

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI			Broj 02– P – B / 12	
			Datum: 17. 01. 2013	

OPŠTI DEO

Naziv i adresa izvršioca usluge	Zavod za javno zdravlje – Odsek za zaštitu životne sredine
Ovlašćenje za merenje buke u životnoj sredini	Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja Republike Srbije broj 353-01-02219/2011-02 izdato dana 04.04.2012.godine
Zahtev naručioca usluge, datum	datum: 25.10.2012.
Podnosilac zahteva /Broj zahteva ili ugovora na osnovu kojeg se vrši merenje	Opština Pecinci, Slobodana Bajića 5, Ugovor broj 502 – 77/2012
Dokumenta kvaliteta	1.Sistemi menadžmenta kvalitetom-Zahtevi SRPS 9001: 2006, 2. Poslovnik o kvalitetu Zavoda; 3. Uputstvo za određivanje nivoa buke u životnoj sredini (U-21); 4.Uputstvo za rukovanje fonometrom za merenje nivoa buke u životnoj sredini (UOHIG-01).
Važeći zakoni i pravilnici	Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. gl. RS.135/ 04) Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl.gl. RS br.36/2009) Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke (Sl. gl. RS.72 /10) Uredba o indikatorima buke,graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. gl. RS.75 /10)
Metod ispitivanja	SRPS ISO 1996-1:2003 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini, Deo 1:Osnovne veličine i procedure ocenjivanja SRPS ISO 1996-2:2007 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini, Deo 2: Određivanje nivoa buke u životnoj sredini
Oblast ispitivanja	Merenje buke u životnoj sredini i ocena u skladu sa Uredbom o indikatorima buke,graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. gl. RS.75 /10)
Vrste ispitivanja	Merenje buke u životnoj sredini koja potiče od saobraćajnih motornih vozila i drugih aktivnosti na izabranim mernim mestima.
Prisutne osobe u toku merenja	Merenju su prisustvovali: Željko Žunić, izvršilac usluge merenja
Svrha ispitivanja, Rešenje inspektora, Ugovor	Merenje je vršeno u cilju realizacije Ugovora za vršenje usluga sistematskog ispitivanja buke

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

ZADATAK MERENJA

Na osnovu Ugovora broj 501 – 77/2012 od 23.10.2012, Zavod za javno zdravlje Sremska Mitrovica kao izvršilac usluge, preuzeo je obavezu od strane skupštine opštine Pećinci kao naručioca usluge da u toku novembra i decembra meseca 2012 godine započne i izvrši snimanje i analizu stanja buke u naseljenim mestima Pecinci i Šimanovci.

Predmet ugovora je vršenje merenja buke u komunalnoj sredini u mestima Pećinci i Šimanovci na 3 merna mesta.

Na Tabeli 1 je prikazan popis 3 merna mesta po akustičkim zonama u Pećincima i Šimanovcima:.

Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010	Red.broj	Merno mesto
Zone		
Zona školskih lokaliteta	1.	O.Š. „Slobodan Bajić Paja“ - Pećinci
Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno – upravna zona sa stanovima	2.	Dom kulture - Šimanovci
Zona duž autoputeva	3.	Firma „Trimo“ (preko puta) - Šimanovci

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI	Broj 02– P – B / 12	
			Datum: 17. 01. 2013	

USLOVI I REZULTATI MERENJA

Merno mesto 1 : Zona školskih lokaliteta – O.Š. Slobodan Bajić Paja, ulica Školska

Slika mernog mesta:



Merna tačka: Na početku pešačke zone ispred O.Š. Slobodan Bajić Paja na oko 10 metara udaljenosti od kolovoza i na visini 1,5 metara od tla.

Opis mernog mesta: Merno mesto je popločani početak pešačke zone naspram ulaza u školski objekat.

Vreme merenja: Merenja su obavljena u tri vremenska intervala u toku dana i dva u toku noći to 27 i 28. DECEMBRA :

I merna serija- jutro - 9:00 do 09:15

II merna serija - popodne - 13:00 do 13:15

III merna serija - veče - 18:00 do 18:15

IV merna serija - noć do ponoći - 22:00 do 22:15

V merna serija - noć posle ponoći - 01:00 do 01:15

Meteorološki uslovi: Meteorološki uslovi prikazani na Tabelama 2.i 3.bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem buke.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Tabela br. 2.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27.DECEMBRA :

Mikroklimatska merenja	I merna serija 09:00 -19:15 h 27.12.2012.	II merna serija 13:00-13:15 h 27.12.2012.	III merna serija 18 :00 – 18:15 h 27.12.2012.
T (C)	6	10	4
RV (%)	67	66	70
Strujanje vazduha (m/s)	2,0	2,8	3,6
Pritisak vazduha (hPa)	1021	1019	1016

Tabela br. 3.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27.i 28 DECEMBRA:

