

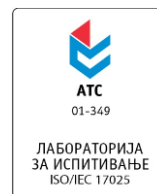


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU



IZVEŠTAJ O MONITORINGU NIVOA BUKE NA TERITORIJI GRADA SOMBORA I NJEN UTICAJ NA ZDRAVLJE

SEPTEMBAR 2024.



ZAKONSKA REGULATIVA

Propisi koji regulišu merenje buke u životnoj sredini su: Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. Glasnik RS br 135/04, 36/09-dr. zakon, 72/09, 43/11-odluka US, 14/16, 76/18, 95/18- dr. zakon i 95/2018-dr. zakon); Zakon o javnom zdravlju („Službeni glasnik RS, br. 15/2016), Pravilnik o bližim uslovima za sprovođenje javnog zdravlja u oblasti životne sredine i zdravlja stanovništva (Službeni glasnik RS, br. 34/2019), član 5, Zakon o zdravstvenoj zaštiti (Službeni glasnik RS, br. 25/19), Plan javnog zdravlja Grada Sombora 2018- 2025, Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl. Glasnik RS br 96/21); 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); Pravilnik o merilima nivoa zvuka, (Sl. Glasnik RS 39/14); Pravilnik o metodologiji za određivanje akustičkih zona (Sl. Glasnik RS br. 72/10); Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke (Sl. Glasnik RS br 139/22); Pravilnik o uslovima koje mora da ispunjava stručna organizacija za merenje buke, kao i o dokumentaciji koja se podnosi uz zahtev za dobijanje ovlašćenja za merenje buke (Sl. Glasnik RS br. 139/22); SRPS ISO 1996-1:2019 Akustika-Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini-Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja, SRPS ISO 1996-2:2019 Akustika-Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini-Deo 2: Određivanje nivoa buke; Pravilnik o merilima nivoa buke (Sl. Glasnik RS br. 39/14); Preispitivanje postojećih akustičkih zona na teritoriji grada Sombora, Sombor 2019.

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Zavod za javno zdravlje Sombor

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Tel/fax: 025/415-505

Vojvodanska 47, Sombor

e-mail: higijena@zzjzsombor.org

Naziv ispitivanja: Merenje buke u životnoj sredini

ID broj merenja buke: 00151/24, 00152/24, 00154/24, 00156/24, 00158/24, 00160/24, 00162/24, 00164/24, 00166/24, 00168/24, 00169/24, 00170/24, 00172/24, 00174/24, 00176/24, 00178/24, 00179/24, 00181/24, 00182/24, 00183/24, 00184/24, 00185/24, 00187/24, 00188/24;

Datum i vreme početka merenja buke: 08.09.2024. 12:00:50; 09.09.2024. 12:00:50; 10.09.2024. 12:01:22; 11.09.2024. 12:30:56; 12.09.2024. 12:30:11; 13.09.2024. 12:39:42; 14.09.2024. 12:30:16; 15.09.2024. 12:30:10; 16.09.2024. 12:32:37; 17.09.2024. 12:30:06; 18.09.2024. 12:20:00; 19.09.2024. 12:20:00; 20.09.2024. 12:33:36; 21.09.2024. 12:30:04; 22.09.2024. 12:30:05; 23.09.2024. 12:40:12; 24.09.2024. 12:20:00; 25.09.2024. 12:21:49; 26.09.2024. 12:30:16; 27.09.2024. 12:20:00; 28.09.2024. 12:23:10; 30.09.2024. 12:00:11; 01.10.2024. 11:55:05; 02.10.2024. 12:18:06;

Datum i vreme završetka merenja: 09.09.2024. 11:50:00; 10.09.2024. 11:50:00; 11.09.2024. 11:50:00; 12.09.2024. 12:20:00; 13.09.2024. 12:20:00; 14.09.2024. 12:20:00 ; 15.09.2024. 12:20:00; 16.09.2024. 12:20:00; 17.09.2024. 12:20:00; 18.09.2024. 12:20:00; 19.09.2024. 12:20:00; 20.09.2024. 12:20:00; 21.09.2024. 12:20:00; 22.09.2024. 12:20:00; 23.09.2024. 12:20:00; 24.09.2024. 12:20:00 ; 25.09.2024. 12:20:00; 26.09.2024. 12:12:40; 17.09.2024. 12:20:00; 25.09.2024. 12:20:00; 27.09.2024. 12:20:00; 28.09.2024. 12:12:53; 29.09.2024. 12:14:01; 01.10.2024. 11:50:00; 02.10.2024. 11:45:56; 03.10.2024. 11:50:00;

Vremensko trajanje merenja: 24 sata

Datum izrade izveštaja o ispitivanju: 10.10.2024.

Korisnik: Gradska uprava grada Sombora

Kontakt korisnika: Trg Cara Uroša br 1, 25101 Sombor

Uzorkovanje na osnovu: Ugovora – merenje nivoa buke u životnoj sredini na teritoriji grada Sombora, za period od jula 2024 do maja 2025 godine, broj 01.888

Identifikacija korišćene metode: SRPS ISO 1996-1: 2019, SRPS ISO 1996-2: 2019

Merna oprema:

Tabela 1

Vrsta mernog sistema	Tip	Serijski broj	Merni opseg	Frekvencijski opseg	Merna nesigurnost	Datum etaloniranja mernog sistema
Brüel&Kjær / BZ-5503 Measurement Partner Suite 4.7.7.2	2250	3029326	20–130	12,5 Hz –20 kHz	+/- 0,7 dB klasa 1	24.07.2024.
Brüel&Kjær Outdoor mikrofoni	4952	3254367	-	12,5 Hz –20 kHz	0,18 dB klasa 1	18.07.2024.
Kalibrator	4231	3025669	94–114	1 kHz ± 0,1 %	+/- 0,2 dB klasa 1	24.07.2024.
Digitalni termohigroanemometar „Testo“	410-2	3859442 6/1221	-10 do 50°C (temperatura) 0,4 do 20 m/s (brzina vetra) 0 do 100% (vlažnost vazduha)	-	-	16.09.2024.
				-	-	23.09.2024.
				-	-	16.09.2024.
Barometar „Testo“	511	3912151 7/1021	800-1100 hPa (vazdušni pritisak)	-	-	16.09.2024.



METODOLOGIJA MERENJA

Merenja su vršena za vremenski period u ciklusu od 3 dana po 24 časa, na 8 mernih mesta mesečno. Za merenje ekvivalentnog nivoa buke korišćen je fonometar, proizvođača Bruel&Kjaer, tip 2250, outdoor mikrofoni tip 4952.

Osnovne karakteristike buke su: nivo buke, frekvencijski sadržaj- promene u funkciji frekvencije i vremenska zavisnost- promene u funkciji vremena.

