



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

MART 2025.



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@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888

01-349

ЛАБОРАТОРИЈА
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@zzjsombor.org****Naziv ispitivanja:** Merenje buke u životnoj sredini**ID broj merenja buke:** M0007/25, M0008/25, M0009/25, M0010/25, M0011/25, M0012/25, M0013/25, M0014/25, M0015/25, M0016/25, M0017/25, M0018/25, M0019/25, M0020/25, M0021/25, M0022/25, M0023/25, M0024/25, M0025/25, M0026/25, M0027/25, M0028/25, M0029/25, M0030/25;**Datum i vreme početka merenja buke:** 28.02.2025. 00:00:00; 01.03.2025. 00:00:00; 02.03.2025. 00:00:00; 04.03.2025. 00:00:00; 05.03.2025. 00:00:00; 06.03.2025. 00:00:00; 08.03.2025. 00:00:00; 09.03.2025. 00:00:00; 10.03.2025. 00:00:00; 12.03.2025. 00:00:00; 13.03.2025. 00:00:00; 14.03.2025. 00:00:00; 16.03.2025. 00:00:00; 17.03.2025. 00:00:00; 18.03.2025. 00:00:00; 20.03.2025. 00:00:00; 21.03.2025. 00:00:00; 23.03.2025. 00:00:00; 25.03.2025. 00:00:00; 26.03.2025. 00:00:00; 27.03.2025. 00:00:00; 01.04.2025. 00:00:00; 02.04.2025. 00:00:00; 03.04.2025. 00:00:00.**Datum i vreme završetka merenja:** 28.02.2025. 23:55:00; 01.03.2025. 23:55:00; 02.03.2025. 23:55:00; 04.03.2025. 23:55:00; 05.03.2025. 23:55:00; 06.03.2025. 23:55:00; 08.03.2025. 23:55:00; 09.03.2025. 23:55:00; 10.03.2025. 23:55:00; 12.03.2025. 23:55:00; 13.03.2025. 23:55:00; 14.03.2025. 23:55:00; 16.03.2025. 23:55:00; 17.03.2025. 23:55:00; 18.03.2025. 23:55:00; 20.03.2025. 23:55:00; 21.03.2025. 23:55:00; 23.03.2025. 23:55:00; 25.03.2025. 23:55:00; 27.03.2025. 23:55:00; 01.04.2025. 23:55:00; 02.04.2025. 23:55:00; 03.04.2025. 23:55:00.**Vremensko trajanje merenja:** 24 sata**Datum izrade izveštaja o ispitivanju:** 15.04.2025.**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	38594426 /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	39121517 /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 *Lden*, indikatora dnevne buke *Lday*, indikatora večernje buke *Levening*, indikatora noćne buke *Lnight* i ekvivalentnog nivoa buke *LAeq*. *Lden* opisuje ometanje bukom za vremenski period od 24h, za dan-veče-noć; *Lday* opisuje ometanje bukom u toku dana; *Levening* opisuje ometanje bukom u toku večeri; *Lnight* 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.



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





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

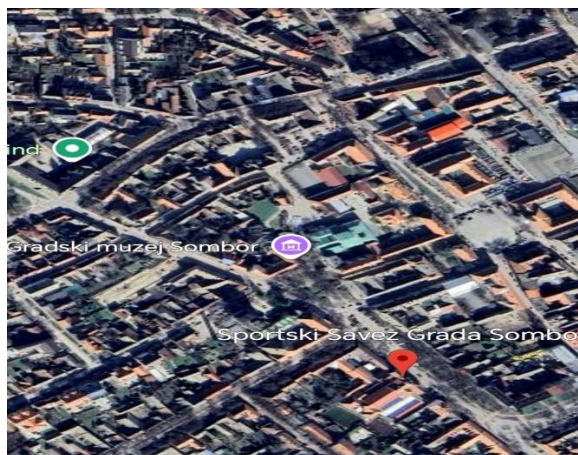


Fotografija 4



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

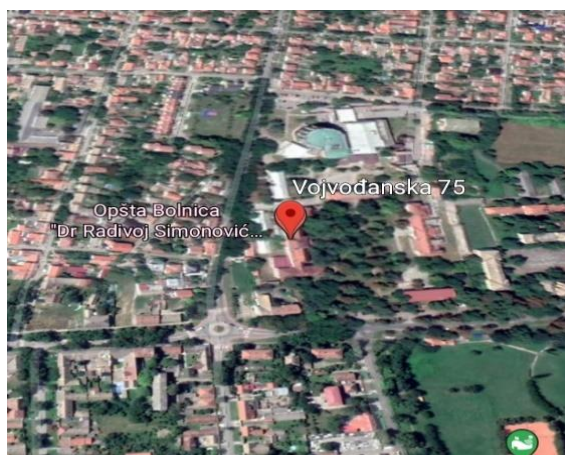
Fotografija 5



Fotografija 6



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru



Slika 1



Merno mesto: Predškolska ustanova “Vera Gucunja”- vrtić Đanić, XII Vojvođanske 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

