„INSTITUT ZA BEZBEDNOST
I SIGURNOST NA RADU"
Koste Racina broj 19, Novi Sad

Broj: **01 - 1081/1**

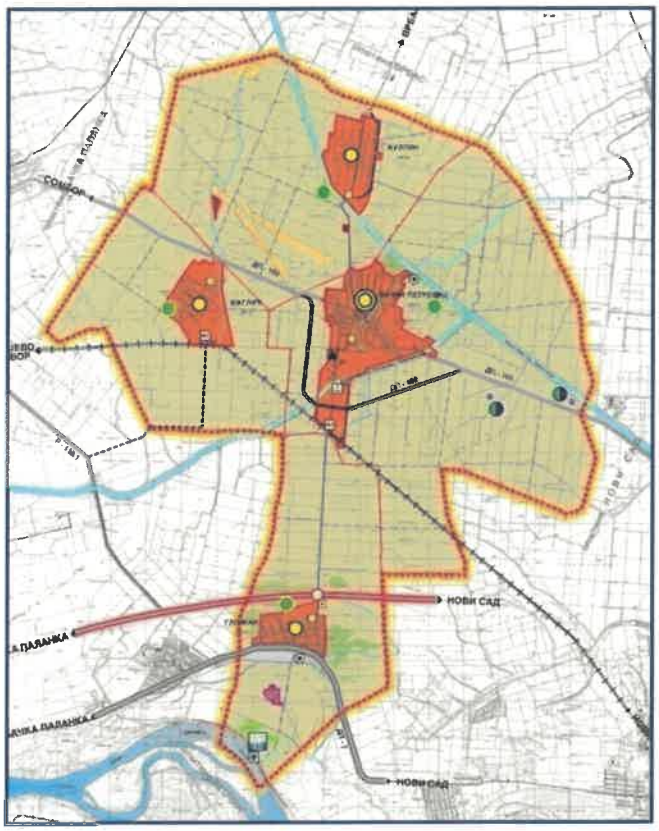
Datum: **26. 05. 2026.**

MONITORING STANJA NIVOA BUKE NA TERITORIJI OPŠTINE BAČKI PETROVAC

– BAČKI PETROVAC 2026 –

IZVEŠTAJ O MERENJU NIVOA BUKE NA TERITORIJI OPŠTINE BAČKI PETROVAC

MAJ 2026. GODINE



MONITORING STANJA NIVOA BUKE NA TERITORIJI OPŠTINE BAČKI PETROVAC

- Bački Petrovac 2026 -

Izveštaj o merenju nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac u toku 2026. godine

0. OPŠTI DEO

PROJEKAT:	MONITORING STANJA NIVOA BUKE NA TERITORIJI OPŠTINE BAČKI PETROVAC - Bački Petrovac 2026 -
NARUČILAC:	Opština Bački Petrovac Kolarova 6 Bački Petrovac
IZVRŠILAC:	Institut za bezbednost i sigurnost na radu, d.o.o. Koste Racina 19 Novi Sad
BROJ DOKUMENTA:	74819/819-2026
RADNI TIM:	**Vladimir Tankosić,** struk. master inž. zaštite **Vladimir Đekić,** dipl.inž.el. i rač. - master **Zoran Rudović,** dipl.inž. zžs.

Novi Sad, maj 2026.

SADRŽAJ

0. OPŠTI DEO

1. ZADATAK

2. PODACI O MERENJU I METEOROLOŠKI PODACI

3. OPIS MERENJA I MERNIH MESTA

4. REZULTATI MERENJA NIVOA BUKE

5. BROJANJE I ANALIZA SAOBRAĆAJA

6. ANALIZA I ZAKLJUČAK

PRILOG I – SERTIFIKATI, AKREDITACIJE I UVERENJA O ETALONIRANJU

1. ZADATAK

Na osnovu tehničke specifikacije navedene u ponudi broj 279/2026 od 24.04.2026. godine izvršiti merenje nivoa buke na 10 lokacija na teritoriji opštine Bački Petrovac prikazanih u tabeli 1.1. Merenja nivoa buke izvršiti kontinualnim zapisom u trajanju od bar 24h sa referentnim vremenom od 15 minuta. Statističkom analizom pratiti parametre: $L_{A5,15min}$ i $L_{A95,15min}$.

Merenja nivoa buke izvršiti radnim danom.

Na mernom mestu broj 3 izvršiti i snimanje karakteristika saobraćajnog toka uređajem za automatsko brojanje saobraćaja.

Tabela 1.1. Merna mesta - Monitoring nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac 2026. godine

R.br.	LOKACIJA MERNOG MESTA
1.	Maršala Tita 6, Bački Petrovac
2.	Jarmočna 17, Bački Petrovac
3.	XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac
4.	Lenjinova 114, Bački Petrovac
5.	29. novembra 31, Maglić
6.	Maršala Tita 46, Maglić
7.	Školska 86, Kulpin
8.	Maršala Tita 105, Kulpin
9.	Maršala Tita 54, Gložan
10.	Masarikova 2, Gložan

Merenja nivoa buke izvršiti u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni glasnik Republike Srbije“ broj 96/2021), Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik Republike Srbije“ broj 139/2022), Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Službeni glasnik Republike Srbije“broj 75/2010) i u skladu sa standardom SRPS ISO 1996:2019.

2. PODACI O MERENJU I METEOROLOŠKI PODACI

Merenja nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac su izvršena u periodu od 20. do 23.05.2026. godine.

2.1. Merni lanac

Za potrebe merenja korišćena je sledeća merna oprema:

Broj	FONOMETAR	MIKROFON	
1.	**Rion NL 52**	**Rion UC 59**	
	Serijski broj - 01121385	Serijski broj - 04315	
2.	**Rion NL 52**	**Rion UC 59**	
	Serijski bro j- 00164390	Serijski broj - 09168	
3.	**Rion NL 32**	**Rion UC 53A**	
	Serijski broj - 01161937	Serijski broj - 311038	
4.	**Rion NL 52**	**Rion UC 59**	
	Serijski broj - 01121383	Serijski broj - 04040	
5.	**Rion NA 28**	**Rion UC 59**	
	Serijski broj - 30842049	Serijski broj - 06964	

Kalibracija mernog sistema je izvršena pre i posle merenja uređajima RION model NC-74 broj 34736251 i 34736252.

Instrumenti su regularno etalonirani o čemu postoje izveštaji o etaloniranju prikazani u poglavlju Prilog.

Kalibracija svakog mernog lanca rađena je pre i po završetku svakog merenja na svakom mernom mestu. Merni lanci bili su stabilni tokom celog ciklusa merenja u vremenskom periodu koji je naveden iznad u tekstu.

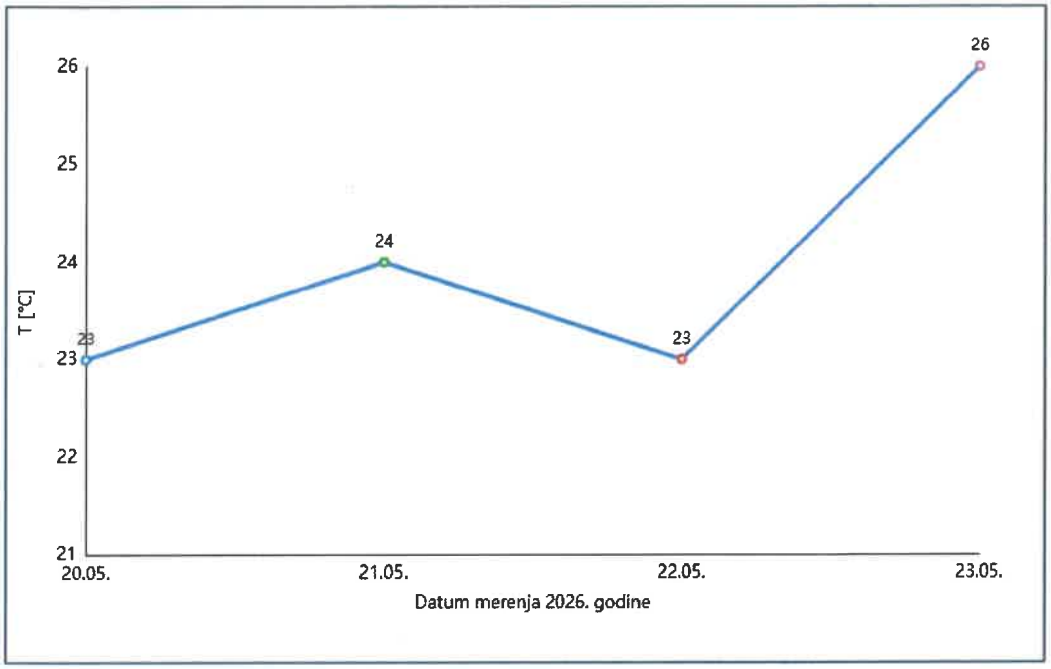
2.2. Izvršioci merenja

Vladimir Tankosić, struk. master inž. zaštite
Vladimir Đekić, dipl.inž.el. i rač. - master

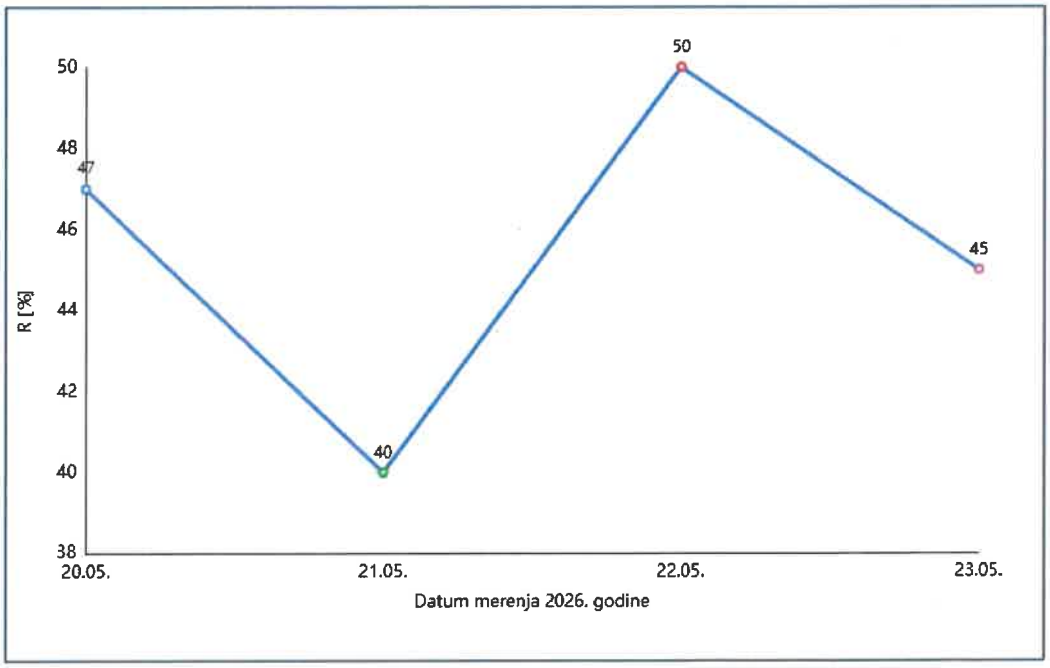
2.3 Meteorološki podaci

Meteorološki parametri: temperatura vazduha, relativna vlažnost vazduha, atmosferski pritisak i brzina strujanja vazduha (brzina vetra) nisu u značajnoj meri uticali na merenje nivoa buke u životnoj sredini po postupku koji je sproveden. Treba smatrati da je uticaj navedenih meteoroloških parametara zanemarljiv. Meteorološki parametri su uzeti u obzir prilikom proračuna merne nesigurnosti u skladu sa važećim propisima.