Standardne frekvencijske ponderacije su A i C, a standardne vremenske ponderacije su F i S. Frekvencijska ponderacija nivoa buke vrši se zbog prilagođavanja dobijenih vrednosti ekvivalentnog nivoa zvučnog pritiska subjektivnom utisku jačine zvuka.

Vremenska ponderacija podrazumeva merenje ekvivalentnog nivoa buke u određenim vremenskim intervalima, tj. vremenskim „prozorima“. Najčešće je to 1 s, kada ponderaciju označavamo kao S „sporo“ (slow) ili 125 ms, kao F „brzo“ (fast).

Rezultati merenja u izveštaju su prikazani u decibelima (dB), na osnovu merenja ukupnog indikatora buke *L_{den}*, indikatora dnevne buke *L_{day}*, indikatora večernje buke *Levening*, indikatora noćne buke *L_{night}* i ekvivalentnog nivoa buke *L_{Aeq}*. *L_{den}* opisuje ometanje bukom za vremenski period od 24h, za dan-veče-noć; *L_{day}* opisuje ometanje bukom u toku dana; *Levening* opisuje ometanje bukom u toku večeri; *L_{night}* opisuje ometanje bukom u toku noći; ekvivalentni nivo buke služi za opis pojava čiji se nivo zvučnog pritiska vremenski menja; ekvivalentan je trajnom nivou buke;



Tabela br. 1: Podela mernih mesta po zonama, dozvoljeni nivo buke u dB (A) za dan-veče/noć

Zona		Dozvoljeni nivo	Merna mesta
I	Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta	50/40 dB (A)	Opšta bolnica Sombor – Vojvođanska 75
II	Školske zone	50/45 dB (A)	Predškolska ustanova Vera Gucunja-vrtić „DANIĆ“, XII Vojvođanske udarne brigade 41 Ekonomska škola, Apatinski put bb
III	Čisto stambena područja	55/45 dB (A)	JKP “Energana“ Sombor, Milete Protića 14
IV	Poslovno stambena područja	60/50 dB (A)	/
V	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65/55 dB (A)	Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put Sportski centar „SOKO“, Venac P. Bojovića 11 Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35 Somborske novine, Trg svetog Đorđa 1
VI	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buke ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni s kojom se graniči	



MERNA MESTA

1. Merno mesto br.1: Zgrada Gradske uprave (Županija) , Staparski put (45°46'11' N 19°07'05' E)

Merni instrument je postavljen u dvorište zgrade Gradske Uprave, koje ima izlaz na ulicu Staparski put, prometnu saobraćajnicu. Ulica je dvosmerna, saobraćaj je izrazito visokog intenziteta. Uredjaj je postavljen 7m od saobraćajnice.

2. Merno mesto br. 2- Sportski centar „Soko” , Venac Petra Bojovića 11, Sombor (45°46'11' N 19°07'05' E)

Merni instrument je postavljen na prvom spratu zgrade Sportskog centra „Soko“. Zgrada se nalazi u centru Sombora, uz saobraćajnicu Venac Petra Bojovića. Saobraćajnica je dvosmerna, saobraćaj se obavlja u obe trake. Saobraćaj je izrazito visokog intenziteta.

3. Merno mesto br. 3- Opšta bolnica “dr Radivoj Simović” Sombor, ulaz Vojvođanske ulice (Vojvođanska 75) (45°46'53' N 19°06'27' E)

Merni instrument je postavljen u dvorište bolnice. U blizini (na udaljenosti od oko 20m) je parking za zaposlene i pacijente i zgrada za specijalističke preglede. Dvorište je orijentisano ka Vojvođanskoj ulici koja je prometna saobraćajnica s dve kolovozne trake, saobraćaj se obavlja u oba pravca.

4. Merno mesto br. 4- Predškolska ustanova “Vera Gucunja”- vrtić Đanić, XII Vojvođanska Udarne Briga 41. (45°46'34' N 19°06'08' E)

Merni instrument je postavljen u dvorište zgrade vrtića na terasi u visini prvog sprata. Terasa gleda na dvosmernu saobraćajnicu, od koje je merno mesto udaljeno od ose saobraćaja oko 10m.

5. Merno mesto br. 5- Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35 (45°45'35' N 19°07'30' E)

Merni instrument je postavljen na terasi ispred glavnog ulaza u zgradu u kojoj se nalazi Poljoprivredna stručna služba u Somboru. Merno mesto je udaljeno oko 15m od ose saobraćajnice, gde se saobraćaj odvija velikim intenzitetom. Između mernog mesta i saobraćajnice postoji parking prostor.

6. Merno mesto br. 6- JKP “Energana” Mileta Protića 14 (45°45'32' N 19°07'08' E)

Merni instrument je postavljen na nadstrešnici ispred glavnog ulaza u zgradu JKP“Energana Sombor“. U blizini mernog mesta nalaze se stambene zgrade i parking prostor. Zgrada se nalazi uz dvosmernu ulicu s dve kolovozne trake. Saobraćaj je srednjeg intenziteta i sačinjen je od pretežno putničkih vozila. Merno mesto je udaljeno oko 10 metara od ose saobraćaja.

7. Merno mesto br. 7- : Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1. (45°46'21" N 19°06'51" E)

Merni instrument se postavlja na terasu koja se nalazi na prvom spratu Stare gradske kuće. Terasa ima pogled na ulicu Kralja Petra, koja pripada pešačkoj zoni. U neposrednoj blizini se nalazi nekoliko kafića i veliki broj trgovačkih i poslovnih objekata. U prizemlju zgrade nalazi se ugostiteljski objekat s letnjom baštom koja je radila u vreme merenja buke.



8. Merno mesto br. 8- Merno mesto: Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb (45°45'48" N 19°06'07" E)

Aparat se nalazi ispred ulaza u zgradu srednje Ekonomske škole u Somboru. Aparat se nalazi na zelenoj površini između saobraćajnice Apatinskog puta i školske zgrade. Merno mesto je udaljeno oko 30 metara od ose saobraćajnice.



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Merno mesto: Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put (MM1)

Geografske koordinate (45°46'11" N 19°07'05" E)

Merni instrument je postavljen u dvorište zgrade Gradske Uprave, koje ima izlaz na ulicu Staparski put, prometnu saobraćajnicu. Ulica je dvosmerna, saobraćaj je izrazito visokog intenziteta. Uredjaj je postavljen 7m od saobraćajnice.

Pogled na Zgradu Gradske Uprave

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 1



Fotografija 2



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Merno mesto: Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor (MM2)

Geografske koordinate (45°46'11" N 19°07'05" E)

Merni instrument je postavljen na prvom spratu zgrade Sportskog centra „Soko“. Zgrada se nalazi u centru Sombora, uz saobraćajnicu Venac Petra Bojovića. Saobraćajnica je dvosmerna, saobraćaj se obavlja u obe trake. Saobraćaj je izrazito visokog intenziteta.