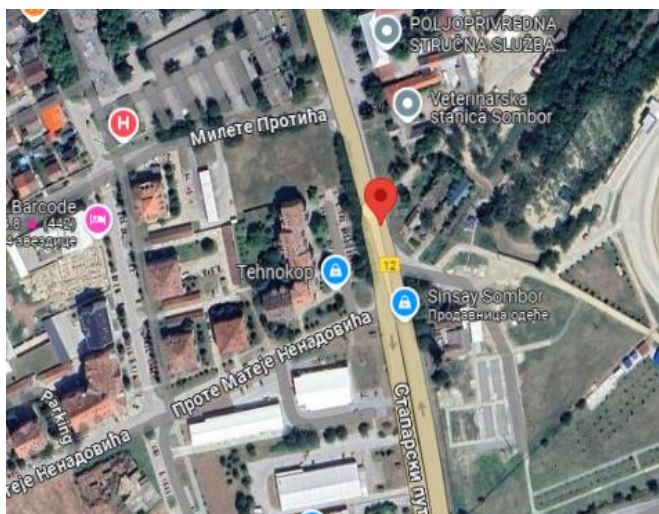


Fotografija 10



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1





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

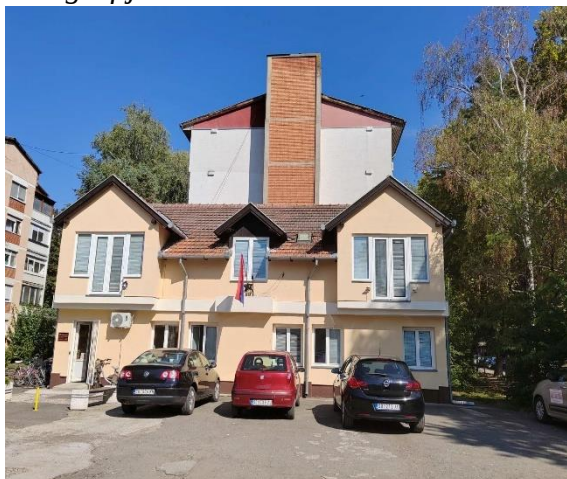
Geografske koordinate (45°45'32" N 19°07'08" E)

