

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja

Odsek za vode i vazduh

Laboratorija za ispitivanje vazduha i buke

**MONITORING BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI  
NA TERITORIJI GRADA SUBOTICA  
U TOKU 2025. GODINE**

**- Godišnji izveštaj -**

Subotica, februar 2026.

*Izrada izveštaja:*

*Zavod za javno zdravlje Subotica  
Subotica, Zmaj Jovina 30*

*Direktor Zavoda za javno zdravlje*

*V.d. direktora Spec. dr med. Mila Josipović*

*Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju*

*Prim. spec. dr med. Karolina Berenji*

*Rukovodilac Odeljenja za fizičko-hemijska ispitivanja*

*Snežana Petrović, dipl. tehn. nauka*

*Šef odseka za vode i vazduh*

*Mr. Mirjana Bonić, magistar hemijskih nauka i master inženjer zaštite životne sredine*

*Laboratorija za ispitivanje vazduha i buke*

*Izveštaj pripremio:*

*Zoltan Vidaković, dipl. ing. zaštite ž.s.*

*Učešće u programu monitoringa*

*Zoltan Vidaković, dipl. ing zaštite ž.s.  
mr Mirjana Bonić, mr hem. nauka i master inženjer zaštite životne sredine*

## S A D R Ž A J

<b>1. OSNOVE PROGRAMA MONITORINGA BUKE.....</b>	<b>4</b>
<b>2. BUKA U ŽIVOTNOJ SREDINI.....</b>	<b>4</b>
2.1. Merenje buke u životnoj sredini.....	4
2.2. Parametri monitoringa buke.....	5
2.3. Parametri saobraćaja.....	5
<b>3. MONITORING BUKE NA TERITORIJI GRADA SUBOTICE U 2025 .....</b>	<b>6</b>
3.1. Merna mesta.....	6
3.2. Sistematska i indikativna merna mesta.....	6
3.3. Uslovi merenja .....	8
3.4. Spisak primenjenih standarda u proceduri ispitivanja.....	8
3.5. Spisak merne opreme korišćene u proceduri ispitivanja.....	9
3.6. Metode ispitivanja.....	9
<b>4. REZULTATI ISPITIVANJA.....</b>	<b>10</b>
<b>5. OCENA REZULTATA MERENJA .....</b>	<b>12</b>
<b>6. EVIDENCIONI PODACI MERENJA SA REZULTATIMA.....</b>	<b>13</b>
<b>6. FOTOGRAFIJE MERNIH MESTA.....</b>	<b>32</b>

## **1. OSNOVE PROGRAMA MONITORINGA BUKE**

Direktiva o zaštiti od buke 2002/49/EC i primena Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010) ima za cilj da se spreče ili smanje štetni efekti buke na stanovništvo, kao i da se formira adekvatna baza podataka na osnovu koje će se sprovesti sistemske mere za smanjivanje buke.

Sistematskom merenju nivoa buke i definisanju njene vremenske zavisnosti, pristupilo se od 1999. godine, sa ciljem planiranja zvučne zaštite i mogućnosti ocene smetnji od buke u gradskoj sredini na teritoriji grada Subotice.

Izabrana merna mesta po svojoj strukturi predstavljaju reprezentativne lokalitete u zonama različite namene individualnog ili kolektivnog stanovanja, definisane sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010).

U okviru lokaliteta merenje je obavljeno na mernim mestima izabranim prema nameni prostora u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS", br.139/2022).

Kontrola nivoa buke u gradskoj sredini zahteva kontinualno praćenje stanja nivoa buke u cilju:

- otkrivanja najugroženijih delova grada,
- ukazivanja na trendove smanjenja ili porasta nivoa buke - tokom dužeg vremenskog perioda,
- procene broja ugroženih ljudi,
- i sagledavanje mogućnosti redukovanja nivoa - akustičkog opterećenja u životnoj sredini.

## **2. BUKA U ŽIVOTNOJ SREDINI**

Pod bukom u životnoj sredini podrazumevamo svaku buku koja se javlja van radnog mesta. Buku sačinjava haotični zbir zvukova koji potiču od različitih i mnogobrojnih izvora, a koji se međusobno razlikuju po visini, intenzitetu i trajanju. Najveći uzročnik buke je saobraćaj a ostali izvori kao što su industrija, ugostiteljski objekti, ulična buka različitog porekla i buka u domaćinstvima, zastupljeni su u manjoj meri.

Buku je teško sistematizovati, pratiti i proučavati, jer potiče iz različitih izvora i veoma se razlikuje u zavisnosti od položaja svake pojedinačne ulice. Za buku karakteristično je da nije vremenski određena, promenjiva je, prostorno nije ograničena, uglavnom je slabijeg intenziteta, deluje manje-više permanentno (slabo isprekidana).

### **2.1. Merenje buke u životnoj sredini.**

Prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini "Sl. glasnik RS", br. 75/2010 definisane su granične vrednosti indikatora buke po zonama, zavisno od njihove namene. Najviši dozvoljeni nivoi spoljne buke LAeq u dB dati su u tabeli 1.

Tabela 1. Najviši dozvoljeni nivoi spoljne buke LAeq u dB

Zona	NAMENA PROSTORA	Najviši dozvoljeni nivo spoljne buke LAeq u dB (A)	
		dan	noć
1	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno - istorijski lokaliteti, veliki parkovi	50	45
2	Turistička područja, mala i seoska naselja, kampovi i školske zone	50	45
3	Čisto stambena zona	55	45
4	Poslovno stambena područja trgovačko -stambena područja i dečija igrališta.	60	50
5	Gradski centar, zanatska, trgovačka administrativno upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.	65	55
6	Industrijska skladišta i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti dozvoljene nivoe u zoni u kojoj se graniči	

Kontrola nivoa buke u gradskoj i prigradskoj sredini zahteva kontinualno praćenje stanja nivoa buke. Položaj izvora buke uslovljen je rasporedom i lokacijom objekata u gradu i pravcem pružanja saobraćajnica i gradskih ulica.

Na mernim mestima se organizuje merenje u dva dnevna, jednom večernjem i dva noćna intervala, za karakteristične vremenske intervale merenja. Merni intervali su izabrani tako, da obuhvate ceo ciklus promena nivoa posmatrane buke u toku dnevnog i noćnog perioda merenja.