Mikroklimatska merenja	IV merna serija 22:00 -22:15 h 27.12.2012	V merna serija 01:00 - 01:15 h 28.12.2012
T (C)	4	3
RV (%)	68	70
Strujanje vazduha (m/s)	3,8	1,5
Pritisak vazduha (hPa)	1014	1014

Rezultati merenja i režim saobraćaja po mernim intervalima

Doba dana	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010	Intrval merenja (min)	Referentno vreme(sat)
				Granična vrednost		
Jutro	59,3		57	50	15	16
Popodne	58,8				15	
Veče	51,5				15	
Noć	46,0		41	45	15	8
Posle ponoći	34,7				15	

Leq dB (A- ekvivalentni nivo buke

K1 dB (A)- korekcija nivoa

Ln dB (A)- merodavni nivo

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Doba dana	Režim saobraćaja-broj motornih vozila na 15 minuta		
	lakih	teških	motocikli
Jutro	48	3	0
Popodne	33	3	1
Veče	16	1	0
Noć	5	0	0
Posle ponoći	0	0	0

Merno mesto 2 : Zona centra – Dom kulture, Trg Svetog Nikolaja – Šimanovci

Slika mernog mesta:



Merna tačka: Pored Doma kulture, na parkingu ispred ulaza na fudbalski teren
Udaljeno 10 - 15 metara od saobraćajnice i na visini 1,5 metara od tla.

Opis mernog mesta: Merno mesto je travnata površina i bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Vreme merenja: Merenja su obavljena u tri vremenska intervala u toku dana i dva u toku noći i to 27. i 28. DECEMBRA :

- I merna serija – jutro – 09:32 do 09:47
- II merna serija – popodne - 13:33 do 13:48
- III merna serija – veče - 18:31 do 18:46
- IV merna serija – noć do ponoći - 22:32 do 22:47
- V merna serija – noć posle ponoći - 01:32 do 01:47

Meteorološki uslovi: Meteorološki uslovi prikazani na Tabelama 2.i 3.bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem buke.

Tabela br. 2.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27.DECEMBRA :

Mikroklimatska merenja	I merna serija 09:32 -09:47 h 27.12.2012.	II merna serija 13:33 -13:48 h 27.12.2012.	III merna serija 18:31 – 18:46 h 27.12.2012.
T (C)	7	10	4
RV (%)	68	61	67
Strujanje vazduha (m/s)	2,5	3,2	3,4
Pritisak vazduha (hPa)	1021	1018	1016

Tabela br. 3.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27. i 28.DECEMBRA :

Mikroklimatska merenja	IV merna serija 22:32 -22:47 h 27.12.2012	V merna serija 01:32 – 01:47 h 28.12.2012
T (C)	5	2
RV (%)	63	69
Strujanje vazduha (m/s)	3,0	1,5
Pritisak vazduha (hPa)	1014	1014

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Rezultati merenja i režim saobraćaja po mernim intervalima

Doba dana	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010	Interval merenja (min)	Referentno vreme(sat)
				Granična vrednost		
Jutro	59,7		58	65	15	16
Popodne	57,5				15	
Veče	57,4				15	
Noć	54,7		52	55	15	8
Posle ponoći	48,8				15	

Leq dB (A)- ekvivalentni nivo buke

K1 dB (A)- korekcija nivoa

Ln dB (A)- merodavni nivo

Doba dana	Režim saobraćaja-broj motornih vozila na 15 minuta		
	lakih	teških	motocikli
Jutro	99	19	1
Popodne	78	11	0
Veče	66	7	0
Noć	59	10	0
Posle ponoći	52	6	0

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI	Broj 02– P – B / 12	
			Datum: 17. 01. 2013	

Merno mesto 3 : Zona duž autoputeva - Firma „Trimo“ (preko puta), ulica Novo naselje

Slika mernog mesta:



Merna tačka: Preko puta firme Trimo, na udaljenosti na oko 15 - 20 metara od saobraćajnice i na visini 1,5 metara od tla.

Opis mernog mesta: Merno mesto je travnata površina i bez prepreka prostiranju zvuka.

Vreme merenja: Merenja su obavljena u tri vremenska intervala u toku dana i dva u toku noći i to 27. i 28. DECEMBRA :

- I merna serija- jutro - 09:55 do 10:10
- II merna serija - popodne - 13:55 do 14:10
- III merna serija – veče - 18:52 do 19:07
- IV merna serija - noć do ponoći - 22:54 do 23:09
- V merna serija - noć posle ponoći - 01:57 do 02:12

Meteorološki uslovi: Meteorološki uslovi prikazani na Tabelama 2.i 3.bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem buke

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Tabela br. 2.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27.DECEMBRA :

Mikroklimatska merenja	I merna serija 09:55 do 10:10 h 27.12.2012.	II merna serija 13:50 do 14:10 h 27.12.2012.	III merna serija 18:52 do 19:07 h 27.12.2012.
T (C)	7	10	3
RV (%)	67	63	68
Strujanje vazduha (m/s)	2,5	3,1	3,4
Pritisak vazduha (hPa)	1022	1018	1016