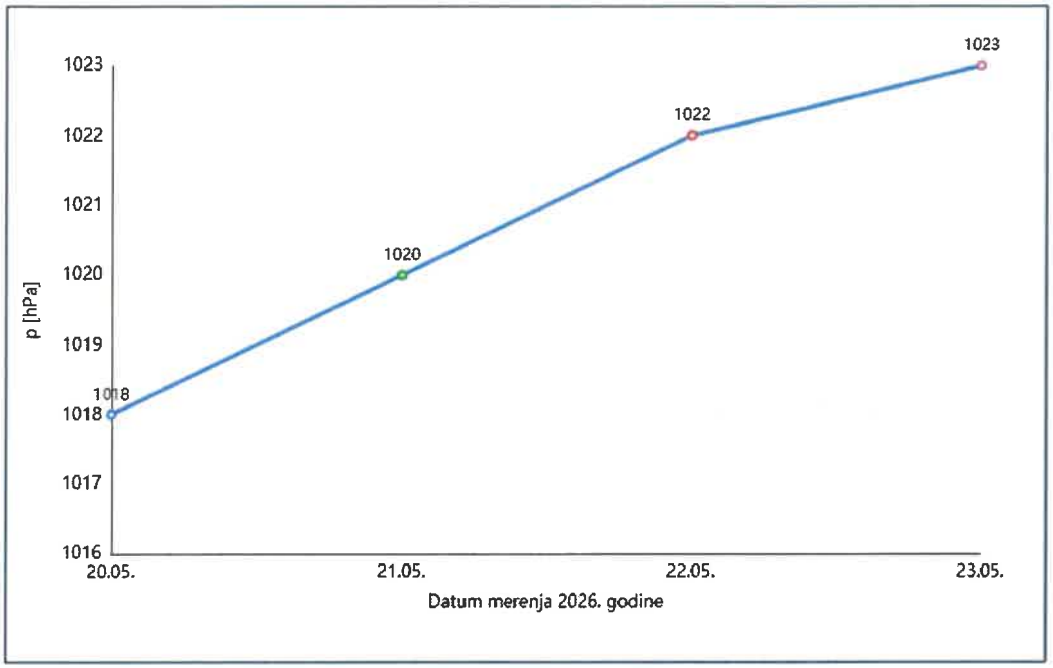
Merenja nivoa buke u životnoj sredini su izvršena u periodu od 20. do 23.05.2026. godine. Na slikama 2.1 - 2.4 prikazane su vrednosti navedenih meteoroloških parametara za period u kom su vršena merenja nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac.



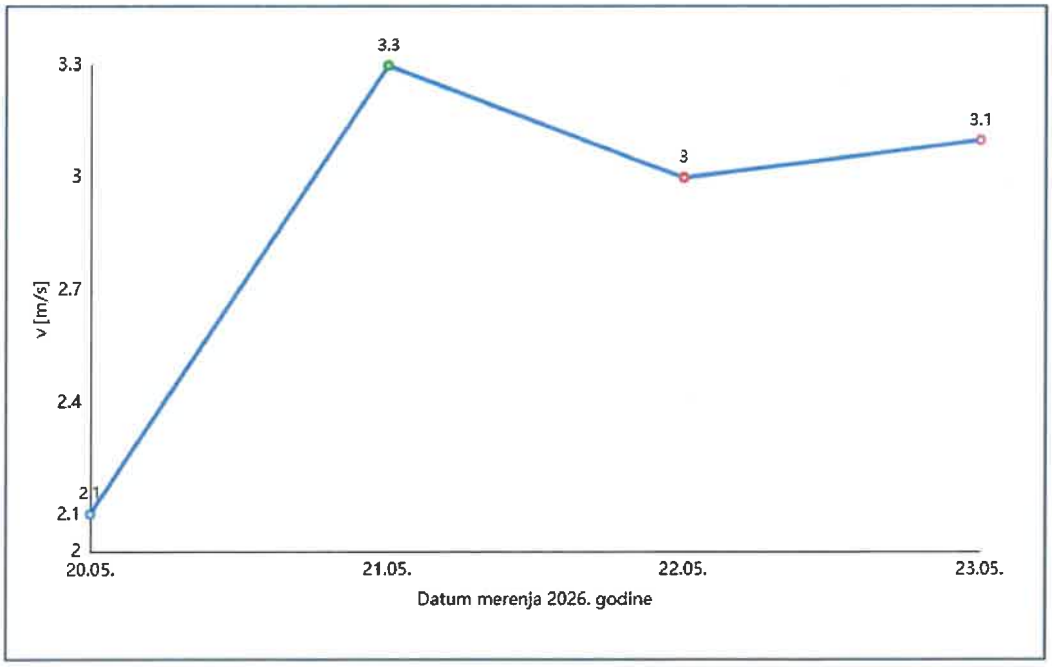
Slika 2.1. Temperatura vazduha - Opština Bački Petrovac - 2026 -



Slika 2.2. Relativna vlažnost vazduha - Opština Bački Petrovac - 2026 -



Slika 2.3. Atmosferski pritisak - Opština Bački Petrovac - 2026 -



Slika 2.4. Brzina vetra - Opština Bački Petrovac - 2026 -

3. OPIS MERENJA I MERNIH MESTA

3.1. Opis merenja

Merenje nivoa buke u životnoj sredini na teritoriji opštine Bački Petrovac je izvršeno prema akreditovanim metodama SRPS ISO 1996 - 1:2019 i SRPS ISO 1996 - 2:2019 i u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik Republike Srbije“, broj 139/2022) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efakata buke u životnoj sredini, („Službeni glasnik Republike Srbije “, broj 75/2010), a prema važećim ovlašćenjima za merenje buke u životnoj sredini.

Merenja nivoa buke su izvršena u periodu od 20. do 23.05.2026. godine.

Na svakom od 10 mernih mesta izvršeno je merenje nivoa buke kontinualno u periodu od bar 24 sata, sa referentnim vremenom od 15 minuta. Lokalni efekti su uzeti u obzir onako kako su se oni pojavili u zapisu i nisu korigovani. Dnevni interval računat je od 06:00h - 18:00h, večernji od 18:00h - 22:00h, a noćni od 22:00h - 06:00h. Obračun ekvivalentnog nivoa urađen je za egzaktnu pripadnost mernog intervala dnevnom, večernjem i noćnom periodu merenja.

Statistička analiza nivoa buke urađena je za uzastopne 15 - minutne intervale. Saglasno pravilima korišćena je A ponderizacija. Tokom merenja korišćene su sledeće merne veličine $L_{Aeq,15min}$, $L_{A5,15min}$, $L_{A10,15min}$, $L_{A50,15min}$, $L_{A90,15min}$ i $L_{A95,15min}$.

Merenja nivoa buke su izvršena fonometrima Rion NL 52 (3 komada), Riona NA28 i Rion NL 32, a obrada dobijenih rezultata je urađena programskim paketom V - SOUND verzija 1.0.

U nastavku izveštaja u poglavlju broj 4 rezultati merenja i opisi mernih mesta dati su na sledeći način: sva merna mesta obeležena su oznakom MM i odgovarajućim rednim brojem. Za sva merna mesta dat je deo plana naselja u zoni mernog mesta, nekoliko fotografija, datum kada je merenje obavljeno i GPS koordinata.

U poglavlju broj 4, rezultati merenja vremenskog toka za petnaestominutne intervale dati su na dijagramu. Na dijagramu su prikazana 3 grafika - $L_{5,15min}$, $L_{eq,15min}$, $L_{95,15min}$. Grafici L_5 i L_{95} predstavljaju procentne nivoe koji su prevaziđeni tokom 5%, odnosno tokom 95% vremena. Oni, pored L_{eq} - ekvivalentnog nivoa buke za jedan 15 - minutni interval merenja, predstavljaju bitnu karakteristiku koja opisuje zvučno polje na lokaciji, jer predstavljaju vrednost nivoa buke koja je od 15 minuta (900 sekundi) mernog intervala prevaziđena tokom 45 sekundi (L_5), odnosno tokom 855 sekundi (L_{95}), i na taj način predstavljaju opseg varijacija buke. Uz svaki od ovih dijagrama nalaze se podaci o mernom mestu i dve tabele. U tabelama broj 1 prikazani su ekvivalentni nivoi za dan, veče i za noć tokom mernog perioda od bar 24 h.

U tabelama broj 2 prikazane su najveće vrednosti parametra $L_{5,15min}$ i $L_{10,15min}$, kao i najmanje vrednosti $L_{90,15min}$ i $L_{95,15min}$ tokom istog mernog perioda.

Korekcije za položaj mikrofona izvršene su u skladu sa važećim propisima. Ispod grafika i tabela prikazana je vrednost L_{DEN} - ukupni nivo buke za odgovarajuće merno mesto, proračunat na osnovu ekvivalentnih nivoa buke proračunatih za dnevni, večernji i noćni nivo buke.

3.2. Pregled mernih mesta

Merenja nivoa buke su obavljena na memim mestima navedenim u tabeli 3.1. Automatsko brojanje saobraćaja i sortiranje vozila po kategorijama izvršeno je na mernom mestu MM3.

Tabela 3.1.: Merna mesta – Monitoring nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac - 2026 -

R.br.	LOKACIJA MERNOG MESTA
1.	Maršala Tita 6, Bački Petrovac
2.	Jarmočna 17, Bački Petrovac
3.	XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac
4.	Lenjinova 114, Bački Petrovac
5.	29. novembra 31, Maglić
6.	Maršala Tita 46, Maglić
7.	Školska 86, Kulpin
8.	Maršala Tita 105, Kulpin
9.	Maršala Tita 54, Gložan
10.	Masarikova 2, Gložan

Na Slikama 3.1 - 3.6 je prikazan položaj mernih mesta iz tabele 3.1. U poglavlju broj 4 je za svako merno mesto prikazana precizna lokacija na kojoj je vršeno merenje nivoa buke .

Slika 3.1. Monitoring buke Bački Petrovac - maj 2026. godine - raspored mernih mesta Bački Petrovac

Slika 3.2. Monitoring buke Bački Ptrovac - maj 2026. godine - raspored mernih mesta Maglić

Slika 3.3. Monitoring buke Bački Petrovac - maj 2026. godine - raspored mernih mesta Kulpin

Slika 3.4. Monitoring buke Bački Petrovac - maj 2026. godine - raspored mernih mesta Gložan

3.3 Opisi mernih mesta

U narednom tekstu dati su kratki opisi mernih mesta sa podacima relevantnim sa aspekta akustike u vreme merenja nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac u toku 2026. godine.

MM1 - Maršala Tita 6, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na terasi na drugom spratu stambene zgrade u centru naselja Bački Petrovac. Zgrada se nalazi pored objekta Doma zdravlja Bački Petrovac. Merno mesto se nalazi uz dvosmernu ulicu sa po jednom trakom u oba smera. U neposrednoj blizini mernog mesta nalazi se ugostiteljski objekat, a između zgrade i saobraćajnice postoji drvored. U neposrednoj blizini mernog mesta nalazi se i crkva.