## 2.2. Parametri monitoringa buke

Na svim mernim mestima procedura merenja nivoa buke ima za cilj određivanje ekvivalentnog nivoa buke za 15-minutni period merenja. Na svim mernim mestima, obuhvaćenim planom sistematskog merenja nivoa buke, prate se sledeći parametri:

- Ekvivalentni nivo buke;
- Maksimumi i minimumi;
- Procentualni nivoi.

Rezultati merenja su prikazani u u decibelima dB (A), na osnovu merenja ekvivalentnog nivoa buke (LAeq) koji predstavlja konstantni nivo zvučnog pritiska u mernom intervalu i odgovara po štetnom dejstvu posmatranom, vremenski promenljivom nivou buke u istom intervalu. Ekvivalentni nivo buke najpribližnije opisuje subjektivnu reakciju čovekovog čula sluha na zvučni pritisak.

## 2.3. Parametri saobraćaja:

- Frekvencija putničkih vozila;
- Frekvencija motorcikala;
- Frekvencija teretnih vozila i autobusa.

### 3. MONITORING BUKE NA TERITORIJI GRADA SUBOTICE U 2025. GODINI

Zavod za javno zdravlje Subotica kao vršilac usluge, na osnovu sledećih Ugovora:

- “Ugovor o javnoj nabavci usluge monitoringa parametara životne sredine - vazduh, voda i buka JN 34/24”, broj: IV-405-213/2024, za period ispitivanja od 01.07.2024. do 30.06.2025. godine,
- “Ugovor o javnoj nabavci usluge monitoringa parametara životne sredine - vazduh, voda i buka JN 31/25”, broj: 002654976-2025-09693-004-000-405-001, za period ispitivanja od 01.07.2025. do 30.04.2026. godine, čiji su potpisnici Grad Subotica, Zavod za javno zdravlje Subotica i Institut za javno zdravlje Vojvodine.

ZJZS je preuzeo obavezu od Gradske uprave Subotica kao naručioca usluga za izvršenjem sistematskog merenja buke (monitoring) na teritoriji Grada Subotica sa izradom izveštaja. Izveštaj o merenju buke rađen je na osnovu Programa ispitivanja parametara životne sredine za 2025. godinu – Programa monitoringa komunalne buke na teritoriji grada Subotice.

Zavod za javno zdravlje Subotica je ovlašćena i akreditovana stručna organizacija koja monitoring buke u životnoj sredini čvrši u skladu sa Pravilniku o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS", br.139/2022) i sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010).

Kontrola nivoa buke u gradskoj sredini zahteva kontinualno praćenje stanja nivoa buke u cilju otkrivanja najugroženijih delova grada, procenu broja ugroženih ljudi i mogućnosti redukovanja nivoa akustičkog opterećenja u životnoj sredini. Osnovni cilj ovog programa praćenja nivoa buke je dobijanje podataka o vrednostima indikatora dnevne i noćne buke i upoređivanje sa datim graničnim vrednostima.

#### 3.1. Merna mesta

Merenje nivoa buke tokom 2025. godine obavljeno je u dva ciklusa na pet (**sistematskih**) mernih mesta:

- I ciklus u maju mesecu, u kome su merenja obavljena na sistematskim mernim mestima u sledećim periodima: 12.,14., 15., 21., 22., 23., 25., 27., 28. i 29.05.2025.

- II ciklus u oktobru mesecu, u kome su merenja obavljena na sistematskim mernim mestima: od 21. do 25.10.2025.

Osim toga merenje nivoa buke tokom 2025. godine obavljeno je u jednom ciklusa na pet (**indikativnih**) mernih mesta

- ciklus u aprilu mesecu obuhvatao je dane: 16., 17., 18., 22., 23., 24., 25., 28., 29. i 30.04.2025.

Nivo akustičkog opterećenja na svakom mernom mestu praćen je sa tri merenja u dnevnom intervalu (od toga jedan je večernji interval) i dva merenja u noćnom intervalu. Ukupno je izvršeno 50 merenja po 15 minuta i 5 merenja u trajanju od 24 sata, na sledećim lokacijama postavljenim prema nameni površina.

#### 3.2. Sistematska merna mesta su:

## Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine

**Merno mesto 1. - Ferenc Sepa i Sarajevske, M.Z. "Dudova Šuma";** (G.š. -46.110231°; G.d.-19.662368°) - Zona 3- zona stanovanja; granične vrednosti indikatora buke (dan /noć) 55/45 dB (A)

**Merno mesto 2. Aksentija Marodića i Starine Novaka, M.Z. "Aleksandrovo;** (G.š. -46.071086°; G.d.-19.674140°) - Zona 5- zona duž saobraćajnica; granične vrednosti indikatora buke (dan /noć) 65/55 dB.

**Merno mesto 3. - Palić, „kod Muškog štranda“;** (G.š. -46.093177°; G.d.-19.765627°)  
Zona 2 - Turističko područje; granične vrednosti indikatora buke (dan /noć) 50/45 dB.

**Merno mesto 4. - M Z "Čantavir" ugao ulica Jožef Atile i Maršala Tita ;** (G.š. -45.921185°; G.d.-19.764868°) Zona 4 - Zona stanovanja; 55/45 dB (A).

**Napomena:** položaj fonometra na ovom mernom mestu, u oktobarskom ciklusu merenja, razlikuje se oko 20 metara udaljenosti od položaja u majsom ciklusu.

**Merno mesto 5. – ugao ul. Somborski put i Batinska;** (G.š. -46.083951°; G.d.-19.637515°). Zona 6 - Industrijska zona; granične vrednosti indikatora buke (na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči) – graniči se sa stambenom zonom.

Zone mernih mesta i **granične vrednosti** za sistematska merna mesta:

Merno mesto - 1 i 4 Zona stanovanja; 55/45 dB (A)

Merno mesto - 2. Zona duž saobraćajnica; 65/55 dB (A)

Merno mesto - 3. Turističko područje; 50/45 dB (A)

Merno mesto - 5. Industrijsko područje; (na granici sa stambenom zonom) 55/45 dB (A)

Granične vrednosti određene su zahtevom "Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini". "Sl. glasnik RS", br. 75/2010. Odabir zone vodio se prema urbanističkoj nameni površine.