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

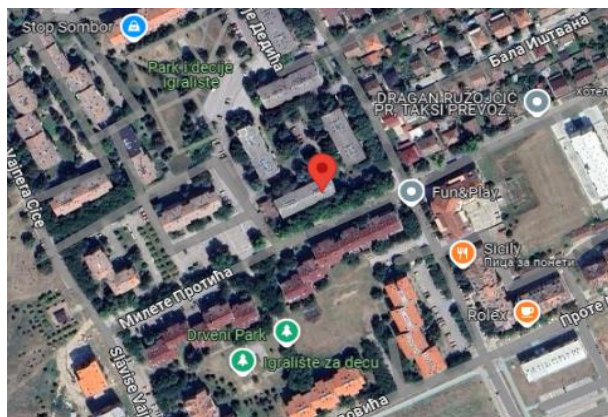


Fotografija 12



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

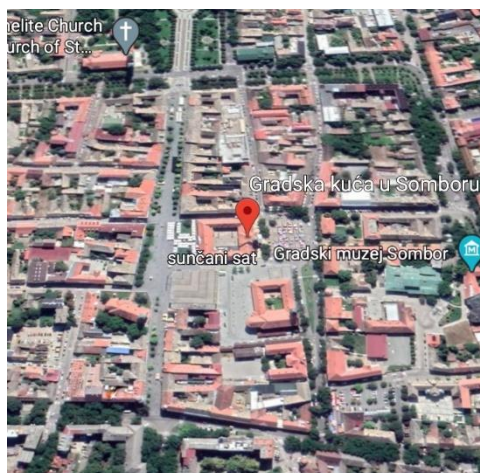


Fotografija 14



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

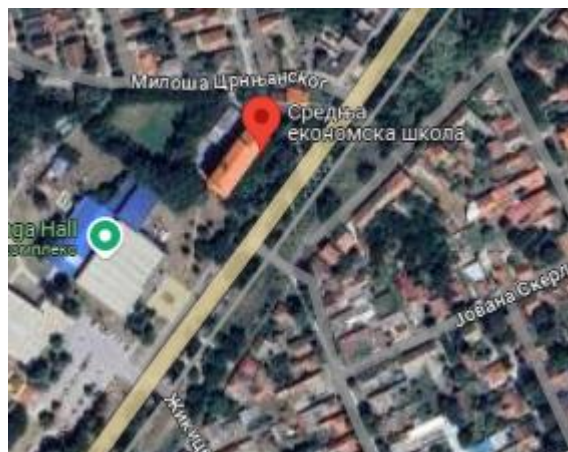


Fotografija 16



Prostorni položaj mernog mesta u Gradu Somboru

Slika 1



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR**

25101 Sombor, Vojvođanska 47

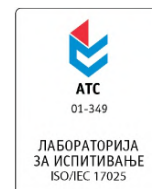
e-mail: higijena@zzjsombor.org tel/fax: 025/412-888**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU****Uslovi merenja za M 0007/25; Opšta bolnica Sombor „dr Radivoja Simonovića“, Vojvođanska 75, 28.02.2025.**

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
6	56	1030,6	4	sunčano

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
18.432	864	168

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	27.02.2025. 12h:02min	03.03.2025. 13h:01min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,04	34,01

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	28.02.2025.	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	48,9	-	***±4,2
L_{day}	dB	50,3	50 *	-
$L_{evening}$	dB	47,8	50 *	-
L_{night}	dB	46,3	40 *	-
L_{den}	dB	53,6	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "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%.

- Primenuje 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	16	6	10	4



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M 0008/25; Opšta bolnica Sombor „dr Radivoja Simonovića“, Vojvođanska 75, 01.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
5	67	1027,3	2	sunčano

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
18.432	864	168

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	27.02.2025. 12h:02min	03.03.2025. 13h:01min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,04	34,01

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	01.03.2025.	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	47,7	-	***±4,1
L_{day}	dB	49,3	50 *	-
$L_{evening}$	dB	47,1	50 *	-
L_{night}	dB	43,6	40 *	-
L_{den}	dB	51,6	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "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.

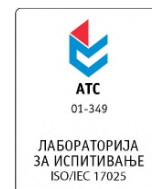
Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
OB“DR.Radivoje Simonović“ Vojvođanska 75	13	4	8	3

**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 0009/25; Opšta bolnica Sombor „dr Radivoja Simonovića“, Vojvođanska 75, 02.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
11	63	1014,1	2	sunčano

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
18.432	864	168

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	27.02.2025. 12h:02min	03.03.2025. 13h:01min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,04	34,01

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	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	46,0	-	***±4,1
L_{day}	dB	47,1	50 *	-
$L_{evening}$	dB	46,3	50 *	-
L_{night}	dB	43,1	40 *	-
L_{den}	dB	50,7	-	-
Frekvencija **	Hz	1000	-	-

* – "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	12	4	8	3



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0010/25; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 04.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
10	39	1010,4	1	Sunčano

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
10944	864	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	03.03.2025. 13h:01min	07.03.2025. 11h:20min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,01

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	-	***±4,1
L_{day}	dB	63,2	65 *	-
$L_{evening}$	dB	63,9	65 *	-
L_{night}	dB	55,6	55 *	-
L_{den}	dB	65,5	-	-
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
Sportski centar „SOKO”, Sombor	37	17	18	8



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0011/25; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 05.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
13	50	1016,4	2	Sunčano

-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
10944	864	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	03.03.2025. 13h:01min	07.03.2025. 11h:20min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,01

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	67,6	-	***±4,1
L_{day}	dB	70,3	65 *	-
L_{evening}	dB	62,4	65 *	-
L_{night}	dB	56,0	55 *	-
L_{den}	dB	68,8	-	-
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

MERO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Sportski centar „SOKO”, Sombor	44	22	19	9



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0012/25; Sportski centar „Soko”, Venac Petra Bojovića 11. Sombor, 06.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
17	47	1018,4	4	Sunčano

-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
10944	864	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	03.03.2025. 13h:01min	07.03.2025. 11h:20min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,01

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	61,9	-	***±4,1
L_{day}	dB	63,4	65 *	-
$L_{evening}$	dB	63,4	65 *	-
L_{night}	dB	55,2	55 *	-
L_{den}	dB	65,2	-	-
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%.

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

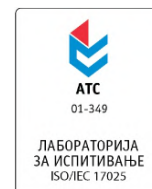
Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Sportski centar „SOKO”, Sombor	36	16	18	8

**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 M0013/25; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41.
08.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
4	34	1018, 7	0	Oblačno

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	07.03.2025. 11h:20 min	11.03.2025. 11h:10min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,16

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	60,2	-	*** $\pm 4,1$
L_{day}	dB	61,3	50 *	-
$L_{evening}$	dB	61,9	50 *	-
L_{night}	dB	55,9	45 *	-
L_{den}	dB	64,4	-	-
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%.