Tabela br. 3.Meteorološki podaci pri merenjima buke obavljenim 27. i 28.DECEMBRA:

Mikroklimatska merenja	IV merna serija 22:54 do 23:09 h 27.12.2012	V merna serija 01:57 do 02:12 h 28.12.2012
T (C)	4	2
RV (%)	65	71
Strujanje vazduha (m/s)	3,2	1,5
Pritisak vazduha (hPa)	1014	1014

Rezultati merenja i režim saobraćaja po mernim intervalima

Doba dana	Leq dB (A)	K1 dB (A)	Ln dB (A)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010	Interval merenja (min)	Referentno vreme(sat)
				Granična vrednost		
Jutro	61,2		60	65	15	16
Popodne	61,3				15	
Veče	58,5				15	
Noć	56,1		52	55	15	8
Posle ponoći	48,2				15	

Leq dB (A- ekvivalentni nivo buke

K1 dB (A) - korekcija nivoa

Ln dB (A) - merodavni nivo

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02- P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013

Doba dana	Režim saobraćaja-broj motornih vozila na 15 minuta		
	lakih	teških	motocikli
Jutro	138	13	0
Popodne	126	12	1
Veče	99	4	0
Noć	78	7	0
Posle ponoći	51	2	0

ZAKLJUČAK I ANALIZA PO MERNIM MESTIMA

MERODAVNI NIVO BUKE ZA DAN I VEČE

1. Merno mesto br.1 – O.Š. Slobodan Bajić Paja, ulica Školska, Pećinci.

Merno mesto O.Š. Slobodan Bajić Paja, ulica Školska, pripada Zoni 2 (Tabela 1. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan i veče **50 dB** a merodavni dnevni nivo je **57 dB**, što je za **7 dB više** od granične vrednosti buke za dan i veče.

2 Merno mesto br. 2 – Dom kulture, Trg Svetog Nikolaja, Šimanovci.

Merno mesto - Dom kulture, Trg Svetog Nikolaja, pripada Zoni 5 (Tabela 1. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10) gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan i veče **65 dB** a merodavni dnevni nivo je **58 dB**, što je za **7 dB manje** od granične vrednosti buke za dan i veče.

3. Merno mesto br. 3 - Firma Trimio (preko puta), ulica Novo Naselje, Šimanovci.

Merno mesto Firma Trimio, ulica Novo Naselje, pripada Zoni 5 (Tabela 1. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10) gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan i veče **65 dB** a merodavni dnevni nivo je **60 dB**, što je za **5 dB manje** od granične vrednosti buke za dan i veče.

MERODAVNI NIVO BUKE ZA NOĆ

1. Merno mesto br.1 – O.Š. Slobodan Bajić Paja, ulica Školska, Pećinci.

Merno mesto - O.Š. Slobodan Bajić Paja, ulica Školska, pripada Zoni 2 (Tabela 1. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **45 dB**, a merodavni noćni nivo je **41 dB**, što je za **4 dB manje** od granične vrednosti buke za noć.

2 Merno mesto br. 2 – Dom kulture, Trg Svetog Nikolaja, Šimanovci.

Merno mesto - Dom kulture, Trg Svetog Nikolaja, pripada Zoni 5 (Tabela 1. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **55 dB** a merodavni noćni nivo je **52 dB**, što je za **3 dB manje** od granične vrednosti buke za noć.

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI			Broj 02– P – B / 12	
			Datum: 17. 01. 2013	

3. Merno mesto br. 3 - Firma Trimo (preko puta), ulica Novo Naselje, Šimanovci.

Merno mesto - Firma Trimo, ulica Novo Naselje, pripada Zoni 5 (Tabela 1.Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke,uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.glasnik RS br.75/10), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **55 dB** a merodavni noćni nivo je **52 dB**, što je za **3 dB manje** od granične vrednosti buke za noć.

MERENJE IZVRŠENO:

Aparatom za merenje buke marke Bruel & Kjaer tip 2250. Obrada podataka izvršena programom Noise Explorer type 7815 PC Software.

Merenje buke izvršio:

Željko Žunić, dipl.ing. zaštite životne sredine

Izveštaj formirali:

dipl.ing. zaš. životne sredine, Željko Žunić

dipl.ing. zaš. životne sredine, Milka Burlica

Izveštaj odobrio:

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Zinaida Sretenović spec.higijene

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
<i>IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI</i>				Broj 02– P – B / 12
				Datum: 17. 01. 2013



Skica mernog mesta broj 1 u Pecincima



Skica mernih mesta broj 2 i 3 u Šimanovcima

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
<i>IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI</i>				Broj 02– P – B / 12
				Datum: 17. 01. 2013



Merno mesto broj 1 - Pećinci



Merno mesto broj 2 – Šimanovci

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 090
		IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SISTEMATSKOG MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI		Broj 02– P – B / 12 Datum: 17. 01. 2013



Merno mesto broj 3 – Šimanovci