### 3.3. Indikativna merna mesta su:

Namena površina	Merna mesta	Geogr. širina	Geogr. dužina
Stambeno - poslovna zona	1. Ugao ulica Karađorđev Put i Čavoljska – (Novo Selo)	46.107163°	19.643256°
Zona gradski centar	2. Ugao ulica Đure Đakovića i Zmaj Jovina - (Centar I)	46.104646°	19.667613°
Zona duž saobraćajnica	3. Ugao ulica Beogradski Put i Blaška Rajića - (Prozivka)	46.087817°	19.668577°
Zona duž saobraćajnica	4. Ulica Segedinski Put - (Kertvaroš)	46.101054°	19.690338°
Stambeno - poslovna zona	5. Ulica Partizanskih Baza (Kertvaroš)	46.112564°	19.685445°

Tabelarni prikaz ciklusa, perioda i intervala merenja

<b>Ciklusi merenja</b>	<b>Period merenja</b>	<b>Broj intervala u ciklusu po merenom mestu</b>	<b>Vreme merenja u mernom intervalu</b>
I ciklus <b>sistematskih</b> mernih mesta	od 12. do 29.05.2025.	2 dnevna intervala 1 večernji interval 2 noćna interval	od 10h - 12h od 12h - 14h
I ciklus <b>indikativnih</b> mernih mesta	od 16. do 30.04.2025.		od 18h - 21h
II ciklus <b>sistematskih</b> mernih mesta	od 21. do 25.10.2025.	1 interval od 24 h	24 h

### 3.4. Uslovi merenja

U toku merenja buke u životnoj sredini uslovi ispitivanja su sledeći:

1. Interval merenja nivoa buke iznosi 15 minuta;
2. Kod promenjive buke nivo se u toku dana meri najmanje u dva intervala merenja, jedan večernji, a tokom noći u dva intervala merenja;
2. Merenja su vršena primenom A ponderacije na fonometru i primenom dinamičke karakteristike FAST;
3. Pri merenju fonometar se postavlja na visini najmanje 1,5 m od tla;
4. Merenja su moraju obavljati u uslovima bez atmosferskih padavina;
5. Kod merenja u blizini zgrada mikrofona mora biti udaljen više od 3m od objekta ispred kojeg se meri ili druge reflektujuće površine.
6. Pri brzini vetra od 10 m/s i većoj, ne vrši se merenje nivoa buke;

**Napomena:** Institut za javno zdravlje Vojvodine je vršio merenja buke u oktobarskom ciklusu, u mernim intervalima od 24 h. na svakom mernom mestu.

Broj vozila, izmereni ekvivalentni nivoi, maksimalni, minimalni i procentni nivoi buke na svakom mernom mestu i za svako pojedinačno merenje nalaze se u u prilogu ovog izveštaja.

### 3.5 Spisak primenjenih standarda i propisa:

#### **Identifikacija korišćene metode / primenjeni standardi:**

**SRPS ISO 1996-1:2019** Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i postupci ocenjivanja;

**SRPS ISO 1996-2:2019** Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa buke u životnoj sredini.

#### **Propisi:**

1. Zakon o javnom zdravlju, Sl. glasnik RS br. 15/2016;
2. Zakon o zaštiti životne sredine, Sl. glasnik RS br. 135/2004, 36/2009, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016, 76/2018, 95/2018 i 94/2024;
3. Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini, Sl. glasnik RS br. 96/2021;
4. Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, Sl. glasnik br. 75/2010;
5. Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini, Sl. glasnik RS br. 139/2022;

## Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine

6. Pravilnik o uslovima koje mora da ispunjava stručna organizacija za merenje buke u životnoj sredini, potrebnoj dokumentaciji, postupku ovlašćivanja, sadržini rešenja o ovlašćivanju, kao i o sadržini, obimu i roku važenja izveštaja o merenju buke, Sl. glasnik RS br. 139/2022;
7. Odluka o merama za zaštitu od buke u životnoj sredini, Sl. List Grada Subotice br. 48/2020.

### 3.6. Spisak merne opreme korišćene u proceduri ispitivanja od ZJZS

1. Fonometar I klase Bruel & Kjaer 2250 L (Inv. br. 3753. Godina proizvodnje: 2020.)
2. Akustički kalibrator: Bruel & Kjaer (Inv. br. 3753. Godina proizvodnje: 2020.)
3. Digitalni termohigroanemometar: TFA Nexus (Inv. br. 3028. Godina proizvodnje: 2011.)

Spisak merne opreme korišćene u proceduri ispitivanja od IZJZV:

Brüel&Kjær, fonometar (merni sistem 1)	2250 G-4
Brüel&Kjær Outdoor merni mikrofoni (merni sistem 1)	4952
Kalibrator (merni sistem 1)	4231
Brüel&Kjær, fonometar (merni sistem 2)	2250 G-4
Brüel&Kjær Outdoor merni mikrofoni (merni sistem 2)	4952
Kalibrator (merni sistem 2)	4231

### 3.7. Metode ispitivanja

Red. br.	Parametar ispitivanja	Oznaka metode ispitivanja
1.	Merenje energetski ekvivalentnog trajnog nivoa buke, LAeq	SRPS ISO 1996-1:2019, Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – <b>Deo 1: Osnovne veličine i postupci ocenjivanja;</b>
2.	<b>Merodavni nivo buke dan</b> $L_{RAeq}$	
3.	$L_{day}$ – indikator dnevne buke	
4.	$L_{evning}$ – indikator večernje buke	
5.	$L_{night}$ – indikator noćne buke	
6.	<b><math>L_{den}</math> – ukupni indikator buke</b>	SRPS ISO 1996-1:2019, Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – <b>Deo 2: Određivanje nivoa buke u životnoj sredini.</b>