MM 2 - Jarmočna 17, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na terasi porodične kuće u naselju Bački Petrovac. Kuća se nalazi u uskoj, dvosmernoj ulici, u stambenoj zoni naselja, sa malom frekvencijom saobraćaja, bez specifičnih izvora buke. U neposrednoj blizini mernog mesta nalaze se sportski tereni.

MM 3 - XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na prvom spratu zgrade gimnazije u Bačkom Petrovcu, uz veoma prometnu saobraćajnicu kroz koju prolazi i javni prevoz i teretni saobraćaj. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake i sa trotoarom sa obe strane ulice. Između zgrade i saobraćajnice postoji drvored. U blizini se nalazi ugostiteljski objekat, a na oko 200 metara udaljenosti od mernog mesta nalazi se raskrsnica sa semaforom. Na ovom mernom mestu je osim merenja nivoa buke izvršeno i brojanje saobraćaja.

MM 4 - Lenjinova 114, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi u dvorištu porodične kuće u naselju Bački Petrovac. Merno mesto se nalazi u delu naselja uz industrijsku zonu i pogone kompanije "Stilby", koji su se u vreme merenja nivoa buke nalazili u režimu rada. Saobraćajnica pored kuće je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. Primetan je prolazak vozila svih kategorija. Na ovom mernom mestu je osim merenja nivoa buke izvršeno i brojanje saobraćaja.

MM 5 - 29. novembra 31, Maglić

Merno mesto se nalazi u dvorištu porodične kuće u naselju Maglić. Kuća se nalazi uz saobraćajnicu. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. U okolini ovog mernog mesta osim buke saobraćaja nisu evidentirani drugi specifični izvori buke.

MM 6 - Maršala Tita 46, Maglić

Merno mesto se nalazi na prvom spratu zgrade mesne zajednice Maglić u centru naselja Maglić. Zgrada se nalazi na glavnom trgu u naselju Maglić. U blizini mernog mesta se nalazi crkva, ugostiteljski i trgovački objekat. Saobraćajnica u blizini mernog mesta je dvosmerna, saobraćaj na raskrsnici regulisan je kružnim tokom.

MM 7 - Školska 86, Kulpin

Merno mesto se nalazi na terasi porodične kuće u naselju Kulpin. Kuća se nalazi uz saobraćajnicu u stambenom delu naselja, saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. U okolini ovog mernog mesta nisu evidentirani specifični izvori buke.

MM 8 - Maršala Tita 105, Kulpin

Merno mesto se nalazi na prvom spratu zgrade u centru naselja Kulpin. Merno mesto se nalazi uz saobraćajnicu koja je deo putnog pravca Bački Petrovac - Ravno Selo. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizini i sa trotoarom sa obe strane ulice. U neposrednoj blizini mernog mesta se nalazi nekoliko trgovačkih i ugostiteljskih objekata. Osim buke saobraćaja na ovom mernom mestu nisu evidentirani značajni izvori buke.

MM 9 - Maršala Tita 54, Gložan

Merno mesto se nalazi ispred na prvom spratu zgrade u centru naselja Gložan. Merno mesto se nalazi uz saobraćajnicu koja koja prolazi kroz centar naselja. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizinii i sa trotoarom sa obe strane ulice. Kroz ulicu prolazi i javni prevoz i teretni saobraćaj. U neposrednoj blizini mrnog mesta se nalazi pijaca i nekoliko javnih ustanova. Osim buke saobraćaja na ovom mernom mestu nisu evidentirani značajni izvori buke.

MM 10 - Masarikova 2, Gložan

Merno mesto se nalazi na terasi porodične kuće u naselju Gložan. Merno mesto se nalazi uz saobraćajnicu koja povezuje naselje Bački Petrovac sa putnim pravcem Novi Sad - Bačka Palanka. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizini i sa trotoarom sa obe strane ulice. Kroz ulicu prolazi i teretni saobraćaj. Osim buke saobraćaja na ovom mernom mestu nisu evidentirani značajni izvori buke.

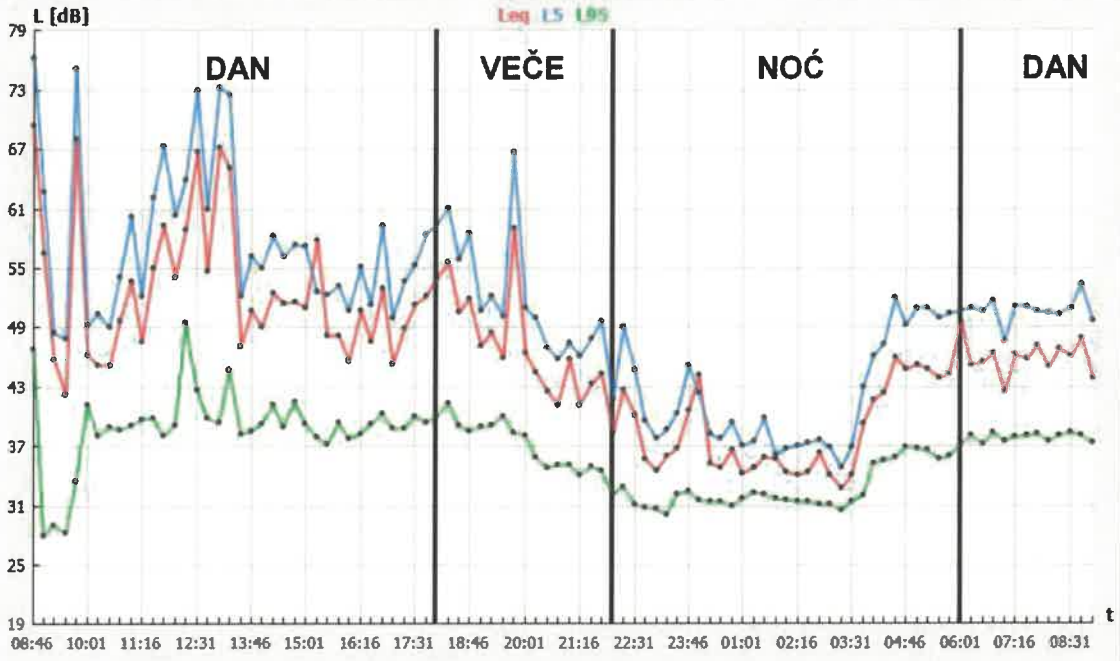
4. REZULTATI MERENJA NIVOA BUKE

R.br.	LOKACIJA MERNOG MESTA	PERIOD MERENJA
1.	Maršala Tita 6, Bački Petrovac	Radni dan
2.	Jarmočna 17, Bački Petrovac	Radni dan
3.	XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac	Radni dan
4.	Lenjinova 114, Bački Petrovac	Radni dan
5.	29. novembra 31, Maglić	Radni dan
6.	Maršala Tita 46, Maglić	Radni dan
7.	Školska 86, Kulpin	Radni dan
8.	Maršala Tita 105, Kulpin	Radni dan
9.	Maršala Tita 54, Gložan	Radni dan
10.	Masarikova 2, Gložan	Radni dan

MERNO MESTO:	MM1			
LOKACIJA MERENJA:	Maršala Tita 6, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.			
GPS KOORDINATE	**N**	45°21"24'	**E**	19°37"02'

Zona mernog mesta MM 1

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM1			
ADRESA:	Maršala Tita 6, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	5			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	65	**NOĆ:**	55



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	59,1 dBA	51,2 dBA	40,3 dBA

Tabela 2 - L_N, $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

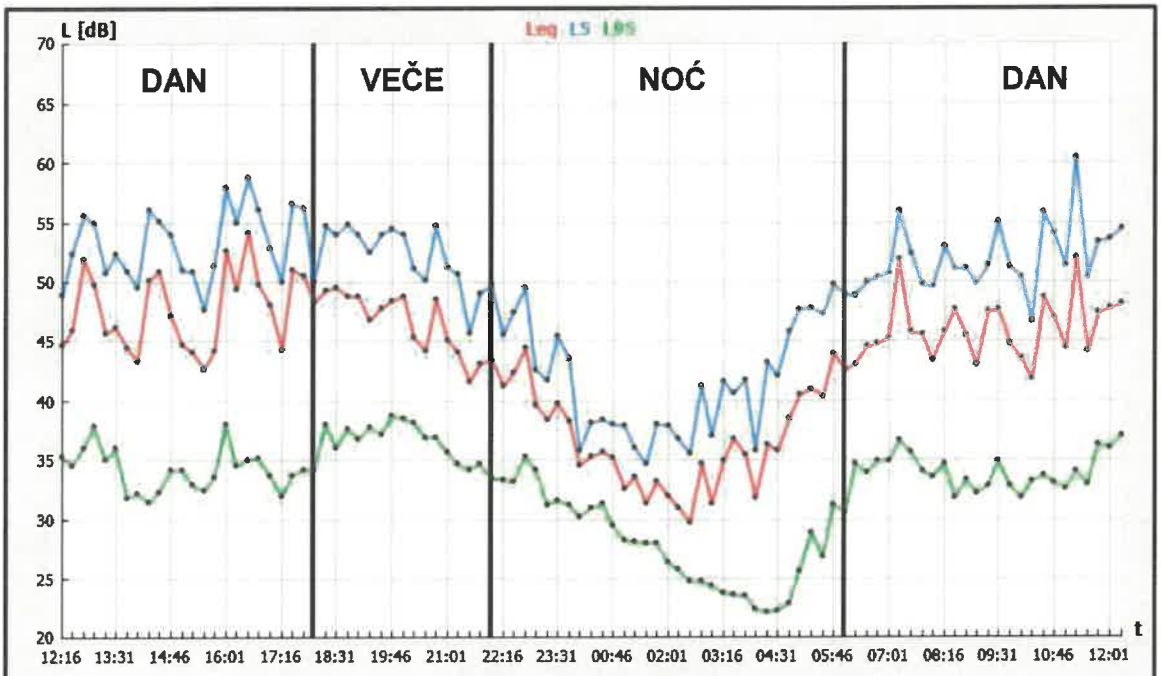
Period	L_{5max}	L_{10max}	L_{90min}	L_{95min}
Obdanica	76,1 dBA	74,4 dBA	23,9 dBA	21,5 dBA
Veče	66,6 dBA	64,2 dBA	34,8 dBA	34,0 dBA
Noć	51,9 dBA	50,0 dBA	30,4 dBA	29,9 dBA

L_{DEN} = 57,1 dBA

MERNO MESTO:	MM2			
LOKACIJA MERENJA:	Jarmočna 17, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°21"27'	E	19°35"55'

Zona mernog mesta MM 2

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM2			
ADRESA:	Jarmočna 17, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	3			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	55	**NOĆ:**	45