- Primenuje 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	34	15	18	9



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0014/25; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41.
09.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
7	37	1027,1	4	Oblačno

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	07.03.2025. 11h:20 min	11.03.2025. 11h:10min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,16

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	59,3	-	***±4,1
L_{day}	dB	60,6	50 *	-
$L_{evening}$	dB	59,0	50 *	-
L_{night}	dB	56,3	45 *	-
L_{den}	dB	63,8	-	-
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%.

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

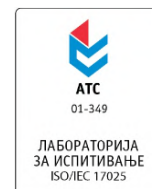
Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	% HA	%A	% HA
Vrtić Đanić	33	15	19	9

**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 M0015/25; Predškolska ustanova "Vera Gucunja"- vrtić Đanić, XII Vojvođanske Udarne Brigade 41.
10.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	89	1026,1	2	Oblačno

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	07.03.2025. 11h:20 min	11.03.2025. 11h:10min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,01	34,16

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	61,3	50 *	-
$L_{evening}$	dB	60,5	50 *	-
L_{night}	dB	53,8	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	16	7



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0016-25; Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 12.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	73	1018,1	3	Sunačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
12960	1152	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.03.2025. 11h:10min	15.03.2025. 09h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,16	33,97

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	57,1	-	***±4,1
L_{day}	dB	59,2	50 *	-
$L_{evening}$	dB	55,2	50 *	-
L_{night}	dB	51,3	45 *	-
L_{den}	dB	60,1	-	-
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 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	26	10	14	6



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0017-25; Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 13.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
13	11	1015,6	5	Sunačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
12960	1152	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.03.2025. 11h:10min	15.03.2025. 09h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,16	33,97

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	57,1	-	***±4,1
L_{day}	dB	58,2	50 *	-
$L_{evening}$	dB	54,9	50 *	-
L_{night}	dB	55,7	45 *	-
L_{den}	dB	62,4	-	-
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	30	13	18	8



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0018-25; Ekonomska škola Sombor, Apatinski put bb; 14.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
11	79	1020,2	3	Sunačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
12960	1152	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	11.03.2025. 11h:10min	15.03.2025. 09h:13min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,16	33,97

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	56,8	-	***±4,1
L_{day}	dB	58,1	50 *	-
$L_{evening}$	dB	56,2	50 *	-
L_{night}	dB	53,8	45 *	-
L_{den}	dB	61,3	-	-
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%.

- Primenuje 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 M0019-25; Poljoprivredna stručna služb, Staparski put 35; 16.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	69	1015,6	2	oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20904	1152	480

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	15.03.2025. 09h:13min	19.03.2025. 08h:49min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,97	33,88

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	61,6	-	***±4,1
L_{day}	dB	62,9	65 *	-
$L_{evening}$	dB	61,2	65 *	-
L_{night}	dB	59,1	55 *	-
L_{den}	dB	66,4	-	-
Frekvencija **	Hz	1600	-	-

* – "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%.

- Primenuje 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	39	18	22	11



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0020-25; Poljoprivredna stručna služb, Staparski put 35; 17.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
4	73	1011,9	4	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20904	1152	480

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	15.03.2025. 09h:13min	19.03.2025. 08h:49min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,97	33,88

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	61,0	-	***±4,1
L_{day}	dB	62,0	65 *	-
$L_{evening}$	dB	61,3	65 *	-
L_{night}	dB	58,7	55 *	-
L_{den}	dB	66,0	-	-
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	38	18	21	10



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0021-25; Poljoprivredna stručna služb, Staparski put 35; 18.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
7	65	1018,6	1	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
20904	1152	480

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	15.03.2025. 09h:13min	19.03.2025. 08h:49min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,97	33,88

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	59,5	-	***±4,1
L_{day}	dB	60,4	65 *	-
$L_{evening}$	dB	60,6	65 *	-
L_{night}	dB	56,7	55 *	-
L_{den}	dB	64,3	-	-
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	34	15	19	9



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0022-25; Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put 1 20.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
7	74	1018,6	3	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
15264	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	19.03.2025. 08h:49min	24.03.2025. 08h:51min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,88	34,11

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	58,5	-	***±4,1
L_{day}	dB	59,3	65 *	-
$L_{evening}$	dB	59,1	65 *	-
L_{night}	dB	56,3	55 *	-
L_{den}	dB	63,6	-	-
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
Gradska uprava (Županija)	33	14	19	9



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0023-25; Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put 1 21.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	69	1020,3	1	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
15264	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	19.03.2025. 08h:49min	24.03.2025. 08h:51min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,88	34,11

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	-	***±4,1
L_{day}	dB	59,2	65 *	-
$L_{evening}$	dB	57,3	65 *	-
L_{night}	dB	52,9	55 *	-
L_{den}	dB	61,3	-	-
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
Gradska uprava (Županija)	28	12	16	7



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0024-25; Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put 1 23.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
6	76	1015,6	4	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
15264	0	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	19.03.2025. 08h:49min	24.03.2025. 08h:51min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	33,88	34,11

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	56,3	-	***±4,1
L_{day}	dB	57,0	65 *	-
$L_{evening}$	dB	55,7	65 *	-
L_{night}	dB	55,3	55 *	-
L_{den}	dB	61,9	-	-
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.