Pogled na Zgradu Sportskog centra „SOKO“

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 3

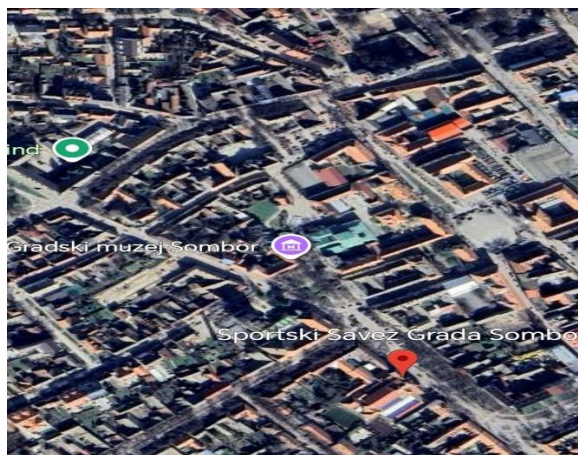


Fotografija 4



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





Merno mesto: Opšta bolnica “dr Radivoj Simović” Sombor, ulaz Vojvođanske ulice (Vojvođanska 75)- MM3

Geografske koordinate (45°46'53" N 19°06'27" E)

Merni instrument je postavljen u dvorište bolnice. U blizini (na udaljenosti od oko 20m) je parking za zaposlene i pacijente i zgrada za specijalističke preglede. Dvorište je orijentisano ka Vojvođanskoj ulici koja je prometna saobraćajnica s dve kolovozne trake, saobraćaj se obavlja u oba pravca.

Pogled na Opštu bolnicu “dr Radivoj Simonović” Sombor

Položaj mikrofona na mernom mestu

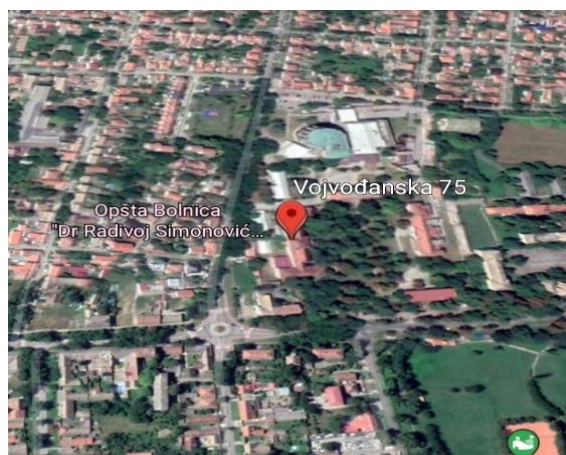
Fotografija 5



Fotografija 6



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru



Slika 1



Merno mesto: Predškolska ustanova “Vera Gucunja”- vrtić Đanić, XII Vojvodanske udarne brigade 41 (MM4)

Geografske koordinate (45°46'34' N 19°06'08' E)

Merni instrument je postavljen u dvorište zgrade vrtića na terasi u visini prvog sprata. Terasa gleda na dvosmernu saobraćajnicu, od koje je merno mesto udaljeno od ose saobraćaja oko 10m. Saobraćajnica je umerenog intenziteta saobraćaja.

Pogled na Zgradu vrtića Đanić

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 7

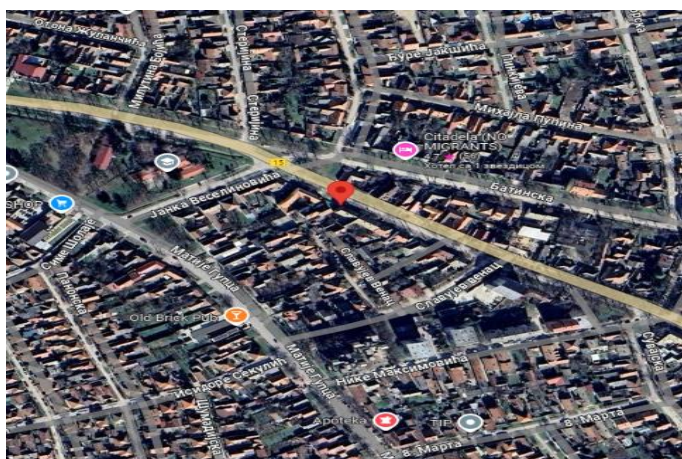


Fotografija 8



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





Merno mesto: Poljoprivredna stručna služb, Staparski put 35 (MM5)

Geografske koordinate (45°45'35" N 19°07'30" E)

Merni instrument je postavljen na terasi ispred glavnog ulaza u zgradu u kojoj se nalazi Poljoprivredna stručna služba u Somboru. Merno mesto je udaljeno oko 15m od ose saobraćajnice, gde se saobraćaj odvija velikim intenzitetom. Između mernog mesta i saobraćajnice postoji parking prostor.

Pogled na zgradu Poljoprivredne stručne službe

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 9

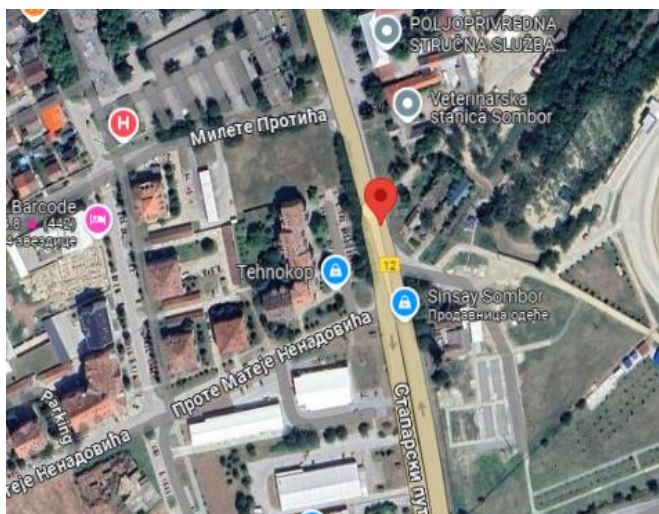


Fotografija 10



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





Merno mesto: JKP “Energana” Mileta Protića 14 (MM6)

Geografske koordinate (45°45'32" N 19°07'08" E)

Merni instrument je postavljen na nadstrešnici ispred glavnog ulaza u zgradu JKP “Energana Sombor”. U blizini mernog mesta nalaze se stambene zgrade i parking prostor. Zgrada se nalazi uz dvosmernu ulicu s dve kolovozne trake. Saobraćaj je srednjeg intenziteta i sačinjen je od pretežno putničkih vozila. Merno mesto je udaljeno oko 10 metara od ose saobraćaja.