4.1. Tabelarni prikaz rezultata na sistematskim mernim mestima - I ciklus maj

**4. REZULTATI ISPITIVANJA**

Parametri nivoa buke u dB	Broj mernog mesta				
	1 Dudova Šuma	2 Aleksandrovo	3 Palić	4 Čantavir	5 Somborski put
I dnevni interval - $L_{RAeq}$	61,4	57,4	49,1	64,3	65,3
II dnevni interval - $L_{RAeq}$	61,5	56,4	48,6	62,2	64,7
<b><math>L_{day}</math> –indikator dnevne buke</b>	<b>61,5</b>	<b>56,9</b>	<b>48,9</b>	<b>63,4</b>	<b>65,0</b>
Večernji interval - $L_{RAeq}$	59,8	55,0	47,8	56,4	64,5
<b><math>L_{evn}</math> –indikator večernje buke</b>	<b>59,8</b>	<b>55,0</b>	<b>47,8</b>	<b>56,4</b>	<b>64,5</b>
I noćni interval - $L_{RAeq}$	53,6	49,3	45,2	51,2	61,0
II noćni interval - $L_{RAeq}$	46,9	41,3	43,7	46,3	57,2
<b><math>L_{night}</math> –indikator noćne buke</b>	<b>51,4</b>	<b>46,9</b>	<b>44,5</b>	<b>49,4</b>	<b>59,5</b>
<b><math>L_{den}</math> –ukupni indikator buke</b>	<b>62,2</b>	<b>57,6</b>	<b>52,2</b>	<b>62,1</b>	<b>67,8</b>

4.2 Tabelarni prikaz rezultata na sistematskim mernim mestima - II ciklus oktobar

Parametri nivoa buke u dB	Broj mernog mesta				
	1 Dudova Šuma	2 Aleksandrovo	3 Palić	4 Čantavir	5 Somborski put
<b><math>L_{day}</math> –indikator dnevne buke</b>	62	58	57	59	66
<b><math>L_{evn}</math> –indikator večernje buke</b>	61	55	54	56	62
<b><math>L_{night}</math> –indikator noćne buke</b>	53	48	48	52	60
<b><math>L_{den}</math> –ukupni indikator buke</b>	<b>63</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>68</b>

4.3 Tabelarni prikaz rezultata na **indikativnim** mernim mestima

Parametri nivoa buke u dB	Broj mernog mesta				
	1 Dudova Šuma	2 Aleksandrovo	3 Palić	4 Čantavir	5 Somborski put
I dnevni interval - $L_{RAeq}$	61,4	57,4	49,1	64,3	65,3
II dnevni interval - $L_{RAeq}$	61,5	56,4	48,6	62,2	64,7
<b><math>L_{day}</math> –indikator dnevne buke</b>	<b>61,5</b>	<b>56,9</b>	<b>48,9</b>	<b>63,4</b>	<b>65,0</b>
Večernji interval - $L_{RAeq}$	59,8	55,0	47,8	56,4	64,5
<b><math>L_{evn}</math> –indikator večernje buke</b>	<b>59,8</b>	<b>55,0</b>	<b>47,8</b>	<b>56,4</b>	<b>64,5</b>
I noćni interval - $L_{RAeq}$	53,6	49,3	45,2	51,2	61,0
II noćni interval - $L_{RAeq}$	46,9	41,3	43,7	46,3	57,2
<b><math>L_{night}</math> –indikator noćne buke</b>	<b>51,4</b>	<b>46,9</b>	<b>44,5</b>	<b>49,4</b>	<b>59,5</b>
<b><math>L_{den}</math> –ukupni indikator buke</b>	<b>62,2</b>	<b>57,6</b>	<b>52,2</b>	<b>62,1</b>	<b>67,8</b>

**4.4. Prikaz osnovnih indikatora buke  $L_{day}$ ,  $L_{evening}$ ,  $L_{night}$  i  $L_{den}$**

Sistematska merna mesta (II ciklusa)

Broj mernog mesta	Lokalitet/ naziv ulice	Indikator dnevne buke	Indikator večernje buke	Indikator noćne buke	Ukupni indikator $L_{den}$
1.	Ferenca Sepa i Sarajevske, M.Z.“Dudova Šuma”	60.9	60.2	53.5	<b>62.7</b>
2.	Aksentija Marodića i Starine Novaka, M.Z. Aleksandrovo	56.7	53.3	46.7	<b>56.8</b>
3.	Palić, „kod Muškog štranda“	54.3	51.5	45.4	<b>55.4</b>
4.	M Z “Čantavir” ugao ulica Jožef Atile i Maršala Tita	61.0	57.1	49.5	<b>60.5</b>
5.	ugao ul. Somborski put i Batinska	65.4	62.4	59.0	<b>67.3</b>

Indikativna merna mesta (I ciklus)

Broj mernog mesta	Lokalitet/ naziv ulice	Indikator dnevne buke	Indikator večernje buke	Indikator noćne buke	Ukupni indikator $L_{den}$
1.	1. Ugao ulica Karađorđev Put i Čavoljska	61	61,3	56.2	<b>64.4</b>
2.	2. Ugao ulica Đure Đakovića i Zmaj Jovina	61.9	60,9	55.0	<b>64.0</b>
3.	3. Ugao ulica Beogradski Put i Blaška Rajića	62.2	62,8	57.5	<b>65.7</b>
4.	4. Ulica Segedinski Put - (Kertvaroš)	60.4	59,1	57.0	<b>64.2</b>
5.	5. Ulica Partizanskih Baza (Kertvaroš)	62.6	62,2	53.3	<b>64.0</b>

## 5. OCENA REZULTATA MERENJA NIVOVA BUKE ZA 2025. GODINU

Obradom podataka izmerenih vrednosti za sistematska merna mesta dobijeni su sledeći rezultati ukupnih indikatora buke  $L_{den}$  (za dva merna ciklusa):

1. Ferenc Sepa i Sarajevske, M.Z. "Dudova Šuma": **63 dB** (za 1 dB niže nego u 2024.)
2. Aksentija Marodića i Starine Novaka, M.Z. Aleksandrovo: **57 dB** (isto kao u 2024.)
3. Palić, „kod Muškog štranda“: **55 dB** (za 3 dB više nego u 2024.)
4. M Z "Čantavir" ugao ulica Jožef Atila i Maršala Tita: **61 dB** (za 2 dB niže nego u 2024.)
5. Ugao ul. Somborski put i Batinska: **67 dB** (za 1 dB manje nego u 2024. godini)

Na osnovu rezultata merenja i poređenja sa graničnim vrednostima indikatora u dva ciklusa merenja na sistematskim mernim mestima može se zaključiti sledeće:

- Na mernom mestu 1. indikator dnevne, večernje i noćne buke **PRELAZI** date granične vrednosti.
- Na mernom mestu 2. i 3. indikator dnevne, večernje i noćne buke **NE PRELAZE** date granične vrednosti.
- Na mernim mestima 4. i 5. indikator dnevne, večernje i noćne buke **PRELAZE** date granične vrednosti.