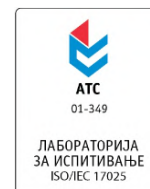
Procenti stanovništva ugroženog (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA)

Tabela 8

MERNO MESTO	DAN (%)		NOĆ (%)	
	%A	%HA	%A	%HA
Gradska uprava (Županija)	29	12	18	8

**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 0025-25; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 25.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
10	89	1006,9	5	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	24.03.2025. 08h:51min	29.03.2025. 09h:33min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,11	34,02

Tabela 6

CIC kalibracija, Interna referenca	Vreme kalibracije		Odstupanje od reference	CIC rezultat
CIC 1 kalibracija	06:00	25.03.2025.	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	54,5	-	***±4,1
L_{day}	dB	56,4	65 *	-
$L_{evening}$	dB	53,7	65 *	-
L_{night}	dB	48,1	55 *	-
L_{den}	dB	57,5	-	-
Frekvencija **	Hz	800	-	-

* – "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	21	8	12	5



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M 0026-25; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 26.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	83	1015,4	3	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	24.03.2025. 08h:51min	29.03.2025. 09h:33min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,11	34,02

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	54,1	-	***±4,1
L_{day}	dB	55,6	65 *	-
$L_{evening}$	dB	55,3	65 *	-
L_{night}	dB	46,7	55 *	-
L_{den}	dB	57,1	-	-
Frekvencija **	Hz	800	-	-

* – "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	21	8	11	4



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M 0027-25; Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1; 27.03.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	76	1020,9	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	24.03.2025. 08h:51min	29.03.2025. 09h:33min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,11	34,02

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	56,9	-	***±4,1
L_{day}	dB	54,1	65 *	-
$L_{evening}$	dB	62,8	65 *	-
L_{night}	dB	49,0	55 *	-
L_{den}	dB	61,5	-	-
Frekvencija **	Hz	800	-	-

* – "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	28	12	12	5



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0028-25; JKP "Energana" Mileta Protića 14; 01.04.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	87	1015,6	4	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
4608	288	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	31.03.2025. 11h:53min	07.04.2025. 12h:05min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	34,05

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	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Merna nesigurnost
L_{Aeq}^{**}	dB	53,4	-	***±4,1
L_{day}	dB	55,3	55 *	-
$L_{evening}$	dB	53,1	55 *	-
L_{night}	dB	47,1	45 *	-
L_{den}	dB	56,5	-	-
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%.

- Primenuje 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"	20	7	11	4



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0029-25; JKP "Energana" Mileta Protića 14; 02.04.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
12	79	1006,8	2	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
4608	288	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	31.03.2025. 11h:53min	07.04.2025. 12h:05min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	34,05

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	57,3	-	***±4,1
L_{day}	dB	59,8	55 *	-
$L_{evening}$	dB	53,2	55 *	-
L_{night}	dB	47,4	45 *	-
L_{den}	dB	58,9	-	-
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"	24	19	11	4



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Uslovi merenja za M0030-25; JKP "Energana" Mileta Protića 14; 03.04.2025.

Tabela 3

Temperatura (°C)	Vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (hPa)	Pravac i brzina vetra (m/s)	Opis vremena
9	84	1009,8	5	Oblačno

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

Tabela 4

Putnički automobili	Umereno teška vozila	Teška vozila
4608	288	0

Kalibracija

Tabela 5

	Pre merenja	Nakon merenja
Vreme kalibracije	31.03.2025. 11h:53min	07.04.2025. 12h:05min
Tip kalibracije	Kalibrator tip 4231	Kalibrator tip 4231
Osetljivost (mV/Pa)	34,10	34,05

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	54,9	-	***±4,1
L_{day}	dB	57,2	55 *	-
$L_{evening}$	dB	52,7	55 *	-
L_{night}	dB	47,2	45 *	-
L_{den}	dB	57,3	-	-
Frekvencija **	Hz	1250	-	-

* – "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%.

- Primenuje 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"	21	8	11	4



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Tabela 2: Izmereni indikatori buke u životnoj sredini po mernim mestima u martu 2025.