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

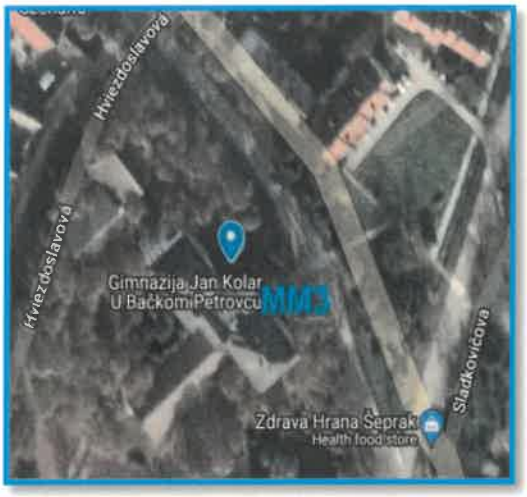
Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	44,6 dBA	44,7 dBA	35,3 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	57,3 dBA	53,2 dBA	28,2 dBA	27,4 dBA
Veče	53,1 dBA	50,9 dBA	31,5 dBA	31,0 dBA
Noć	46,7 dBA	58,4 dBA	19,5 dBA	19,1 dBA

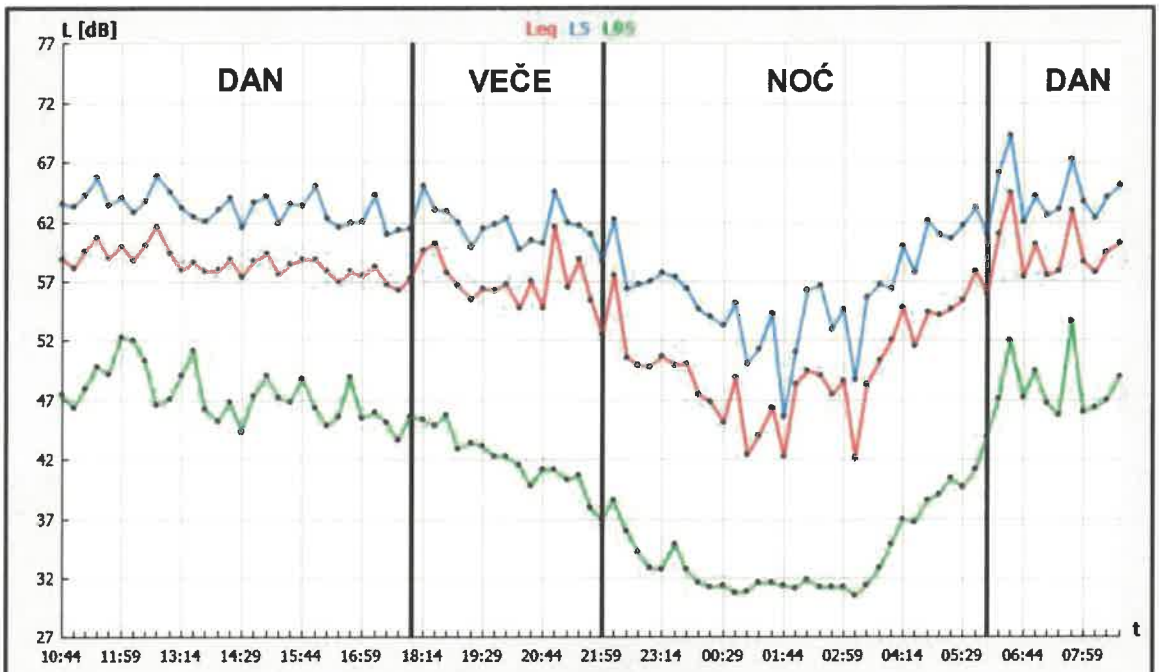
L_{DEN} = 46,2 dBA

MERNO MESTO:	MM3			
LOKACIJA MERENJA:	XIV vojvođ. udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.			
GPS KOORDINATE	**N**	45°21"25'	**E**	19°35"41'



Zona mernog mesta MM 3

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM3			
ADRESA:	XIV vojvođ. udarne slovačke brigade 12, B. Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	5			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	65	**NOĆ:**	55



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	59,0 dBA	57,6 dBA	51,5 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

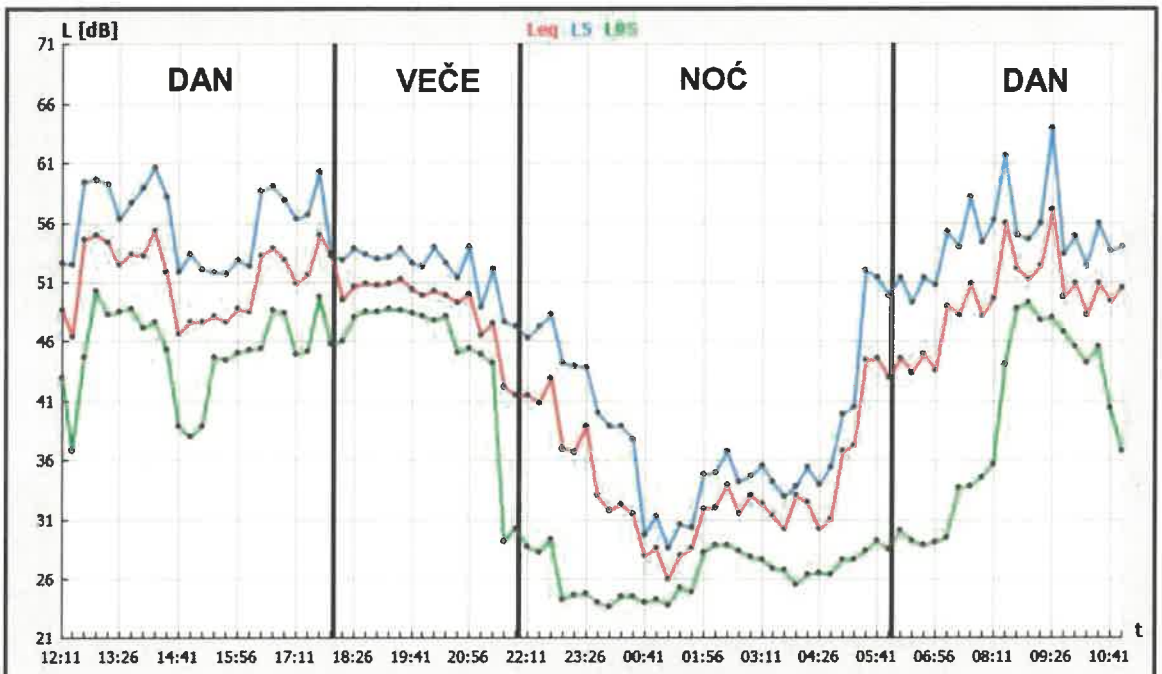
Period	L_{5max}	L_{10max}	L_{90min}	L_{95min}
Obdanica	69,1 dBA	66,8 dBA	44,9 dBA	43,5 dBA
Veče	64,9 dBA	61,9 dBA	38,9 dBA	37,8 dBA
Noć	63,1 dBA	61,5 dBA	30,8 dBA	30,4 dBA

L_{DEN} = 60,7 dBA

MERNO MESTO:	MM4			
LOKACIJA MERENJA:	Lenjinova 114, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°20"56'	E	19°34"56'

Zona mernog mesta MM 4

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM4			
ADRESA:	Lenjinova 114, Bački Petrovac			
DATUM MERENJA:	20 - 21.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	3			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	55	**NOĆ:**	45



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	51,4 dBA	50,0 dBA	37,2 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

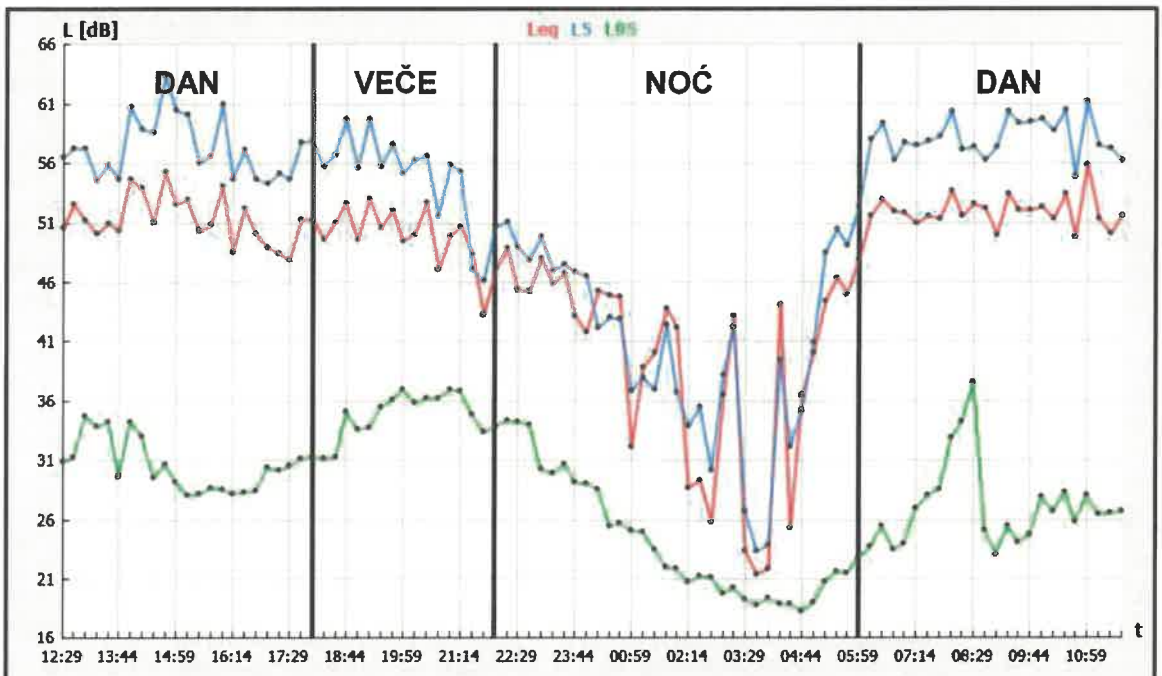
Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	63,9 dBA	61,4 dBA	29,1 dBA	28,4 dBA
Veče	53,8 dBA	52,8 dBA	30,1 dBA	29,1 dBA
Noć	51,9 dBA	49,0 dBA	23,8 dBA	23,5 dBA

L_{DEN} = 51,4 dBA

MERNO MESTO:	MM5			
LOKACIJA MERENJA:	29. novembra 31, Maglić			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°21"03'	E	19°35"04'

Zona mernog mesta MM 5

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM5			
ADRESA:	29. novembra 31, Maglić			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	3			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	55	**NOĆ:**	45



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	51,8 dBA	50,5 dBA	43,3 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

