности буке за ноћ.

2. Мерно место бр. 2 – Дом културе, Трг Светог Николаја, Шимановци.

Мерно место - Дом културе, Трг Светог Николаја, припада Зони 5 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **55 dB**, а меродавни ноћни ниво је **55 dB**, што је **у нивоу** граничне вредности буке за ноћ.

3. Мерно место бр. 3 – Фирма Тримо (преко пута), улица Ново Насеље, Шимановци.

Мерно место - Фирма Тримо, улица Ново Насеље, припада Зони 5 (Табела 1.Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини Сл.гласник РС бр.75/10), где је гранична вредност буке на отвореном простору за ноћ **55 dB**, а меродавни ноћни ниво је **57 dB**, што је за **2 dB више** од граничне вредности буке за ноћ.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
	ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ		Број 10 – П – Б / 13 Датум: 17. 01. 2014

МЕРНА ОПРЕМА:

Назив: Фонометар Произвођач: Bruel & Kjaer Тип: B&K 2250 B Серијски број: 2 463 108 Година производње: 2004 Фреквентни опсег: 3 Hz – 20 Kh Мерни опсег: до 150 dB Грешка у складу са: IEC 651 типе 1 I	Назив: Кондензаторски микрофон Произвођач: Bruel & Kjaer Тип: B&K 4189 Серијски број: 2 457 850 Год. производње: 2004 Осетљив: 56,62 mV/pA na 250 Hz Мении опсег: 6,3 Hz – 20 kH Динамички опсег: 15,8 – 140 dB Грешка мерења: ± 2dB re 1V/Pa	Назив: Калибратор Произвођач: Bruel & Kjaer Тип: B&K 4231 Серијски број: 2 459 883 Год. производње: 2004 Фреквенција: 1000 Hz Ниво звучног притиска: 94 Грешка мерења: 1000 Hz ± 1,5 dB, 94 dB ± 0,2 dB
Уверење о исправности мерила		
Уверење бр. 3-490/12 од 11. 09. 2012 Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445	Уверење бр. 3-492/12 од 11. 09. 2012 Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445	Уверење бр. 3-743/13 од 15. 11. 2013 Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445

Обрада података извршена програмом Noise Explorer type 7815 PC Software.
 Непосредно пре и после сваке серије мерења вршена је калибрација инструмента наведеним калибратором. Калибрација је вршена на фреквенцији $f=1000$ Hz на 93,85 dB.

Резултати калибрација:

1. Одступање од иницијалне калибрације - 0,33 dB, уз осетљивост 52,33 Mv/Pa.
2. Одступање од иницијалне калибрације - 0,28 dB, уз осетљивост 52,11 Mv/Pa.
3. Одступање од иницијалне калибрације - 0,30 dB, уз осетљивост 52,28 Mv/Pa.
4. Одступање од иницијалне калибрације - 0,26 dB, уз осетљивост 52,49 Mv/Pa.
5. Одступање од иницијалне калибрације - 0,36 dB, уз осетљивост 52,51 Mv/Pa.

Мерење буке извршио:

Жељко Жунић, дипл.инг. заштите животне средине

Извештај формирали:

дипл.инг. заш. животне средине, Жељко Жунић

дипл.инг. заш. животне средине, Милка Бурлица

Извештај одобрио:

Начелник Центра за хигијену и хуману екологију

Др Зинаида Сретеновић спец.хигијене

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ				Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014



Скица мерног места број 1 у Пећинцима



Скица мерних места број 2 и 3 у Шимановцима

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	О - 090
		ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ	Број 10 – П – Б / 13
			Датум: 17. 01. 2014



Мерно место број 1 - Пећинци



Мерно место број 2 – Шимановци

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 090
ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА СИСТЕМАТСКОГ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ				Број 10 – П – Б / 13
				Датум: 17. 01. 2014



Мерно место број 3 – Шимановци