Br.	Mesto merenja		Dozvoljeni nivo buke (dan-veče/noć)	
1.	OB „Dr. Radivoje Simonović“, Vojvođanska 75		50/40 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
28.02.	50,3	47,8	46,3	53,6
01.03.	49,3	47,1	43,6	51,6
02.03.	47,1	46,3	43,1	50,7
2.	Sportski centar „SOKO“, Venac P. Bojovića 11		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
04.03.	63,2	63,9	55,6	65,5
05.03.	70,3	62,4	56,0	68,8
06.03.	63,4	63,4	55,2	65,2
3.	Predškolska ustanova Vera Gucunja- vrtić „ĐA-NIĆ“, XII Vojvođanske udarne brigade 41		50/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
08.03.	61,3	61,9	55,9	64,4
09.03.	60,6	59,0	56,3	63,8
10.03.	61,3	60,5	53,8	63,1
4.	Ekonomška škola, Apatinski put bb		50/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
12.03.	59,2	55,2	51,3	60,1
13.03.	58,2	54,9	55,7	62,4
14.03.	58,1	56,2	53,8	61,3
5.	Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
16.03.	62,9	61,2	59,1	66,4
17.03.	62,0	61,3	58,7	66,0
18.03.	60,4	60,6	56,7	64,3
6.	Zgrada Gradske uprave (Županija), Staparski put 1		65/55	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
20.03.	59,3	59,1	56,3	63,6
21.03.	59,2	57,3	52,9	61,3
23.03.	57,0	55,7	55,3	61,9
7.	Somborske novine, Trg svetog Đorđa 1		65/55 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
25.03.	56,4	53,7	48,1	57,5
26.03.	55,6	55,3	46,7	57,1
27.03.	54,1	62,8	49,0	61,5
8.	JKP“ENERGANA“ Sombor, Milete Protića 14		55/45 dB	
	Lday (dB)	Levening (dB)	Ln timer (dB)	Lden (dB)
01.04.	55,3	53,1	47,1	56,5
02.04.	59,8	53,2	47,4	58,9
03.04.	57,2	52,7	47,2	57,3



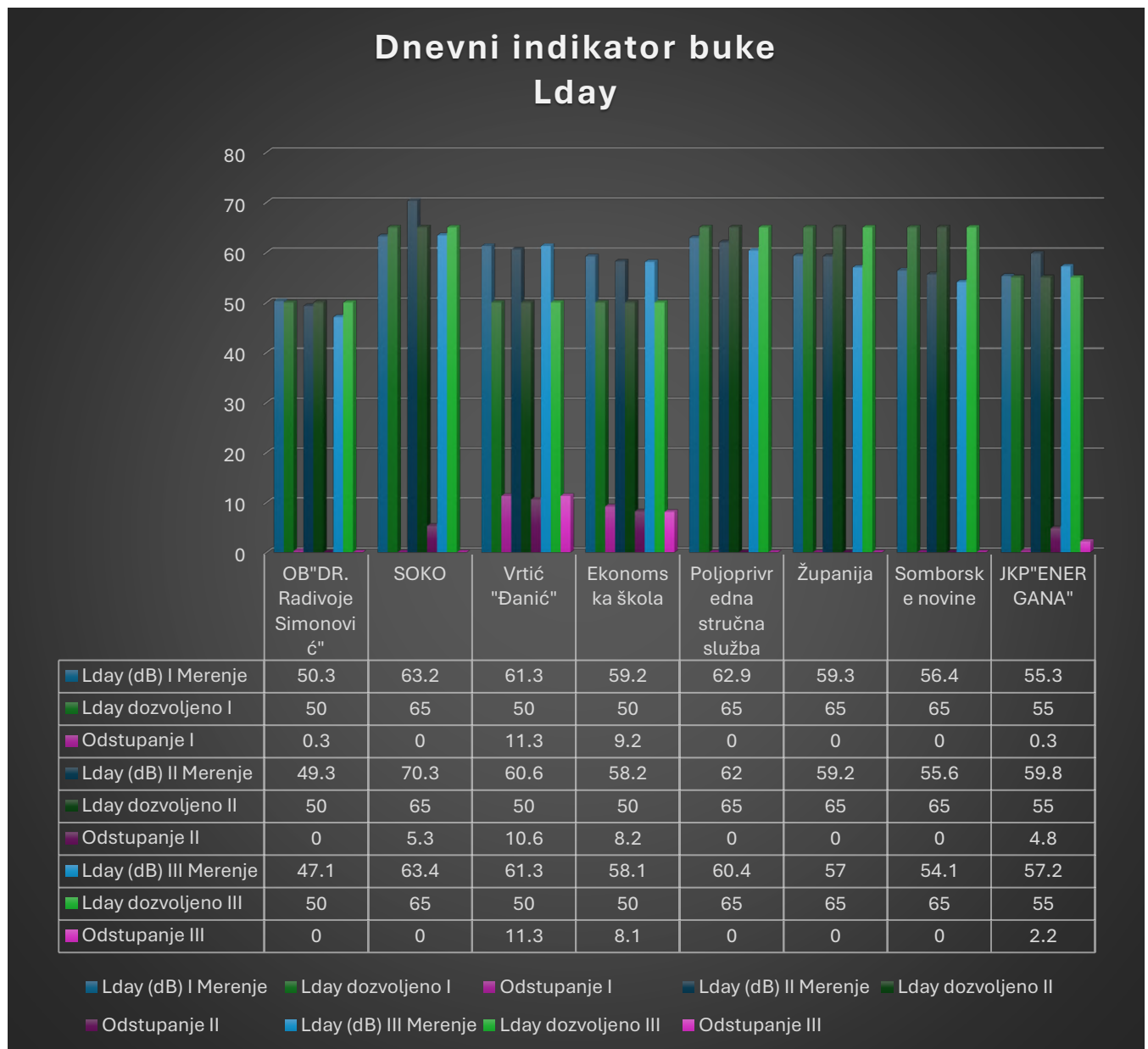
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