U navedenoj tabeli prikazane su granične vrednosti za svako merno mesto i ujedno su prema Uredbi date ocene za granične nivoe buke pojedinačno za dan veče i noć (prelazi ili ne prelazi).

Merno mesto	Dozvoljeni nivo buke (dB)		Ocena		
	Dan - Veče	Noć	Dan	Veče	Noć
Mm 1	55	45	Prelazi	Prelazi	Prelazi
Mm 2	65	55	Ne prelazi	Ne prelazi	Ne prelazi
Mm 3	50	45	Ne prelazi	Ne prelazi	Ne prelazi
Mm 4	55	45	Prelazi	Prelazi	Prelazi
Mm 5	55	45	Prelazi	Prelazi	Prelazi

Na osnovu rezultata merenja i poređenja sa graničnim vrednostima indikatora u 2 ciklusa merenja na indikativnim mernim mestima može se zaključiti sledeće:

Izmerene vrednosti nivoa buke date kao – indikator dnevne buke i indikator večernje buke, na mernim mestima 1 i 5 **PRELAZE** granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, dok na mernim mestima 2, 3 i 4 - **NE PRELAZE** granične vrednosti indikatora buke za **dnevni i večernji** period.

Izmerene vrednosti nivoa buke date kao – indikator noćne buke, na svim mernim mestima **PRELAZE** granične vrednosti indikatora buke za **noćni** period.

Najviši  $L_{den}$  – ukupni indikator buke izmeren je na mernom mestu 3. "Beogradski Put" (na Prozivci) i iznosi 65,7 dB.

Najveće smanjenje buke od 2 dB zabeleženo je na mernom mestu 5 - „Partizanskih Baza“.

Merno mesto	Adresa	Dozvoljeni nivo buke (dB)		Ocena	
		Dan - Veče	Noć	Dan - Veče	Noć
Mm 1	1. "Karadorđev Put"	60	50	Prelazi	Prelazi
Mm 2	2. „Đure Đakovića“	65	55	Ne prelazi	Prelazi
Mm 3	3. "Beogradski Put"	65	55	Ne prelazi	Prelazi
Mm 4	4. "Segedinski Put"	65	55	Ne prelazi	Prelazi
Mm 5	5. "Partizanskih Baza"	60	50	Prelazi	Prelazi

**PRILOG**

**6. EVIDENCIONI PODACI MERENJA SA REZULTATIMA**

**6.1. SISTEMATSKA MERNNA MESTA  
ciklus maj 2025**

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 1</b>		Ugao ulica Ferenc Sepa i Sarajevske				
<b>Zona</b>		Stambena zona				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		M.Z. "Dudova Šuma"				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	8 m				
	Podloga/rastinje	Trava				
	Najbliži građevinski objekat	stambena kuća				
	Spratnost objekta	Prizemni				
	Rastojanje do najbližeg objekta	2 m				
<b>Vreme</b>	Datum	12.05.25.	14.05.25.	25.05.25.	27.05.25.	29.05.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	145	161	106	48	5
	Teretna i autobusi	13	12	3	-	-
	Motori	5	6	3	2	-
	<b>Ukupno</b>	<b>163</b>	<b>179</b>	<b>112</b>	<b>50</b>	<b>5</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	<b>60,4</b>	<b>58,2</b>	<b>65,5</b>	<b>56,4</b>	<b>48,4</b>
	LAF <sub>max</sub>	83,5	77,0	96,8	76,8	71,9
	LAF <sub>min</sub>	46,6	40,4	33,1	31,7	29,5
	LA <sub>1</sub>	69,5	67,2	69,7	68,1	63,4
	LA <sub>10</sub>	63,0	62,3	61,8	59,5	45,0
	LA <sub>50</sub>	57,1	53,5	50,9	46,0	32,6
	LA <sub>90</sub>	51,2	45,2	39,5	35,8	30,9
	LA <sub>95</sub>	50,1	43,7	37,6	34,8	30,7
Granična vrednost		55	55	55	45	45
Prekoračenje [dB(A)]		5,4	3,2	10,5	11,4	3,4