Pogled na zgradu JKP “Energana Sombor”

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 11

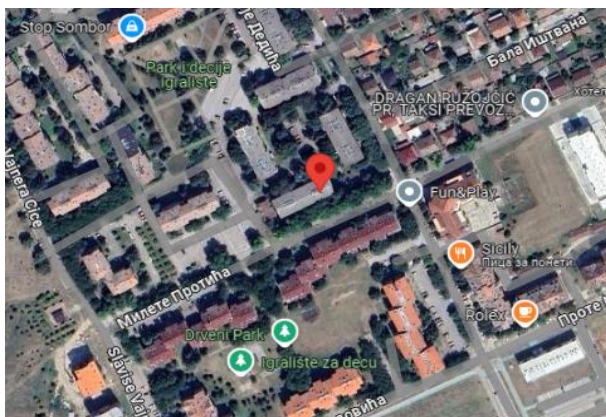


Fotografija 12



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





Merno mesto: Somborske novine, Trg Svetog Đorda 1. (MM7)

Geografske koordinate (45°46'21" N 19°06'51" E)

Merni instrument se postavlja na terasu koja se nalazi na prvom spratu Stare gradske kuće. Terasa ima pogledna ulicu Kralja Petra, koja pripada pešačkoj zoni. U neposrednoj blizini se nalazi nekoliko kafića i veliki broj trgovačkih i poslovnih objekata. U prizemlju zgrade nalazi se ugostiteljski objekat s letnjom baštom koja je radila u vreme merenja buke.

Pogled na zgradu Gradske kuće-Somborske novine

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 13

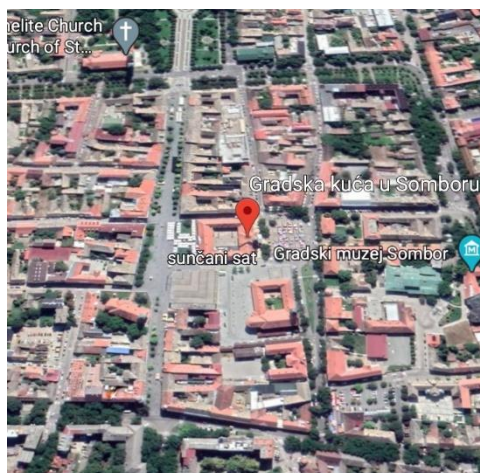


Fotografija 14



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Merno mesto: Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb. (MM8)

Geografske koordinate (45°45'48" N 19°06'07" E)

Aparat se nalazi ispred ulaza u zgradu srednje Ekonomske škole u Somboru. Aparat se nalazi na zelenoj površini između saobraćajnice Apatinskog puta i školske zgrade. Merno mesto je udaljeno oko 30 metara od ose saobraćajnice.

Pogled na zgradu Ekonomske škole

Položaj mikrofona na mernom mestu

Fotografija 15

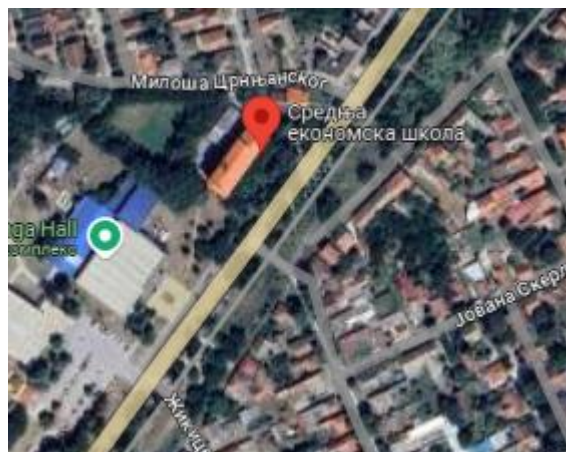


Fotografija 16



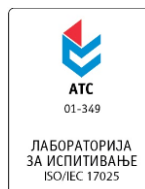
Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M 0028/24; Zgrada Gradske uprave (Županija), Stuparski put 08-09.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
26	23	995,1	5	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
14112	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	08.09.2024. 11h:25min	11.09.2024. 12h:11min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,40	34,38

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	09.09.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	58,5	-	±4,1
L_{day}	dB	60,4	65 *	-
$L_{evening}$	dB	57,4	65 *	-
L_{night}	dB	53,2	55 *	-
L_{den}	dB	61,9	-	-
Frekvencija **	Hz	6300	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Gradska uprava (Županija)	36	17	20	9

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888

01-349

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0029/24; Zgrada Gradske uprave (Županiya), Stuparski put 09-10.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
16	100	997,1	2	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
16704	864	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	08.09.2024. 11h:25min	11.09.2024. 12h:11min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,40	34,38

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	57,0	-	±4,1
L_{day}	dB	59,2	65 *	-
$L_{evening}$	dB	55,6	65 *	-
L_{night}	dB	49,9	55 *	-
L_{den}	dB	59,7	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Zgrada Gradske uprave	25	10	13	5

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0030/24; Zgrada Gradske uprave (Županiya), Stuparski put 10-11.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
25	34	999,4	3	vedro

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
12672	0	288

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	08.09.2024. 11h:25min	11.09.2024. 12h:11min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,40	34,38

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	58,4	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	60,7	65 *	-
$L_{evening}$	dB	56,9	65 *	-
L_{night}	dB	47,9	55 *	-
L_{den}	dB	60,2	-	-
Frekvencija **	Hz	6300	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Zgrada Gradske uprave	26	11	11	5



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0031/24; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 11-12.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
26	39	998,1	3	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
18432	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.09.2024. 12h:11min	14.09.2024. 12h:26min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,38	34,08

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	61,3	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	62,6	65 *	-
$L_{evening}$	dB	62,6	65 *	-
L_{night}	dB	55,6	55 *	-
L_{den}	dB	64,9	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Sportski centar „SOKO”, Sombor	35	16	18	8

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0032/2024; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 12-13.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	94	998,6	3	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20736	0	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.09.2024. 12h:11min	14.09.2024. 12h:26min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,38	34,08

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	62,7	-	±4,1
L_{day}	dB	64,5	65 *	-
$L_{evening}$	dB	63,1	65 *	-
L_{night}	dB	54,5	55 *	-
L_{den}	dB	65,4	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Sportski centar „SOKO”, Sombor	36	17	17	8

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M033/24; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 13-14.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	94	998,6	3	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
18432	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.09.2024. 12h:11min	14.09.2024. 12h:26min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,38	34,08

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	62,0	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	62,9	65 *	-
$L_{evening}$	dB	63,0	65 *	-
L_{night}	dB	59,2	55 *	-
L_{den}	dB	66,8	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Sportski centar „SOKO”, Sombor	39	19	22	11