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

Mesto merenja	Datum merenja	Dozvoljeni nivo buke (db)		Lday	Levening	Lnight	Lden	OCENA		
		dan/veče	noć	dan	veče	noć	dan-veče-noć	dan	veče	noć
OB „Dr. Radivoje Simonović“, Vojvodanska 75	28.02.	50	40	50,3	47,8	46,3	53,6	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	01.03.	50	40	49,3	47,1	43,6	51,6	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	02.03.	50	40	47,1	46,3	43,1	50,7	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
S.C. „SOKO“ Venac P.Bojovića 11	04.03.	65	55	63,2	63,9	55,6	65,5	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	05.03.	65	55	70,3	62,4	56,0	68,8	PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	06.03.	65	55	63,4	63,4	55,2	65,2	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
P.U. Vera Gucunja-vrtić “Đanić”	08.03.	50	45	61,3	61,9	55,9	64,4	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	09.03.	50	45	60,6	59,0	56,3	63,8	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	10.03.	50	45	61,3	60,5	53,8	63,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Ekonomška škola, Apatinski put bb	12.03.	50	45	59,2	55,2	51,3	60,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	13.03.	50	45	58,2	54,9	55,7	62,4	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
	14.03.	50	45	58,1	56,2	53,8	61,3	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Poljoprivredna stručna služba, Staparski put 35	16.03.	65	55	62,9	61,2	59,1	66,4	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	17.03.	65	55	62,0	61,3	58,7	66,0	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	18.03.	65	55	60,4	60,6	56,7	64,3	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
Zgrada gradske uprave, Staparski put 1	20.03.	65	55	59,3	59,1	56,3	63,6	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	21.03.	65	55	59,2	57,3	52,9	61,3	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	23.03.	65	55	57,0	55,7	55,3	61,9	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
Somborske novine, Trg Svetog Đorđa 1	25.03.	65	55	56,4	53,7	48,1	57,5	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	26.03.	65	55	55,6	55,3	46,7	57,1	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
	27.03.	65	55	54,1	62,8	49,0	61,5	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
JKP “ENERGANA” Sombor	01.04.	55	45	55,3	53,1	47,1	56,5	PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	02.04.	55	45	59,8	53,2	47,4	58,9	PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
	03.04.	55	45	57,2	52,7	47,2	57,3	PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI



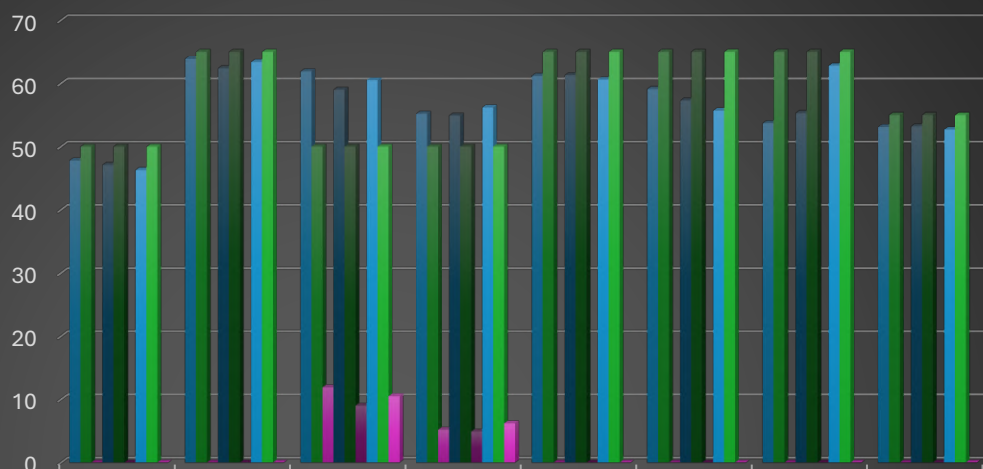
GRAFIČKI PRIKAZ POREĐENJA IZMERENIH NIVOA DNEVNIH INDIKATORA BUKE
(L_{day}) SA DOZVOLJENIM