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 2</b>		Ulica: ugao Aksentija Marodića i Starine Novaka				
<b>Zona</b>		Zona duž saobraćajnica				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 65 dB (A); Noć: 55 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		Aleksandrovo				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	8 m				
	Podloga/rastinje	Zemlja				
	Najbliži građevinski objekat	Prodavnica				
	Spratnost objekta	Prizemni				
	Rastojanje do najbližeg objekta	12 m				
<b>Vreme</b>	Datum	15.05.25.	22.05.25.	25.05.25.	28.05.25.	29.05.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	71	68	55	12	7
	Teretna i autobusi	9	11	4	3	-
	Motori	3	4	2	1	-
	<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>7</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	55,4	54,3	50,6	47,1	39,6
	LAF <sub>max</sub>	76,9	70,3	67,5	64,5	53,7
	LAF <sub>min</sub>	39,8	34,0	34,0	27,9	30,5
	LA <sub>1</sub>	65,4	62,4	59,8	58,3	50,5
	LA <sub>10</sub>	57,9	57,9	54,3	52,2	43,9
	LA <sub>50</sub>	52,1	51,3	47,3	36,1	33,8
	LA <sub>90</sub>	45,3	42,3	39,9	30,0	32,3
	LA <sub>95</sub>	43,9	39,8	38,4	29,5	32,0
Granična vrednost		65	65	65	55	55
Prekoračenje [dB(A)]		-	-	-	-	-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 3</b>		Palić, „kod Muškog štranda“-ul. Muški Šrand bb				
<b>Zona</b>		Turističko područje				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 50 dB (A); Noć: 45 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		-				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	-				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	-				
	Podloga/rastinje	Trava				
	Najbliži građevinski objekat	Restoran				
	Spratnost objekta	Prizemni				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Oko 100 m				
<b>Vreme</b>	Datum	15.05.25.	22.05.25.	21.05.25.	29.05.25.	27.05.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	-	-	-	-	-
	Teretna i autobusi	-	-	-	-	-
	Motori	-	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	-	-	-	-
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	<b>LA<sub>eq</sub></b>	<b>48,6</b>	<b>45,1</b>	<b>38,5</b>	<b>37,9</b>	<b>41,3</b>
	LAF <sub>max</sub>	72,6	53,2	49,6	47,9	65,4
	LAF <sub>min</sub>	42,8	35,7	35,6	32,9	34,6
	LA <sub>1</sub>	56,7	51,4	41,4	42,2	51,6
	LA <sub>10</sub>	50,0	47,8	39,7	39,7	42,5
	LA <sub>50</sub>	46,4	44,1	38,2	37,5	38,7
	LA <sub>90</sub>	44,8	40,1	37,0	35,3	36,8
	LA <sub>95</sub>	44,4	38,5	36,6	34,9	36,4
Granična vrednost		50	50	50	45	45
Prekoračenje [dB(A)]		-	-	-	-	-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 4</b>		M Z "Čantavir" ugao ulica Jožef Atila i Maršala Tita				
<b>Zona</b>		Zona stanovanja				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		-				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	14 m				
	Podloga/rastinje	Trava				
	Najbliži građevinski objekat	Trgovački objekti				
	Spratnost objekta	Prizemni				
	Rastojanje do najbližeg objekta	15 m				
<b>Vreme</b>	Datum	15.05.25.	23.05.25.	21.05.25.	29.05.25.	27.05.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	94	107	62	8	6
	Teretna i autobusi	10	14	4	1	1
	Motori	4	5	2	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>108</b>	<b>126</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	<b>61,8</b>	<b>62,8</b>	<b>57,9</b>	<b>43,0</b>	<b>42,8</b>
	$LA_{Fmax}$	82,5	77,8	77,3	61,8	65,2
	$LA_{Fmin}$	42,7	42,6	38,1	32,4	32,4
	$LA_1$	71,7	74,3	67,8	56,6	57,8
	$LA_{10}$	66,0	66,4	62,1	40,2	36,6
	$LA_{50}$	54,7	57,3	52,1	35,5	34,1
	$LA_{90}$	47,5	48,5	44,9	34,0	33,4
	$LA_{95}$	46,3	47,1	43,8	33,7	33,2
Granična vrednost		55	55	55	45	45
Prekoračenje [dB(A)]		6,8	7,8	2,9	-	-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 5</b>		Ugao ulica Somborski put i Batinska				
<b>Zona</b>		Industrijska zona (graniči se sa zonom stanovanja)				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		M.Z. "Mali Bajmok"				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	12 m				
	Podloga/rastinje	Trava				
	Najbliži građevinski objekat	stambena kuća				
	Spratnost objekta	Prizemni				
	Rastojanje do najbližeg objekta	25 m				
<b>Vreme</b>	Datum	12.05.25.	14.05.25.	25.05.25.	27.05.25.	29.05.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	190	212	143	62	26
	Teretna i autobusi	21	18	9	4	2
	Motori	8	7	3	1	-
	<b>Ukupno</b>	<b>219</b>	<b>237</b>	<b>155</b>	<b>67</b>	<b>28</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	65,4	63,6	62,8	59,6	54,4
	LA <sub>Fmax</sub>	75,2	77,4	78,6	80,0	73,5
	LA <sub>Fmin</sub>	42,6	33,7	38,3	31,7	40,2
	LA <sub>1</sub>	73,4	73,5	72,0	72,3	67,9
	LA <sub>10</sub>	69,8	67,7	67,4	61,9	55,4
	LA <sub>50</sub>	61,4	57,9	55,8	43,4	44,9
	LA <sub>90</sub>	48,7	43,7	46,3	34,6	42,4
	LA <sub>95</sub>	47,0	40,9	42,6	33,7	42,1
Granična vrednost		55	55	55	45	45
Prekoračenje [dB(A)]		10,4	8,6	7,8	14,6	9,4

**6.2. SISTEMATSKA MERNNA MESTA  
ciklus oktobar 2025.**

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 1</b>		Ugao ulica Ferenc Sepa i Sarajevske	
<b>Zona</b>		Stambena zona	
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)	
<b>Mesna zajednica</b>		M.Z. "Dudova Šuma"	
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake	
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	8 m	
	Podloga/rastinje	Trava	
	Najbliži građevinski objekat	stambena kuća	
	Spratnost objekta	Prizemni	
	Rastojanje do najbližeg objekta	2 m	
<b>Vreme</b>	Datum	21.10.2025.	
	Vremenski period	24 h	
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	
	Povremeni izvor	-	
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	26496	
	Teretna i autobusi	2496	
	Motori	576	
	<b>Ukupno</b>	29568	
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	62,2	
	$LAF_{max}$	-	
	$LAF_{min}$	-	
	$LA_1$	71,2	
	$LA_{10}$	64,4	
	$LA_{50}$	49,8	
	$LA_{90}$	40,3	
	$LA_{95}$	39,9	
Granična vrednost		55	45
Prekoračenje [dB(A)]		-	

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 2</b>		Ulica: ugao Aksentija Marodića i Starine Novaka	
<b>Zona</b>		Zona duž saobraćajnica	
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 65 dB (A); Noć: 55 dB (A)	
<b>Mesna zajednica</b>		Aleksandrovo	
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake	
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	8 m	
	Podloga/rastinje	Zemlja	
	Najbliži građevinski objekat	Prodavnica	
	Spratnost objekta	Prizemni	
	Rastojanje do najbližeg objekta	12 m	
<b>Vreme</b>	Datum	23.10.2025.	
	Vremenski period	24 h	
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	
	Povremeni izvor	-	
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	16704	
	Teretna i autobusi	2016	
	Motori	288	
	<b>Ukupno</b>	19008	
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	55,7	
	$LAF_{max}$	-	
	$LAF_{min}$	-	
	$LA_1$	66,6	
	$LA_{10}$	58,6	
	$LA_{50}$	48,4	
	$LA_{90}$	32,1	
	$LA_{95}$	30,5	
<b>Granična vrednost</b>		65	55
<b>Prekoračenje [dB(A)]</b>		-	