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0034/24; Opšta bolnica "dr Radivoj Simović" Sombor, ulaz Vojvođanske ulice (Vojvođanska 75), 14-15.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
13	92	996,7	4	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
19584	2016	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	14.09.2024. 12h:26min	17.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,08	34,10

Tabela 6

CIC kalibracija, referenca	Interna	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija		06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija		18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija		22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	52,7	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	52,5	50 *	-
$L_{evening}$	dB	51,3	50 *	-
L_{night}	dB	53,3	40 *	-
L_{den}	dB	59,5	-	-
Frekvencija **	Hz	2000	-	-

* – "Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

**– Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

***– Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

****– Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)**Tabela 8**

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
OB"DR.Radivoje Simonović" Vojvođanska 75	25	10	16	7

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0035/24; Opšta bolnica "dr Radivoj Simović" Sombor, ulaz Vojvođanske ulice (Vojvođanska 75),
15-16.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
16	78	1001,5	2	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20160	1728	288

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	14.09.2024. 12h:26min	17.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,08	34,10

Tabela 6

CIC kalibracija, referenca	Interna	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	16.09.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	51,2	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	52,6	50 *	-
$L_{evening}$	dB	50,4	50 *	-
L_{night}	dB	48,1	40 *	-
L_{den}	dB	55,6	-	-
Frekvencija **	Hz	1600	-	-

* – "Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

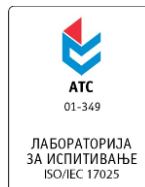
**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)**Tabela 8**

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
OB"DR.Radivoje Simonović" Vojvođanska 75	18	7	12	5

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M 0036/24; Opšta bolnica "dr Radivoj Simović" Sombor, ulaz Vojvođanske ulice (Vojvođanska 75),
16-17.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
16	78	1001,5	2	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
13824	0	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	14.09.2024. 12h:26min	17.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,08	34,10

Tabela 6

CIC kalibracija, referenca	Interna	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	17.09.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	64,4	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	67,4	50 *	-
$L_{evening}$	dB	50,6	50 *	-
L_{night}	dB	41,7	40 *	-
L_{den}	dB	64,6	-	-
Frekvencija **	Hz	1600	-	-

* – "Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)**Tabela 8**

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
OB"DR.Radivoje Simonović" Vojvođanska 75	35	16	7	3

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0037/24; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41.
17-18.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
20	68	1011,3	1	vedro

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
2016	576	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	17.09.2024. 12h:25min	20.09.2024. 12h:31min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	34,23

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,7	-	±4,1
L_{day}	dB	61,2	50 *	-
$L_{evening}$	dB	60,2	50 *	-
L_{night}	dB	54,0	45 *	-
L_{den}	dB	63,2	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

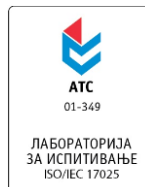
Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Vrtić Đanić	32	14	17	7

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0038/24; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41; 18-19.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
21	73	1008,1	2	vedro

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
2592	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	17.09.2024. 12h:25min	20.09.2024. 12h:31min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,2	-	±4,1
L_{day}	dB	60,5	50 *	-
$L_{evening}$	dB	60,6	50*	-
L_{night}	dB	54,2	45 *	-
L_{den}	dB	63,1	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Vrtić Đanić	32	14	17	8

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0039/24; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41.
19-20.09.2024

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
20	46	1011,9	4	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
1728	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	17.09.2024. 12h:25min	20.09.2024. 12h:31min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	20.09.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	62,7	-	±4,1
L_{day}	dB	64,9	50 *	-
$L_{evening}$	dB	61,9	50 *	-
L_{night}	dB	53,7	45*	-
L_{den}	dB	65,0	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Vrtić Đanić	35	16	16	7

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0040/24; Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35; 20-21.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
20	46	1011,9	4	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20736	1440	576

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	20.09.2024. 12h:31min	23.09.2024. 12h:37min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,23	34,30

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	61,1	-	±4,1
L_{day}	dB	62,4	65 *	-
$L_{evening}$	dB	62,7	65 *	-
L_{night}	dB	56,1	55 *	-
L_{den}	dB	65,1	-	-
Frekvencija **	Hz	1250	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Poljoprivredna stručna služba	36	16	19	9

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0041/24; Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35; 21-22.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
23	33	1010,4	1	sunčano

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
23.328	864	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	20.09.2024. 12h:31min	23.09.2024. 12h:37min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,23	34,30

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,8	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	60,9	65 *	-
$L_{evening}$	dB	61,6	65 *	-
L_{night}	dB	54,8	55 *	-
L_{den}	dB	63,8	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Poljoprivredna stručna služba	33	15	17	8

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0042/24; Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35; 22-23.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
27	29	1004,8	2	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
22464	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	20.09.2024. 12h:31min	23.09.2024. 12h:37min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,23	34,30

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,7	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	60,7	65 *	-
$L_{evening}$	dB	61,5	65 *	-
L_{night}	dB	55,2	55 *	-
L_{den}	dB	63,9	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Poljoprivredna stručna služba	33	15	18	8

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0043/24; JKP "Energana" Mileta Protića 14; 23-24.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
22	38	1002,1	3	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
4320	288	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	23.09.2024. 12h:37min	26.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,30	34,32

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,1	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	62,1	55 *	-
$L_{evening}$	dB	50,0	55 *	-
L_{night}	dB	41,7	45 *	-
L_{den}	dB	59,5	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Čisto stambena područja" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

**- Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

***- Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

****- Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
JKP "Energana"	25	10	7	3

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

e-mail: higijena@zzjzsombor.org tel/fax: 025/412-888ATC
01-349ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Uslovi merenja za M0044/24 JKP "Energana" Mileta Protića 14; 24-25.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
16	100	1006,3	1	oblačno

-Podaci o vremenskim prilikama preuzeti od RHMZ Srbije

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
3168	0	0

Kalibracija**Tabela 5**

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	23.09.2024. 12h:37min	26.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,30	34,32

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja**Tabela 7**

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	51,2	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	53,3	55 *	-
$L_{evening}$	dB	50,8	55 *	-
L_{night}	dB	42,6	45 *	-
L_{den}	dB	53,6	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – Čisto stambena područja " (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

**- Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

***- Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

****- Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
JKP "Energana"	16	6	8	3



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0045/24: JKP "Energana" Mileta Protića 14.; 25-26.09.2024.