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

Večernji indikator buke
Levening



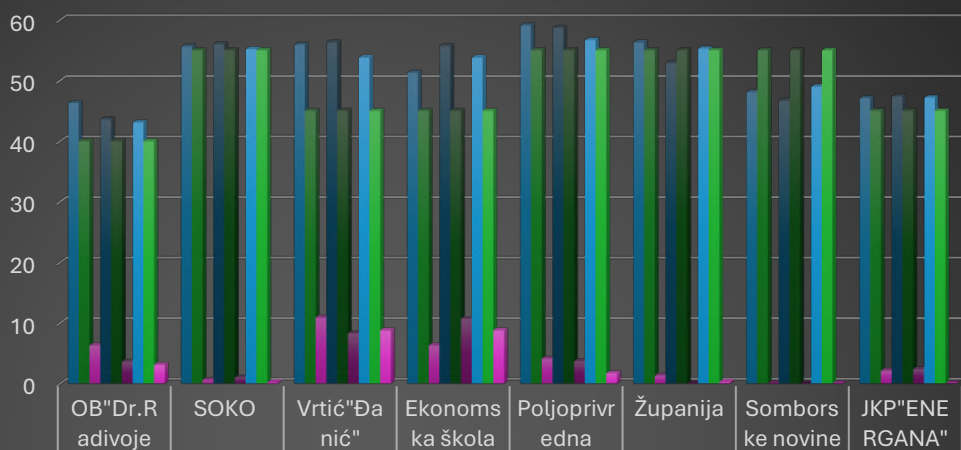
	OB"Dr. Radivoje Simonović"	SOKO	Vrtić "ĐANIĆ"	Ekonoms ka škola	Poljoprivr edna stručna služba	Županja	Sombors ke novine	JKP"ENE RGANA"
■ Levening (dB) I Merenje	47.8	63.9	61.9	55.2	61.2	59.1	53.7	53.1
■ Levening(dozvoljeno) dB I	50	65	50	50	65	65	65	55
■ Odstupanje (dB) I	0	0	11.9	5.2	0	0	0	0
■ Levening (dB) II Merenje	47.1	62.4	59	54.9	61.3	57.3	55.3	53.2
■ Levening(dozvoljeno) dB II	50	65	50	50	65	65	65	55
■ Odstupanje (dB) II	0	0	9	4.9	0	0	0	0
■ Levening (dB) III	46.3	63.4	60.5	56.2	60.6	55.7	62.8	52.7
■ Levening(dozvoljeno) dB III	50	65	50	50	65	65	65	55
■ Odstupanje (dB) III	0	0	10.5	6.2	0	0	0	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}



	OB'Dr. R adivoje Simonovi ć	SOKO	Vrtić'Da nić	Ekonska škola	Poljoprivredna stručna služba	Županija	Somborske novine	JKP'ENE RGANA'
L _{night} (dB) I	46.3	55.6	55.9	51.3	59.1	56.3	48.1	47.1
L _{night} dozvoljeno (dB) I	40	55	45	45	55	55	55	45
Odstupanje (dB) I	6.3	0.6	10.9	6.3	4.1	1.3	0	2.1
L _{night} (dB) II	43.6	56	56.3	55.7	58.7	52.9	46.7	47.4
L _{night} dozvoljeno (dB) II	40	55	45	45	55	55	55	45
Odstupanje (dB) II	3.6	1	8.3	10.7	3.7	0	0	2.4
L _{night} (dB) III	43.1	55.2	53.8	53.8	56.7	55.3	49	47.2
L _{night} dozvoljeno (dB) III	40	55	45	45	55	55	55	45
Odstupanje (dB) III	3.1	0.2	8.8	8.8	1.7	0.3	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 indikatora dnevne i večernje ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmerene vrednosti indikatora noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u dva 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“ izmerena vrednost indikatora dnevne buke u jednom merenju prelazi dozvoljenu vrednost. Izmerene vrednosti indikatora večernje buke ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmerene vrednosti indikatora noćne buke prelaze dozvoljenu vrednost 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 Opšta bolnica “Dr Radivoje Simonović“, Vojvođanska 75, izmerene vrednosti indikatora dnevne i večernje buke ne prelaze dozvoljene vrednosti. Izmerene vrednosti indikatora 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. Izmerene vrednosti indikatora noćne buke prelaze dozvoljenu vrednost 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 JKP “Energana“, izmerene vrednosti indikatora dnevne i noćne buke prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja. Izmerene vrednosti indikatora večernje buke ne prelaze dozvoljenu vrednost 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 Somborske novine, izmerene vrednosti indikatora dnevne, večernje i noćne buke ne prelaze dozvoljene vrednosti u sva tri merenja (vrednosti propisane Uredbom



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

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