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 3</b>		Palić, „kod Muškog štranda“-ul. Muški Šrand bb	
<b>Zona</b>		Turističko područje	
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 50 dB (A); Noć: 45 dB (A)	
<b>Mesna zajednica</b>		-	
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	-	
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	-	
	Podloga/rastinje	Trava	
	Najbliži građevinski objekat	Restoran	
	Spratnost objekta	Prizemni	
	Rastojanje do najbližeg objekta	Oko 100 m	
<b>Vreme</b>	Datum	23.10.2025.	
	Vremenski period	24 h	
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	
	Povremeni izvor	-	
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	-	
	Teretna i autobusi	-	
	Motori	-	
	<b>Ukupno</b>	-	
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	55,1	
	$LAF_{max}$	-	
	$LAF_{min}$	-	
	$LA_1$	64,4	
	$LA_{10}$	60,1	
	$LA_{50}$	48,7	
	$LA_{90}$	38,0	
	$LA_{95}$	36,7	
Granična vrednost		50	45
Prekoračenje [dB(A)]		-	

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 4</b>		M Z "Čantavir" ugao ulica Jožef Atila i Maršala Tita
<b>Zona</b>		Zona stanovanja
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)
<b>Mesna zajednica</b>		-
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	35 m
	Podloga/rastinje	Trava
	Najbliži građevinski objekat	Stambena zgrada
	Spratnost objekta	3 sprata
	Rastojanje do najbližeg objekta	25 m
<b>Vreme</b>	Datum	25.10.2025.
	Vremenski period	24 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-
	Karakter buke	Širokopoljasna promenljiva
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	21600
	Teretna i autobusi	3456
	Motori	576
	<b>Ukupno</b>	<b>25632</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	<b>57,0</b>
	$LAF_{max}$	-
	$LAF_{min}$	-
	$LA_1$	67,4
	$LA_{10}$	59,9
	$LA_{50}$	52,2
	$LA_{90}$	35,2
	$LA_{95}$	33,0
Granična vrednost		55
Prekoračenje [dB(A)]		-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 5</b>		Ugao ulica Somborski put i Batinska	
<b>Zona</b>		Industrijska zona (graniči se sa zonom stanovanja)	
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 55 dB (A); Noć: 45 dB (A)	
<b>Mesna zajednica</b>		M.Z. "Mali Bajmok"	
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	raskrsnica, dvosmerni putevi sa dve trake	
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	12 m	
	Podloga/rastinje	Trava	
	Najbliži građevinski objekat	stambena kuća	
	Spratnost objekta	Prizemni	
	Rastojanje do najbližeg objekta	25 m	
<b>Vreme</b>	Datum	21.10.2025.	
	Vremenski period	24 h	
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	
	Povremeni izvor	-	
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	38880	
	Teretna i autobusi	5184	
	Motori	1152	
	<b>Ukupno</b>	<b>45216</b>	
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	<b>LA<sub>eq</sub></b>	<b>64,1</b>	
	LAF <sub>max</sub>	-	
	LAF <sub>min</sub>	-	
	LA <sub>1</sub>	73,9	
	LA <sub>10</sub>	68,9	
	LA <sub>50</sub>	54,2	
	LA <sub>90</sub>	40,4	
	LA <sub>95</sub>	39,2	
Granična vrednost		55	45
Prekoračenje [dB(A)]		-	

**6.3. INDIKATIVNA MERNNA MESTA  
ciklus april 2025.**

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 1</b>		Ugao ulica Karađorđev Put i Čavoljska – (Novo Selo)				
<b>Zona</b>		Stambeno - poslovna zona				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 60 dB (A); Noć: 50 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		M.Z. "Novo Selo"				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	Tip saobraćajnice				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	Rastojanje od ivice saobraćajnice				
	Podloga/rastinje	Podloga/rastinje				
	Najbliži građevinski objekat	Najbliži građevinski objekat				
	Spratnost objekta	Spratnost objekta				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Rastojanje do najbližeg objekta				
<b>Vreme</b>	Datum	16.04.25.	18.04.25.	22.04.25.	24.04.25.	25.04.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	242	284	221	148	45
	Teretna i autobusi	34	40	14	7	3
	Motori	9	13	8	4	2
	<b>Ukupno</b>	<b>285</b>	<b>337</b>	<b>243</b>	<b>159</b>	<b>50</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	61,0	61,0	61,3	58,0	53,1
	LA <sub>Fmax</sub>	78,3	81,3	78,7	71,0	82,2
	LA <sub>Fmin</sub>	40,9	41,4	41,6	36,6	28,3
	LA <sub>1</sub>	69,0	68,3	69,9	67,3	64,1
	LA <sub>10</sub>	64,0	64,0	64,2	62,6	54,2
	LA <sub>50</sub>	59,1	58,0	59,1	52,9	39,5
	LA <sub>90</sub>	51,9	48,5	50,5	47,5	32,0
	LA <sub>95</sub>	50,5	46,7	48,2	46,5	30,9
Granična vrednost		60	60	60	50	50
Prekoračenje [dB(A)]		1,0	1,0	1,3	8,0	3,1