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
24	41	1002,2	4	vedro

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
4032	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	23.09.2024. 12h:37min	26.09.2024. 12h:25min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,30	34,32

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	26.09.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	54,6	-	±4,1
L_{day}	dB	57,3	55 *	-
$L_{evening}$	dB	49,6	55 *	-
L_{night}	dB	43,1	45 *	-
L_{den}	dB	55,8	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "Čistosmambena područja" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
JKP "Energana"	19	7	8	3



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M 0046/24; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 26-27.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
24	41	1002,2	4	vedro

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
0	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	26.09.2024. 12h:25min	30.09.2024. 11h:38min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,32	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	68,9	-	±4,1
L_{day}	dB	71,8	65 *	-
$L_{evening}$	dB	59,8	65 *	-
L_{night}	dB	52,0	55 *	-
L_{den}	dB	69,3	-	-
Frekvencija **	Hz	630	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Somborske novine	45	23	15	6



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0047/24; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 27-28.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
18	98	1011,2	4	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
0	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	26.09.2024. 12h:25min	30.09.2024. 11h:38min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,32	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	62,7	-	±4,1
L_{day}	dB	58,0	65 *	-
$L_{evening}$	dB	66,3	65 *	-
L_{night}	dB	64,1	55 *	-
L_{den}	dB	70,5	-	-
Frekvencija **	Hz	630	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Somborske novine	48	26	28	15



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0048/24; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 28-29.09.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	98	1009,8	4	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
0	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	26.09.2024. 12h:25min	30.09.2024. 11h:38min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,32	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	58,3	-	±4,1
L_{day}	dB	59,3	65 *	-
$L_{evening}$	dB	56,2	65 *	-
L_{night}	dB	57,3	55 *	-
L_{den}	dB	63,9	-	-
Frekvencija **	Hz	630	-	-

* – "Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona s stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

**– Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

***– Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

****– Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Somborske novine	48	26	20	9



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0049/24; Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 30.09-01.10.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
15	45	1012,6	2	vedro

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
11808	864	1152

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	30.09.2024. 11h:38min	03.10.2024. 12h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,27	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	57,6	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	59,4	50 *	-
$L_{evening}$	dB	56,1	50 *	-
L_{night}	dB	53,5	45 *	-
L_{den}	dB	61,5	-	-
Frekvencija **	Hz	1250	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Ekonomska škola	28	12	16	7



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0050/24; Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 01-02.10.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
19	49	1000,2	3	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
12960	864	1152

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	30.09.2024. 11h:38min	03.10.2024. 12h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,27	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije	Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00	0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00	0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	56,7	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	58,5	50 *	-
$L_{evening}$	dB	56,3	50 *	-
L_{night}	dB	51,5	45 *	-
L_{den}	dB	60,2	-	-
Frekvencija **	Hz	1600	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poređenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Ekonomska škola	20	8	14	6



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja M0051/24 Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 02-03.10.2024.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
13	94	999,9	4	oblačno

Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
11232	864	2016

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	30.09.2024. 11h:38min	03.10.2024. 12h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,27	34,27

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	03.10.2024.	0 dB	Uspešno
CIC 2 kalibracija	18:00		0 dB	Uspešno
CIC 3 kalibracija	22:00		0 dB	Uspešno

Rezultati merenja

Tabela 7

Pokazatelj	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	59,1	-	$\pm 4,1$
L_{day}	dB	61,3	50 *	-
$L_{evening}$	dB	56,6	50 *	-
L_{night}	dB	53,0	45 *	-
L_{den}	dB	62,0	-	-
Frekvencija **	Hz	2000	-	-

* – "Turistička područja, kampovi i školske zone" (Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010);

** – Utvrđena vrednost frekvencije za utvrđeni najviši ekvivalentni nivo buke.

*** – Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora $k=2$ koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

**** – Primenjuje se sledeće pravilo odlučivanja: prilikom poredenja rezultata merenja buke sa graničnim vrednostima ne uzima se u obzir procenjena merna nesigurnost.

Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Ekonomska škola	24	9	16	7



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Tabela 2: Izmereni indikatori buke u životnoj sredini po mernim mestima u septembru 2024.

Br.	Mesto merenja		Dozvoljeni nivo buke (dan-veče/noć)	
1.	Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
08.09.	60,4	57,4	53,2	61,9
09.09.	59,2	55,6	49,9	59,7
10.09.	60,7	56,9	47,9	60,2
2.	Sportski centar „SOKO“, Venac P. Bojovića 11		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
11.09.	62,6	62,6	55,6	64,9
12.09.	64,5	63,1	54,5	65,4
13.09.	62,9	63,0	59,2	66,8
3.	OB „Dr. Radivoje Simonović“, Vojvodanska 75		50/40 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
14.09.	52,5	51,3	53,3	59,5
15.09.	52,6	50,4	48,1	55,6
16.09.	67,4	50,6	41,7	64,6
4.	Predškolska ustanova Vera Gucunja- vrtić „ĐANIĆ“, XII Vojvodanske udarne brigade 41		50/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
17.09.	61,2	60,2	54,0	63,2
18.09.	60,5	60,6	54,2	63,1
19.09.	64,9	61,9	53,7	65,0
5.	Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
20.09.	62,4	62,7	56,1	65,1
21.09.	60,9	61,6	54,8	63,8
22.09.	60,7	61,5	55,2	63,9
6.	JKP „ENERGANA“ Sombor, Milete Protića 14		55/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
23.09.	62,1	50,0	41,7	59,5
24.09.	53,3	50,8	42,6	53,6
25.09.	57,3	49,6	43,1	55,8
7.	Somborske novine, Trg svetog Đorđa 1		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
26.09.	71,8	59,8	52,0	69,3
27.09.	58,0	66,3	64,1	70,5
28.09.	59,3	56,2	57,3	63,9
8.	Ekonomska škola, Apatinski put bb		50/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Lnight (dB)	Lden (dB)
30.09.	59,4	56,1	53,5	61,5
01.10.	58,5	56,3	51,5	60,2
02.10.	61,3	56,6	53,0	62,0