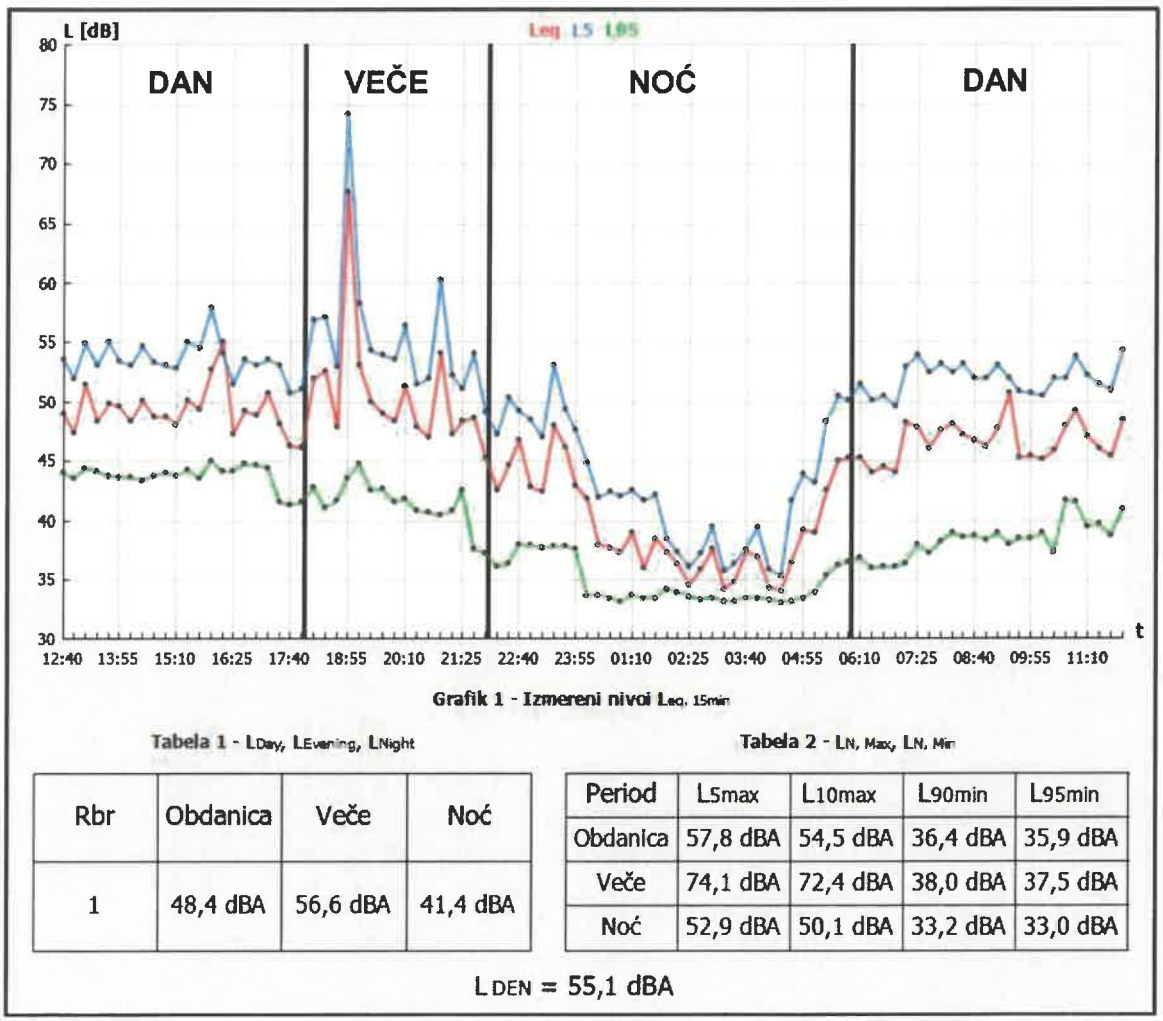
Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	63,2 dBA	58,9 dBA	23,2 dBA	22,6 dBA
Veče	59,6 dBA	55,4 dBA	31,6 dBA	31,0 dBA
Noć	51,0 dBA	63,8 dBA	18,6 dBA	18,2 dBA

L_{DEN} = 53,1 dBA

MERNO MESTO:	MM6			
LOKACIJA MERENJA:	Maršala Tita 46, Maglić			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.			
GPS KOORDINATE	**N**	45°21"45'	**E**	19°31"53'

Zona mernog mesta MM 6

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM6			
ADRESA:	Maršala Tita 46, Maglić			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	5			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	65	**NOĆ:**	55



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	48,4 dBA	56,6 dBA	41,4 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

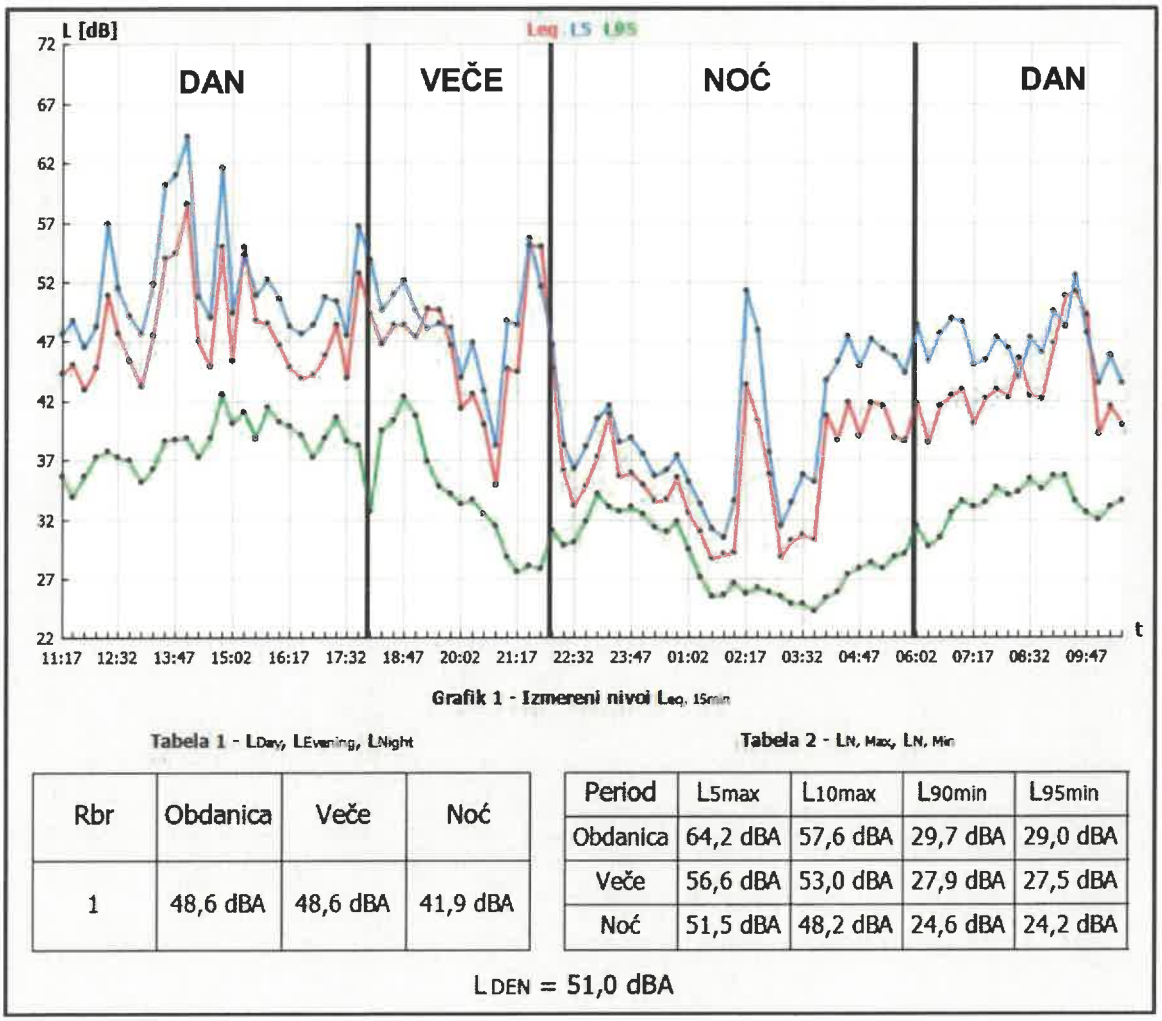
Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	57,8 dBA	54,5 dBA	36,4 dBA	35,9 dBA
Veče	74,1 dBA	72,4 dBA	38,0 dBA	37,5 dBA
Noć	52,9 dBA	50,1 dBA	33,2 dBA	33,0 dBA

L_{DEN} = 55,1 dBA

MERNO MESTO:	MM7			
LOKACIJA MERENJA:	Školska 86, Kulpin			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°24"04'	E	19°34"45'

Zona mernog mesta MM 7

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM7			
ADRESA:	Školska 86, Kulpin			
DATUM MERENJA:	21 - 22.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	3			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	55	**NOĆ:**	45



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	48,6 dBA	48,6 dBA	41,9 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

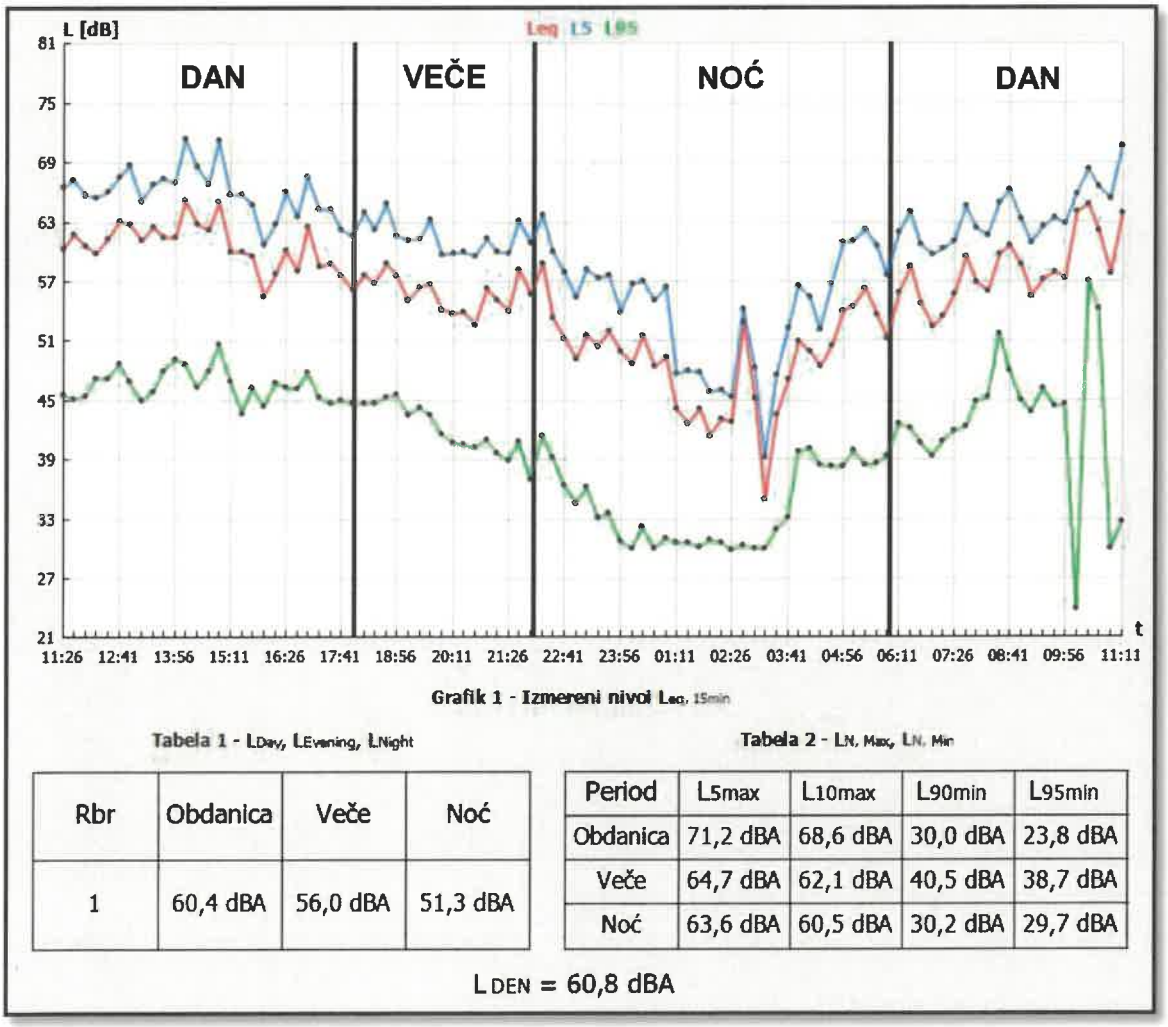
Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	64,2 dBA	57,6 dBA	29,7 dBA	29,0 dBA
Veče	56,6 dBA	53,0 dBA	27,9 dBA	27,5 dBA
Noć	51,5 dBA	48,2 dBA	24,6 dBA	24,2 dBA