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 2</b>		Ugao ulica Đure Đakovića i Zmaj Jovina - (Centar I)				
<b>Zona</b>		Zona gradski centar				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 65 dB (A); Noć: 55 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		(Centar I)				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	Tip saobraćajnice				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	Rastojanje od ivice saobraćajnice				
	Podloga/rastinje	Podloga/rastinje				
	Najbliži građevinski objekat	Najbliži građevinski objekat				
	Spratnost objekta	Spratnost objekta				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Rastojanje do najbližeg objekta				
<b>Vreme</b>	Datum	17.04.25.	23.04.25.	25.04.25.	28.04.25.	30.04.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	295	342	270	124	58
	Teretna i autobusi	16	14	10	5	2
	Motori	10	11	6	3	-
	<b>Ukupno</b>	<b>321</b>	<b>367</b>	<b>286</b>	<b>132</b>	<b>60</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	62,4	61,4	60,9	56,3	53,2
	LAF <sub>max</sub>	82,4	81,5	87,1	68,8	62,7
	LAF <sub>min</sub>	50,0	48,7	46,6	35,0	39,2
	LA <sub>1</sub>	72,0	67,8	67,1	64,5	60,8
	LA <sub>10</sub>	63,4	64,1	63,1	59,4	56,7
	LA <sub>50</sub>	58,9	59,9	58,1	54,6	51,0
	LA <sub>90</sub>	54,6	55,8	52,4	46,9	46,3
	LA <sub>95</sub>	53,6	54,4	50,9	42,7	45,1
Granična vrednost		65	65	65	55	55
Prekoračenje [dB(A)]		-	-	-	-	-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 3</b>		Ugao ulica Beogradski Put i Blaška Rajića - (Prozivka)				
<b>Zona</b>		Zona duž saobraćajnica				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 65 dB (A); Noć: 55 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		Prozivka				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	Tip saobraćajnice				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	Rastojanje od ivice saobraćajnice				
	Podloga/rastinje	Podloga/rastinje				
	Najbliži građevinski objekat	Najbliži građevinski objekat				
	Spratnost objekta	Spratnost objekta				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Rastojanje do najbližeg objekta				
<b>Vreme</b>	Datum	16.04.25.	18.04.25.	24.04.25.	25.04.25.	29.04.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	22 h - 00 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	328	369	337	139	62
	Teretna i autobusi	38	35	16	5	2
	Motori	10	9	7	3	1
	<b>Ukupno</b>	<b>376</b>	<b>413</b>	<b>360</b>	<b>147</b>	<b>65</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	<b>61,7</b>	<b>62,7</b>	<b>62,8</b>	<b>58,7</b>	<b>55,7</b>
	LA <sub>Fmax</sub>	75,9	80,7	85,4	73,2	69,0
	LA <sub>Fmin</sub>	44,0	46,5	44,4	40,8	27,9
	LA <sub>1</sub>	71,5	70,3	71,0	67,9	65,7
	LA <sub>10</sub>	65,5	66,4	66,0	63,7	61,3
	LA <sub>50</sub>	57,0	58,4	57,0	51,7	45,5
	LA <sub>90</sub>	48,6	51,1	49,3	44,9	33,6
	LA <sub>95</sub>	47,5	50,0	48,3	44,0	32,3
Granična vrednost		65	65	65	55	55
Prekoračenje [dB(A)]		-	-	-	3,7	0,7

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 4</b>		Ulica Segedinski Put - (Kertvaroš)				
<b>Zona</b>		Zona duž saobraćajnica				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 65 dB (A); Noć: 55 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		Kertvaroš				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	Tip saobraćajnice				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	Rastojanje od ivice saobraćajnice				
	Podloga/rastinje	Podloga/rastinje				
	Najbliži građevinski objekat	Najbliži građevinski objekat				
	Spratnost objekta	Spratnost objekta				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Rastojanje do najbližeg objekta				
<b>Vreme</b>	Datum	17.04.25.	23.04.25.	25.04.25.	29.04.25.	30.04.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	00 h - 02 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna promenljiva	Širokopojasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	482	543	360	234	79
	Teretna i autobusi	58	43	18	11	4
	Motori	12	13	8	6	2
	<b>Ukupno</b>	<b>552</b>	<b>599</b>	<b>386</b>	<b>251</b>	<b>85</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	$LA_{eq}$	<b>59,2</b>	<b>61,4</b>	<b>59,1</b>	<b>59,4</b>	<b>51,1</b>
	$LAF_{max}$	75,3	81,3	76,8	69,8	74,3
	$LAF_{min}$	45,7	45,7	41,4	41,3	34,2
	$LA_1$	66,6	70,1	66,3	67,9	62,0
	$LA_{10}$	62,3	64,6	62,5	64,1	52,5
	$LA_{50}$	56,9	58,4	56,6	55,2	38,7
	$LA_{90}$	50,5	50,8	48,8	47,6	36,0
	$LA_{95}$	49,3	49,4	46,5	46,2	35,5
Granična vrednost		65	65	65	55	55
Prekoračenje [dB(A)]		-	-	-	4,4	-

**Monitoring komunalne buke na teritoriji grada Subotice 2025. godine**

<b>Merno mesto 5</b>		Ulica Partizanskih Baza (Kertvaroš)				
<b>Zona</b>		Stambeno - poslovna zona				
<b>Dozvoljeni nivo</b>		Dan: 60 dB (A); Noć: 50 dB (A)				
<b>Mesna zajednica</b>		-				
<b>Saobraćajnica i merno mesto</b>	Tip saobraćajnice	Tip saobraćajnice				
	Rastojanje od ivice saobraćajnice	Rastojanje od ivice saobraćajnice				
	Podloga/rastinje	Podloga/rastinje				
	Najbliži građevinski objekat	Najbliži građevinski objekat				
	Spratnost objekta	Spratnost objekta				
	Rastojanje do najbližeg objekta	Rastojanje do najbližeg objekta				
<b>Vreme</b>	Datum	17.04.25.	23.04.25.	25.04.25.	29.04.25.	30.04.25.
	Vremenski period	10 h -12 h	12 h -14 h	18 h -21 h	00 h - 02 h	00 h - 02 h
<b>Izvor buke</b>	Dominantan izvor	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj	Drumski saobraćaj
	Povremeni izvor	-	-	-	-	-
	Karakter buke	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna promenljiva	Širokopoljasna isprekidana	Širokopoljasna isprekidana
<b>Broj vozila 15 (min)</b>	Putnička	176	192	161	74	18
	Teretna i autobusi	16	19	12	4	3
	Motori	4	5	3	1	-
	<b>Ukupno</b>	<b>196</b>	<b>216</b>	<b>176</b>	<b>79</b>	<b>21</b>
<b>Izmereni nivoi buke [dB(A)]</b>	LA <sub>eq</sub>	62,4	62,7	62,2	55,6	48,3
	LAF <sub>max</sub>	77,3	78,6	84,7	75,4	74,3
	LAF <sub>min</sub>	42,3	45,5	39,8	27,9	23,4
	LA <sub>1</sub>	71,7	71,9	71,7	68,3	62,1
	LA <sub>10</sub>	66,4	65,9	65,4	57,5	37,5
	LA <sub>50</sub>	57,9	59,7	53,6	43,0	29,5
	LA <sub>90</sub>	51,1	51,4	45,9	34,0	26,6
	LA <sub>95</sub>	49,8	49,7	44,3	32,2	26,1
Granična vrednost		60	60	60	50	50
Prekoračenje [dB(A)]		2,4	2,7	2,2	5,6	-

7. Fotografije sa mernih mesta -sistematska

Merno mesto 1



Merno mesto 2



Merno mesto 3



Merno mesto 4



Merno mesto 5



Fotografije sa mernih mesta -indikativna

Merno mesto 1



Merno mesto 2



Merno mesto 3



Merno mesto 4



Merno mesto 5