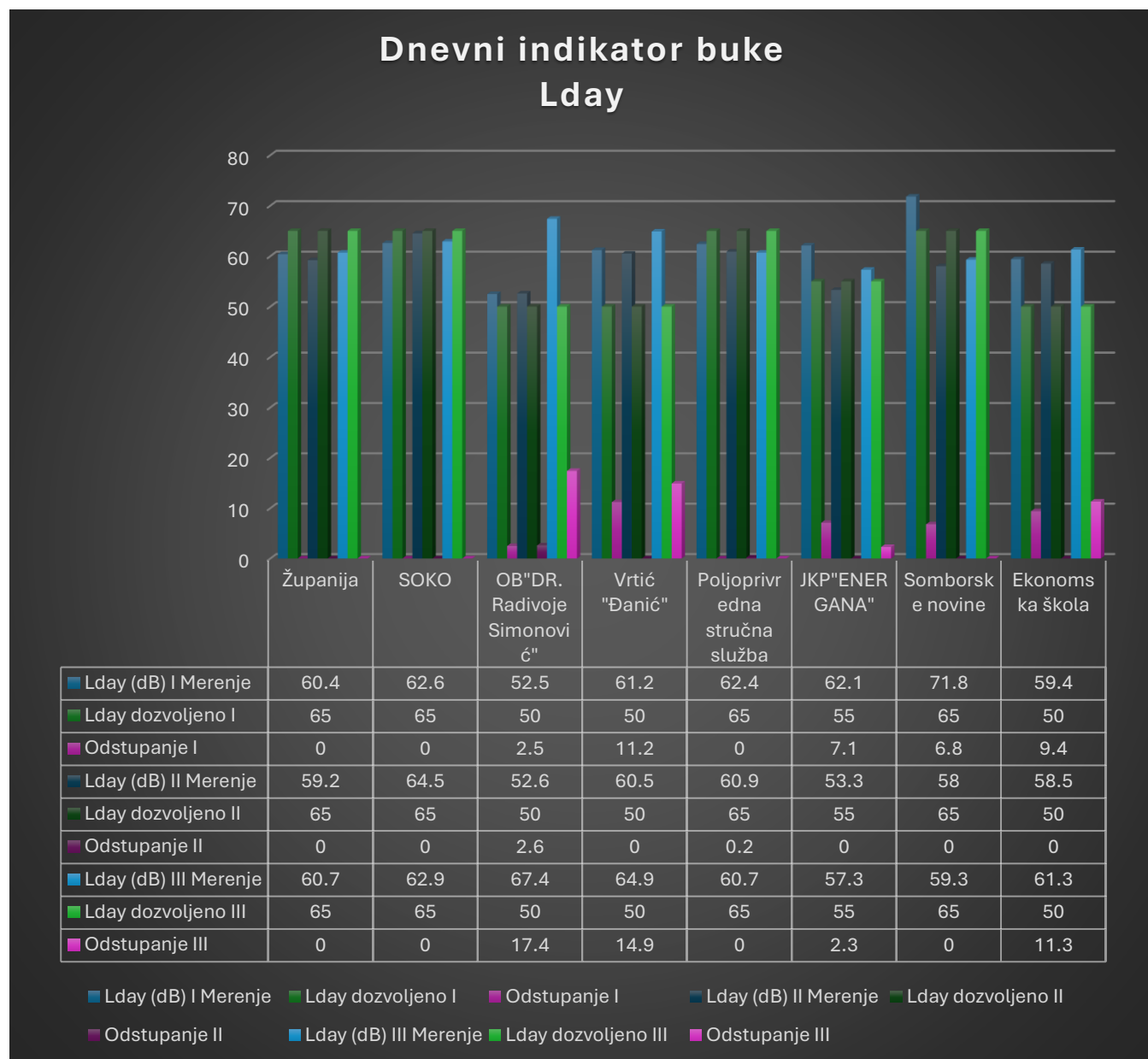
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Tabela 3: Ocena usklađenosti merodavnih nivoa osnovnih indikatora buke sa dozvoljenim nivoima

Mesto merenja	Datum merenja	Dozvoljeni nivo buke (db)		Lday	Levenin g	Lnigh t	Lden	OCENA		
		dan/veče	noć					dan	veče	noć
Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put	08.09.	65	55	60.4	57.4	53.2	61.9	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	09.09.	65	55	59.2	55.6	49.9	59.7	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	10.09.	65	55	60.7	56.9	47.9	60.2	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
Sportski centar „SOKO“ Venac P.Bojovića 11	11.09.	65	55	62,6	62,6	55,6	64,9	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	12.09.	65	55	64,5	63,1	54,5	65,4	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	13.09.	65	55	62,9	63,0	59,2	66,8	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
OB“Dr Radivoje Simonović“ Vojvodanska 75	14.09.	50	40	52,5	51,3	53,3	59,5	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	15.09.	50	40	52,6	50,4	48,1	55,6	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	16.09.	50	40	67,4	50,6	41,7	64,6	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Predškolska ustanova Vera Gucunja-vrtić “Đanić”	17.09.	50	45	61,2	60,2	54,0	63,2	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	18.09.	50	45	60,5	60,6	54,2	63,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	19.09.	50	45	64,9	61,9	53,7	65,0	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35	20.09.	65	55	62,4	62,7	56,1	65,1	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	21.09.	65	55	60,9	61,6	54,8	63,8	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	22.09.	65	55	60,7	61,5	55,2	63,9	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
JKP “ENERGANA” Sombor	23.09.	55	45	62,1	50,0	41,7	59,5	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	24.09.	55	45	53,3	50,8	42,6	53,6	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	25.09.	55	45	57,3	49,6	43,1	55,8	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1	26.09.	65	55	71,8	59,8	52,0	69,3	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	27.09.	65	55	58,0	66,3	64,1	70,5	NE PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	28.09.	65	55	59,3	56,2	57,3	63,9	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
Ekonomška škola, Apatinski put bb	30.09.	50	45	59,4	56,1	53,5	61,5	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	01.10.	50	45	58,5	56,3	51,5	60,2	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	02.10.	50	45	61,3	56,6	53,0	62,0	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI



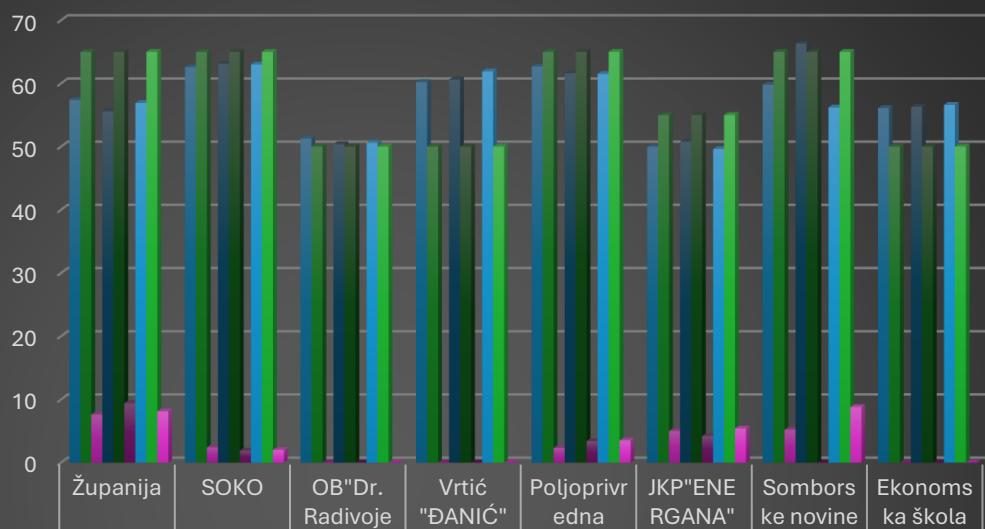
GRAFIČKI PRIKAZ POREĐENJA IZMERENIH NIVOA DNEVNIH INDIKATORA BUKE
(Lday) SA DOZVOLJENIM