L_{DEN} = 51,0 dBA

MERNO MESTO:	MM8			
LOKACIJA MERENJA:	Maršala Tita 105, Kulpin			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°24"04'	E	19°35"20'

Zona mernog mesta MM 8

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM8			
ADRESA:	Maršala Tita 105, Kulpin			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	5			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	65	**NOĆ:**	55



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	60,4 dBA	56,0 dBA	51,3 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

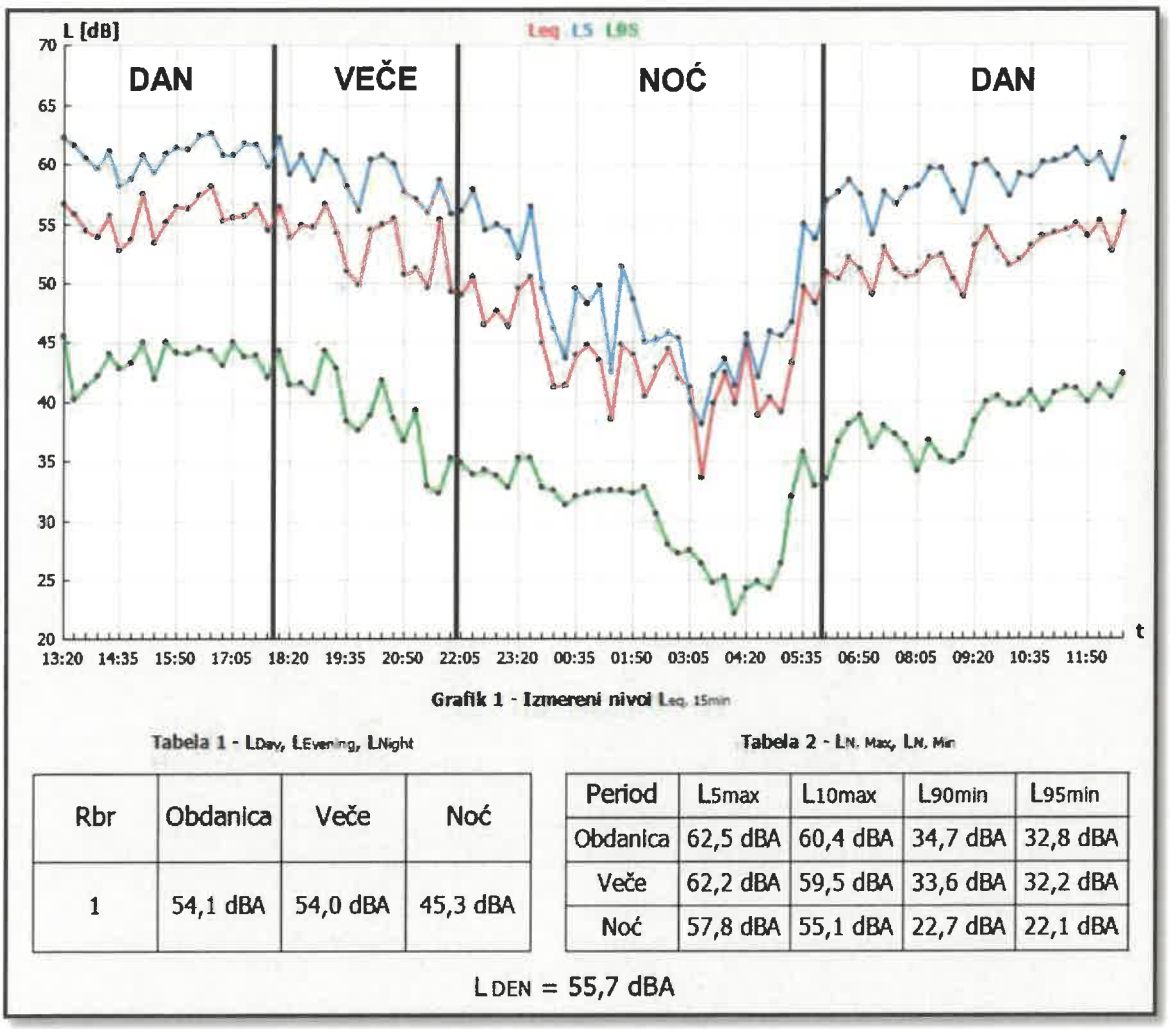
Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	71,2 dBA	68,6 dBA	30,0 dBA	23,8 dBA
Veče	64,7 dBA	62,1 dBA	40,5 dBA	38,7 dBA
Noć	63,6 dBA	60,5 dBA	30,2 dBA	29,7 dBA

L_{DEN} = 60,8 dBA

MERNO MESTO:	MM9			
LOKACIJA MERENJA:	Maršala Tita 54, Gložan			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.			
GPS KOORDINATE	**N**	45°16"32'	**E**	19°34"13'

Zona mernog mesta MM 9

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM9			
ADRESA:	Maršala Tita 54, Gložan			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	5			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	65	**NOĆ:**	55



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	54,1 dBA	54,0 dBA	45,3 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

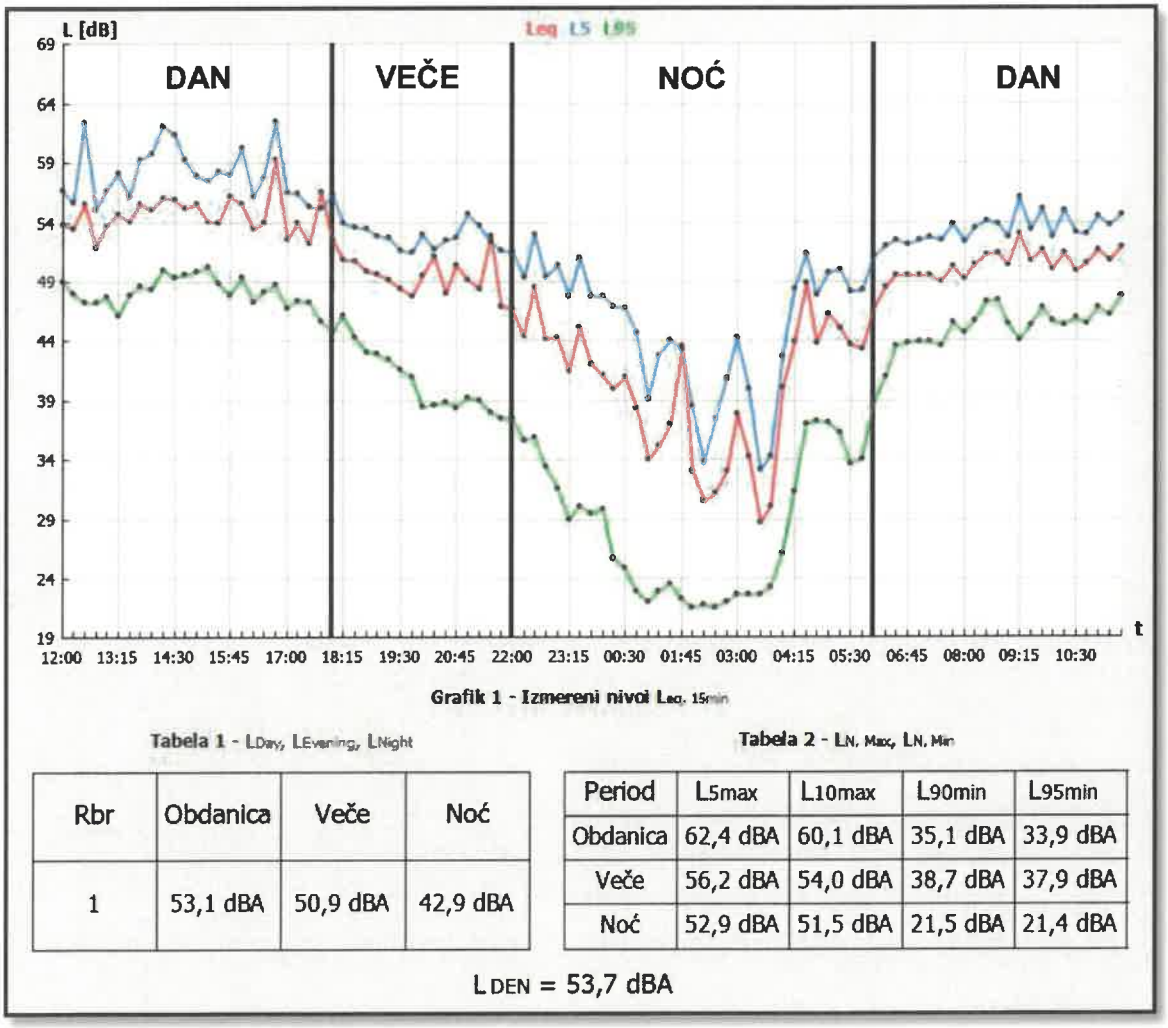
Period	L_{5max}	L_{10max}	L_{90min}	L_{95min}
Obdanica	62,5 dBA	60,4 dBA	34,7 dBA	32,8 dBA
Veče	62,2 dBA	59,5 dBA	33,6 dBA	32,2 dBA
Noć	57,8 dBA	55,1 dBA	22,7 dBA	22,1 dBA

L_{DEN} = 55,7 dBA

MERNO MESTO:	MM10			
LOKACIJA MERENJA:	Masarikova 2, Gložan			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.			
GPS KOORDINATE	N	45°16"31'	E	19°34"42'

Zona mernog mesta MM 10

OZNAKA MERNOG MESTA:	MM10			
ADRESA:	Masarikova 2, Gložan			
DATUM MERENJA:	22 - 23.05.2026.	**MERNI INTERVAL:**		15 min.
PERIOD MERENJA:	Radni dan			
AKUSTIČKA ZONA:	3			
DOZVOLJENI NIVO BUKE [dB]:	**DAN - VEČE:**	55	**NOĆ:**	45



Grafik 1 - Izmereni nivoi $L_{eq, 15min}$

Tabela 1 - L_{Day}, $L_{Evening}$, L_{Night}

Rbr	Obdanica	Veče	Noć
1	53,1 dBA	50,9 dBA	42,9 dBA

Tabela 2 - $L_{N, Max}$, $L_{N, Min}$

Period	L5max	L10max	L90min	L95min
Obdanica	62,4 dBA	60,1 dBA	35,1 dBA	33,9 dBA
Veče	56,2 dBA	54,0 dBA	38,7 dBA	37,9 dBA
Noć	52,9 dBA	51,5 dBA	21,5 dBA	21,4 dBA

L_{DEN} = 53,7 dBA

5. AUTOMATSKO BROJANJE SAOBRAĆAJA - BAČKI PETROVAC 2026. GODINE

5.1. Opis merenja

Za potrebe projekta Monitoring stanja nivoa buke na teritoriji opštine Bački Petrovac, u maju mesecu 2026. godine, izvršeno je snimanje karakteristika saobraćajnog toka uređajem za automatsko brojanje saobraćaja, simultano sa merenjem buke, na sledećim lokacijama:

XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac

Snimanje karakteristika saobraćajnog toka obavlja se mobilnim brojačem saobraćaja proizvođača *Sierzega*, model *SR4 Traffic Detection Device* (Serijski broj: 3011491, podaci o uređaju prikazani su u poglavlju Prilog I). Uređaj poseduje radar za detekciju vozila, koji ne remeti odvijanje saobraćaja na lokaciji na kojoj se vrši merenje. Uređaj se postavlja uz desnu saobraćajnu traku pod uglom od 30°, tako da se vozila prilikom vožnje kreću ka uređaju, kao što se vidi na slici 5.1.

Slika 5.1 – Položaj uređaja Sierzega SR4 prilikom merenja

Uređaj vrši istovremeno snimanje karakteristika saobraćajnog toka u dve saobraćajne trake. Da bi se razdvojili prikupljeni podaci za svaku od saobraćajnih traka, one su označene sa "+" i "-", kao što se vidi na slici 5.2. Sa "+" je označena tzv. dolazna saobraćajna traka kojom se vozila kreću ka postavljenom mernom uređaju, a sa "-" je označena tzv. odlazna saobraćajna traka kojom se vozila kreću od postavljenog mernog uređaja.

Slika 5.2 – Označavanje saobraćajnih traka prilikom merenja

Vozila su klasifikovana u četiri dužinske kategorije:

1. 0 - 5,1 m
2. 5,2 - 6,0 m
3. 6,1 - 10,9 m
4. vozila duža od 11m.

Brojanja saobraćaja sprovodena su kontinualno u periodu od 24 sata. S obzirom da je saobraćaj značajan generator buke u urbanim područjima, podaci o protoku saobraćaja i klasifikaciji vozila u uticajnim zonama, bitni su prilikom sistematskog merenja buke. Na osnovu usvojene metodologije određene su lokacija na kojoj je izvršeno brojanje saobraćaja simultano sa merenjem buke. Radi se o mernim mestima broj 3 i broj 4 u monitoringu buke na teritoriji opštine Bački Petrovac.

Merno mesto broj 3 se nalazi uz saobraćajnicu koja vodi od ulaza u Bački Petrovac iz pravca Novog Sada ka centru naselja. Saobraćajnica je dvosmerana, sa dve kolovozne trake, sa trotoarom sa obe strane. Običnim posmatranjem predmetne lokacije može se zaključiti da se radi o saobraćajnici sa visokim intenzitetom saobraćaja, kako putničkog tako i teretnog. Prilikom monitoringa buke i brojanja saobraćaja u maju mesecu 2026. godine na teritoriji opštine Bački Petrovac, saobraćaj u okolini ovog mernog mesta se odvijao uobičajenim intenzitetom, tj. nije bilo preusmeravanja saobraćaja sa drugih putnih pravaca niti stvaranja neuobičajene saobraćajne gužve. Uređaj za brojanje saobraćaja postavljen je uz saobraćajnu traku koja vodi od centra naselja ka izlazu iz Bačkog Petrovca ka Novom Sadu. Lokacija mernog mesta prikazana je na slici 5.3.

Slika 5.3 – Zona mernog mesta za snimanje karakteristika saobraćajnog toka - Bački Petrovac - maj 2026. godine

U nastavku izveštaja dat je sažet prikaz podataka dobijenih automatskim brojanjem saobraćaja. Takođe, rezultati su prikazani i grafički.

5.2. Rezultati merenja

XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac

Saobraćajna traka +

Brojanje vozila je počelo u 10:30 časova 20.05.2026. godine, a završeno 21.05.2026. godine. u 10:30 časova, u trajanju od ukupno 24 sata. Tom prilikom je snimljeno 4141 vozila sa sledećom strukturom:

< 5,1 m	5,2 – 6,0 m	6,1 – 10,9 m	> 11,0 m
3214	507	297	123

Broj putničkih vozila je 3214, što predstavlja 77,61% od ukupno izbrojanih vozila. Kombinovanih i dužih dostavnih vozila snimljeno je 507, što predstavlja 12,24% ukupno izbrojanih vozila. Utvrđeni broj autobusa i kamiona je 297, što predstavlja 7,17% od ukupno izbrojanih vozila. Snimljeni broj kamiona sa prikolicom i šlepera (tegljača) je 123, što predstavlja 2,98% ukupno izbrojanih vozila.

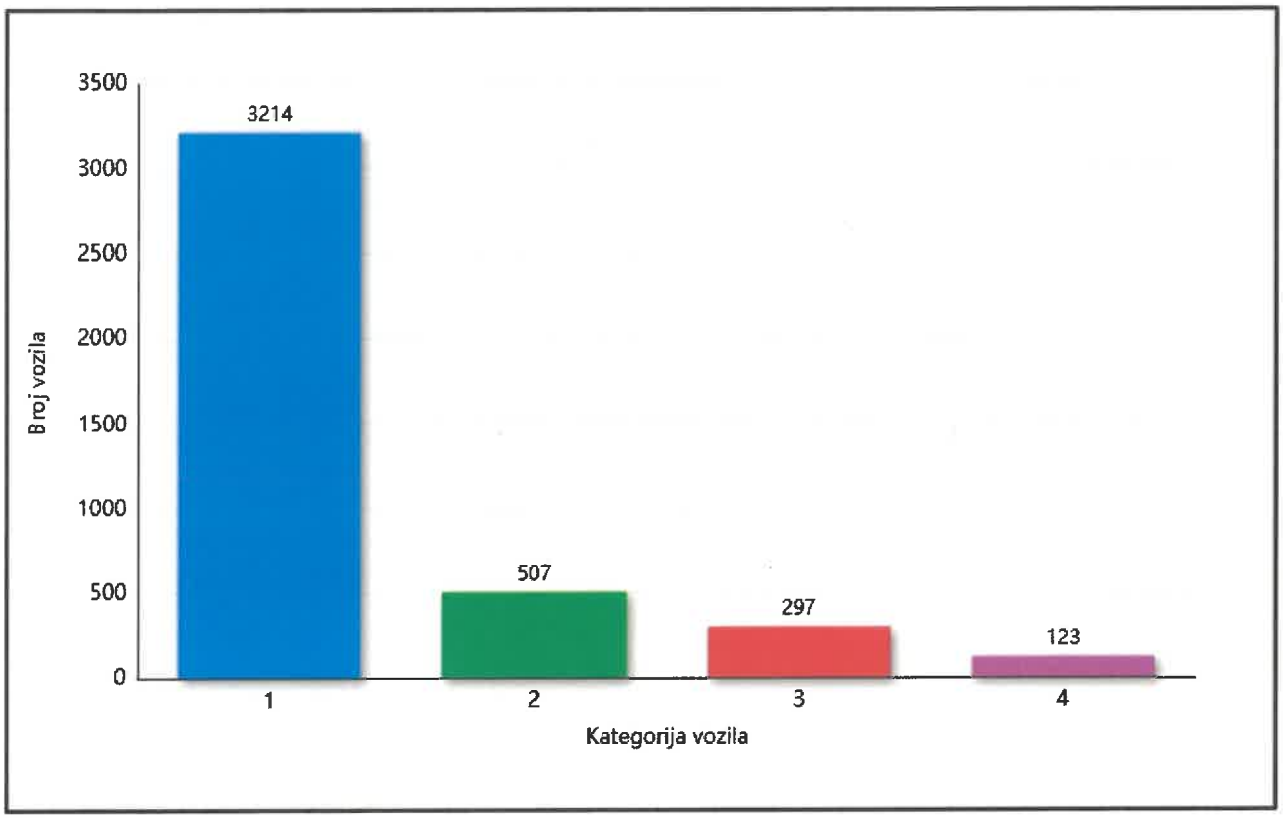
Saobraćajna traka -

Brojanje vozila je počelo u 10:30 časova 20.05.2026. godine, a završeno 21.05.2026. godine. u 10:30 časova, u trajanju od ukupno 24 sata. Tom prilikom je snimljeno 3608 vozila sa sledećom strukturom:

< 5,1 m	5,2 – 6,0 m	6,1 – 10,9 m	> 11,0 m
2762	468	279	99

Broj putničkih vozila je 2762, što predstavlja 76,55% od ukupno izbrojanih vozila. Kombinovanih i dužih dostavnih vozila snimljeno je 468, što predstavlja 12,97% ukupno izbrojanih vozila. Utvrđeni broj autobusa i kamiona je 279, što predstavlja 7,73% od ukupno izbrojanih vozila. Snimljeni broj kamiona sa prikolicom i šlepera (tegljača) je 99, što predstavlja 2,75% ukupno izbrojanih vozila.

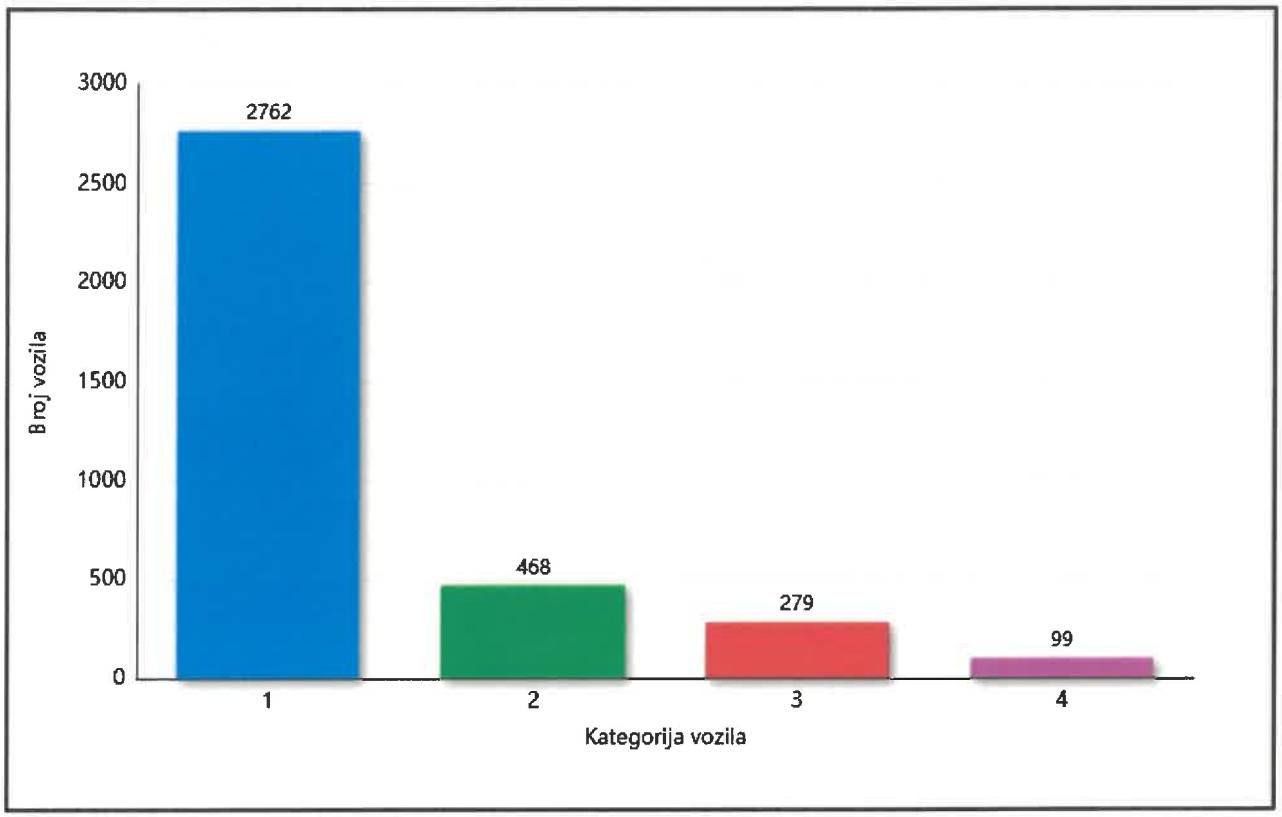
Na graficima u nastavku izveštaja prikazan je broj vozila po kategorijama za svaku saobraćajnu traku pojedinačno.