GRAFIČKI PRIKAZ POREĐENJA IZMERENIH VREDNOSTI VEČERNJIH INDIKATORA
BUKE (Levening) SA DOZVOLJENIM

Večernji indikator buke
Levening



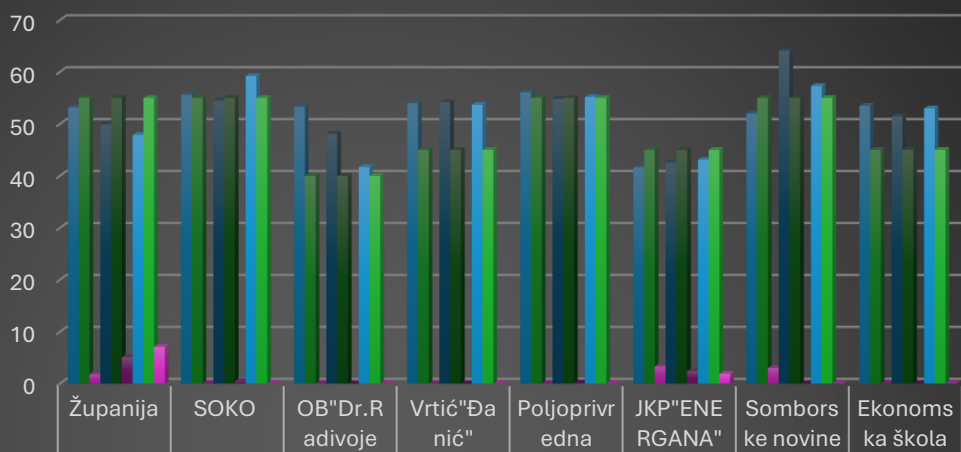
	Županja	SOKO	OB"Dr. Radivoje Simonović"	Vrtić "ĐANIĆ"	Poljoprivredna stručna služba	JKP"ENE RGANA"	Somborske novine	Ekonomska škola
Levening (dB) I Merenje	57.4	62.6	51.3	60.2	62.7	50	59.8	56.1
Levening(dozvoljeno) dB I	65	65	50	50	65	55	65	50
Odstupanje (dB) I	7.6	2.4	0	0	2.3	5	5.2	0
Levening (dB) II Merenje	55.6	63.1	50.4	60.6	61.6	50.8	66.3	56.3
Levening(dozvoljeno) dB II	65	65	50	50	65	55	65	50
Odstupanje (dB) II	9.4	1.9	0	0	3.4	4.2	0	0
Levening (dB) III	56.9	63	50.6	61.9	61.5	49.6	56.2	56.6
Levening(dozvoljeno) dB III	65	65	50	50	65	55	65	50
Odstupanje (dB) III	8.1	2	0	0	3.5	5.4	8.8	0

Levening (dB) I Merenje Levening(dozvoljeno) dB I Odstupanje (dB) I
Levening (dB) II Merenje Levening(dozvoljeno) dB II Odstupanje (dB) II
Levening (dB) III Levening(dozvoljeno) dB III Odstupanje (dB) III



GRAFIČKI PRIKAZ POREĐENJA IZMERENIH VREDNOSTI NOĆNOG INDIKATORA
BUKE (L_{night}) SA DOZVOLJENIM

Noćni indikator buke
L_{night}



	Županja	SOKO	OB"Dr.R adivoje Simonovi ć"	Vrtić"Đa nić"	Poljopriv redna stručna služba	JKP"ENE RGANA"	Sombors ke novine	Ekonoms ka škola
■ L _{night} (dB) I	53.2	55.6	53.3	54	56.1	41.7	52	53.5
■ L _{night} dozvoljeno (dB) I	55	55	40	45	55	45	55	45
■ Odstupanje (dB) I	1.8	0	0	0	0	3.3	3	0
■ L _{night} (dB) II	49.9	54.5	48.1	54.2	54.8	42.6	64.1	51.5
■ L _{night} dozvoljeno (dB) II	55	55	40	45	55	45	55	45
■ Odstupanje (dB) II	5.1	0.5	0	0	0.2	2.4	0	0
■ L _{night} (dB) III	47.9	59.2	41.7	53.7	55.2	43.1	57.3	53
■ L _{night} dozvoljeno (dB) III	55	55	40	45	55	45	55	45
■ Odstupanje (dB) III	7.1	0	0	0	0	1.9	0	0

■ L_{night} (dB) I ■ L_{night} dozvoljeno (dB) I ■ Odstupanje (dB) I
■ L_{night} (dB) II ■ L_{night} dozvoljeno (dB) II ■ Odstupanje (dB) II
■ L_{night} (dB) III ■ L_{night} dozvoljeno (dB) III ■ Odstupanje (dB) III



Zaključak:

Na mernom mestu Zgrada gradske uprave (Županija) izmerene vrednosti dnevne, večernje i noćne buke ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Sportski centar „Soko“ izmerene vrednosti indikatora dnevne i večernje buke ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmereni indikator noćne buke prelazi dozvoljenu vrednost u merenju izvršenom 13.09.2024 godine (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Opšta bolnica “Dr Radivoje Simonović“, Vojvođanska 75, izmerene vrednosti indikatora dnevne, večernje i noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Predškolska ustanova Vera Gucunja-vrtić “Đanić“, izmerene vrednosti indikatora dnevne, večernje i noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Poljoprivredna stručna služba, izmerene vrednosti indikatora dnevne i večernje buke ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmereni indikator noćne buke prelazi dozvoljenu vrednost u merenju izvršenom 20.09.2024 godine (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu JKP “Energana“, izmerene vrednosti indikatora večernje i noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmereni indikator dnevne buke prelazi dozvoljenu vrednost u merenju izvršenom 25.09.2024. (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Somborske novine, izmerena vrednost indikatora dnevne buke prelazi dozvoljenu vrednost u merenju izvršenom 26.09.2024. Izmerene vrednost indikatora večernje buke prelaze dozvoljene vrednosti u merenjima izvršenim 27.09.2024 .godine. Izmerene



vrednosti indikatora noćne buke prelaze dozvoljenu vrednost u merenjima izvršenim 27. i 28.09.2024 (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Na mernom mestu Ekonomska škola, izmerene vrednosti indikatora dnevne, večernje i noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja (vrednosti propisane Uredbom o indikatorima buke, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. Glasnik RS br 75/10).

Napomena:

U prilogu su pojedinačni izveštaji merenja, uverenja o etaloniranju opreme za merenje buke, sertifikat o akreditaciji kao i dozvola ministarstva za zaštitu životne sredine o merenju buke u životnoj sredini.

Merenje buke izvršila: Sofija Vujaklija

Izveštaj formirali: Sofija Vujaklija

dr Nevena Ćuk

Izveštaj odobrio: dr Jelena Zelić