Grafik 5.1 – Broj vozila po kategorijama - saobraćajna traka + - Merno mesto MM3

Legenda - kategorije vozila na grafiku 5.1.

1) vozila dužine manje od 5,1 m
2) vozila dužine od 5,2 m od 6,0 m
3) vozila dužine od 6,0 m do 10,9 m
4) vozila dužine veće od 11,0 m

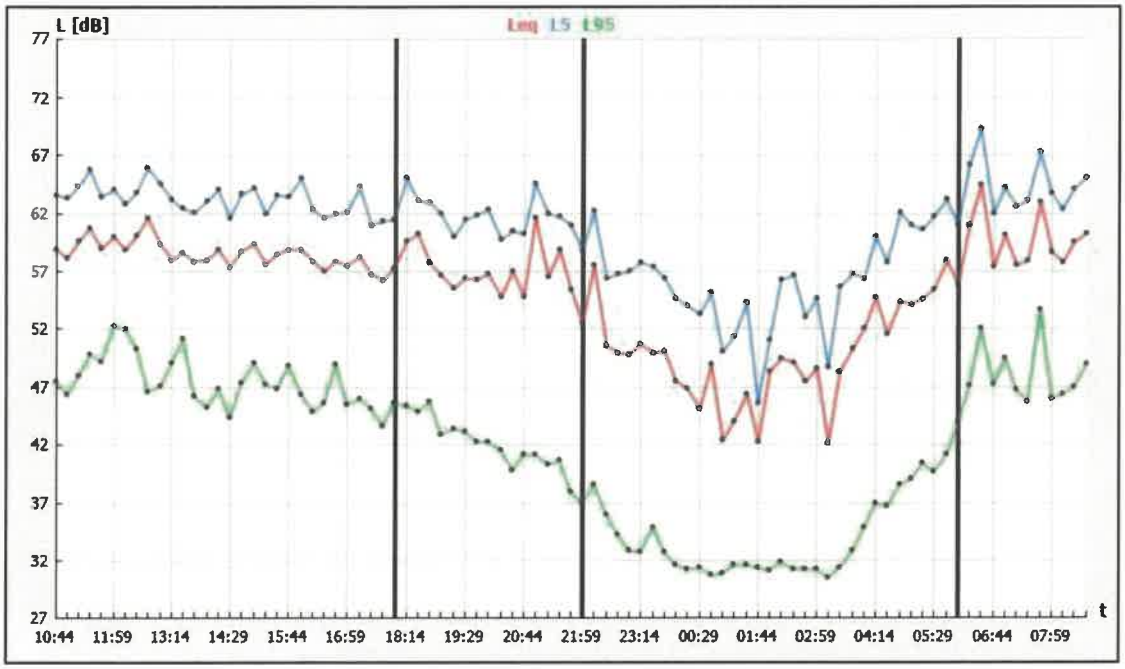


Grafik 5.2 – Broj vozila po kategorijama - saobraćajna traka - - Merno mesto MM3

Legenda kategorije vozila na grafiku 5.2.

1) vozila dužine manje od 5,1 m
2) vozila dužine od 5,2 m od 6,0 m
3) vozila dužine od 6,0 m do 10,9 m
4) vozila dužine veće od 11,0 m

5.3. Uticaj buke saobraćaja na ukupni nivo buke



Slika 5.4 –Rezultati merenja nivoa buke na MM3 - XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac - maj 2026. godine

Ako rezultate merenja nivoa buke na predmetnoj lokaciji na mernom mestu MM3 poredimo sa rezultatima brojanja saobraćaja možemo zaključiti da nivo buke na predmetnoj lokaciji direktno zavisi od intenziteta saobraćaja.

Porast nivoa buke u periodima od npr. 14:00h do 18:00h i u periodima od 06:00h do 09:00h direktno zavisi od intenziteta saobraćaja u tim periodima. Isto tako se vidi da se nivo buke u periodu od 22:00h do 06:00h znatno smanjuje, a upravo u tom periodu je i intenzitet saobraćaja najmanji.

Na osnovu ovih zapažanja možemo zaključiti da na predmetnoj lokaciji na mernom mestu MM3, na kojima je izvršeno simultano merenje nivoa buke i automatsko brojanje saobraćaja, nivo buke direktno zavisi od intenziteta saobraćaja.

6. ANALIZA I ZAKLJUČAK

U toku maja meseca 2026. godine izvršeno je merenje nivoa buke na 10 lokacija na teritoriji opštine Bački Petrovac. Merenje nivoa buke je izvršeno kontinualnim zapisom u trajanju od bar 24h, sa referentnim vremenom od 15 minuta. Merna mesta su prikazana u tabeli 6.1.

Tabela 6.1. Merna mesta - Monitoring buke na teritoriji opštine Bački Petrovac - maj 2026. godine

R.br.	LOKACIJA MERNOG MESTA	PERIOD MERENJA
1.	Maršala Tita 6, Bački Petrovac	Radni dan
2.	Jarmočna 17, Bački Petrovac	Radni dan
3.	XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac	Radni dan
4.	Lenjinova 114, Bački Petrovac	Radni dan
5.	29. novembra 31, Maglić	Radni dan
6.	Maršala Tita 46, Maglić	Radni dan
7.	Školska 86, Kulpin	Radni dan
8.	Maršala Tita 105, Kulpin	Radni dan
9.	Maršala Tita 54, Gložan	Radni dan
10.	Masarikova 2, Gložan	Radni dan

6.1 Analiza rezultata merenja

Naredni tekst sadrži pregled jednobrojnih pokazatelja nivoa buke načinjen na osnovu svih rezultata datih u poglavlju 4.

U tabeli 6.2. su dati zabeleženi nivoi buke za dan, veče i noć pojedinačno i ukupni ekvivalentni nivo (L_{DEN}), i ocene pojedinačno za dan, veče i noć (PRELAZI ili NE PRELAZI dozvoljeni nivo buke) na osnovu usvojenih akustičkih zona kojima merna mesta pripadaju. Akustičke zone kojima merna mesta pripadaju definisane su Generalnim planom opštine Bački Petrovac i Odlukom o zaštiti životne sredine od buke i merama za zaštitu od buka na teritoriji Opštine Bački Petrovac ("Službeni list Opštine Bački Petrovac", broj 7/2015).

Tabela 6.2. Zabeleženi nivoi buke za dan, veče i noć pojedinačno i ukupni ekvivalentni nivo L_{DEN}

Merno mesto	Granična vrednost [dB]		L_{day} [dB]	$L_{evening}$ [dB]	L_{night} [dB]	L_{DEN} [dB]	OCENA		
	dan-veče	noć	dan	veče	noć		dan	veče	noć
MM1 - Maršala Tita 6, Bački Petrovac	65	55	59,1	51,2	40,3	57	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM2 - Jarmočna 17, Bački Petrovac	55	45	44,6	44,7	35,3	46	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM3 - XIV voj. udarne slov. brig. 12, B. Petrovac	65	55	59,0	57,6	51,5	61	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM4 - Lenjinova 114, Bački Petrovac	55	45	51,4	50,0	37,2	51	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM5 - 29. novembra 31, Maglić	55	45	51,8	50,5	43,3	53	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM6 - Maršala Tita 46, Maglić	65	55	48,4	56,6	41,4	55	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM7 - Školska 86, Kulpin	55	45	48,6	48,6	41,9	51	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM8 - Maršala Tita 105, Kulpin	65	55	60,4	56,0	51,3	61	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM9 - Maršala Tita 54, Gložan	65	55	54,1	54,0	45,3	56	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
MM10 - Masarikova 2, Gložan	55	45	53,1	50,9	42,9	54	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI

U tabeli 6.2.1. prikazani su zbirni rezultati ocena izmerenih rezultata nivoa buke iz tabele 6.2.

Tabela 6.2.1. Zbirni pregled rezultata iz Tabele 6.2.

	RADNI DAN		
OCENA	DAN	VEČE	NOĆ
NE PRELAZI	10	10	10
PRELAZI	0	0	0

U tabeli 6.3 prikazani su statistički nivoi – najveće izmerene vrednosti za L_5 i L_{10} i najmanje izmerene vrednosti za L_{90} i L_{95}.

Tabela 6.3. Statistički nivoi – Rekapitulacija

MM	Lokacija merenja	Statistički nivoi – najveće vrednosti za L_5 / L_{10} i najmanje izmerene vrednosti za L_{90} / L_{95}											
		Dan				Veče				Noć			
		Max		Min		Max		Min		Max		Min	
		L_5	L_{10}	L_{90}	L_{95}	L_5	L_{10}	L_{90}	L_{95}	L_5	L_{10}	L_{90}	L_{95}
MM 1	**Maršala Tita 6, Bački Petrovac**	76,1	74,4	23,9	21,5	66,6	64,2	34,8	34,0	51,9	50,0	30,4	29,9
MM 2	**Jarmočna 17, Bački Petrovac**	57,3	53,2	28,2	27,4	53,1	50,9	31,5	31,0	46,7	58,4	19,5	19,1
MM 3	**XIV vojv. ud.slov. brigade 12, Bački Petrovac**	69,1	66,8	44,9	43,5	64,9	61,9	38,9	37,8	63,1	61,5	30,8	30,4
MM 4	**Lenjinova 114, Bački Petrovac**	63,9	61,4	29,1	28,4	53,8	52,8	30,1	29,1	51,9	49,0	23,8	23,5
MM 5	**29. novembra 31, Maglić**	63,2	58,9	23,2	22,6	59,6	55,4	31,6	31,0	51,0	63,8	18,6	18,2
MM 6	**Maršala Tita 46, Maglić**	57,8	54,5	36,4	35,9	74,1	72,4	38,0	37,5	52,9	50,1	33,2	33,0
MM 7	**Školska 86, Kulpin**	64,2	57,6	29,7	29,0	56,6	53,0	27,9	27,5	51,5	48,2	24,6	24,2
MM 8	**Maršala Tita 105, Kulpin**	71,2	68,6	30,0	23,8	64,7	62,1	40,5	38,7	63,6	60,5	30,2	29,7
MM9	**Maršala Tita 54, Gložan**	62,5	60,4	34,7	32,8	62,2	59,5	33,6	32,2	57,8	55,1	22,7	22,1
MM10	**Masarikova 2, Gložan**	62,4	60,1	35,1	33,9	56,2	54,0	38,7	37,9	52,9	51,5	21,5	21,4

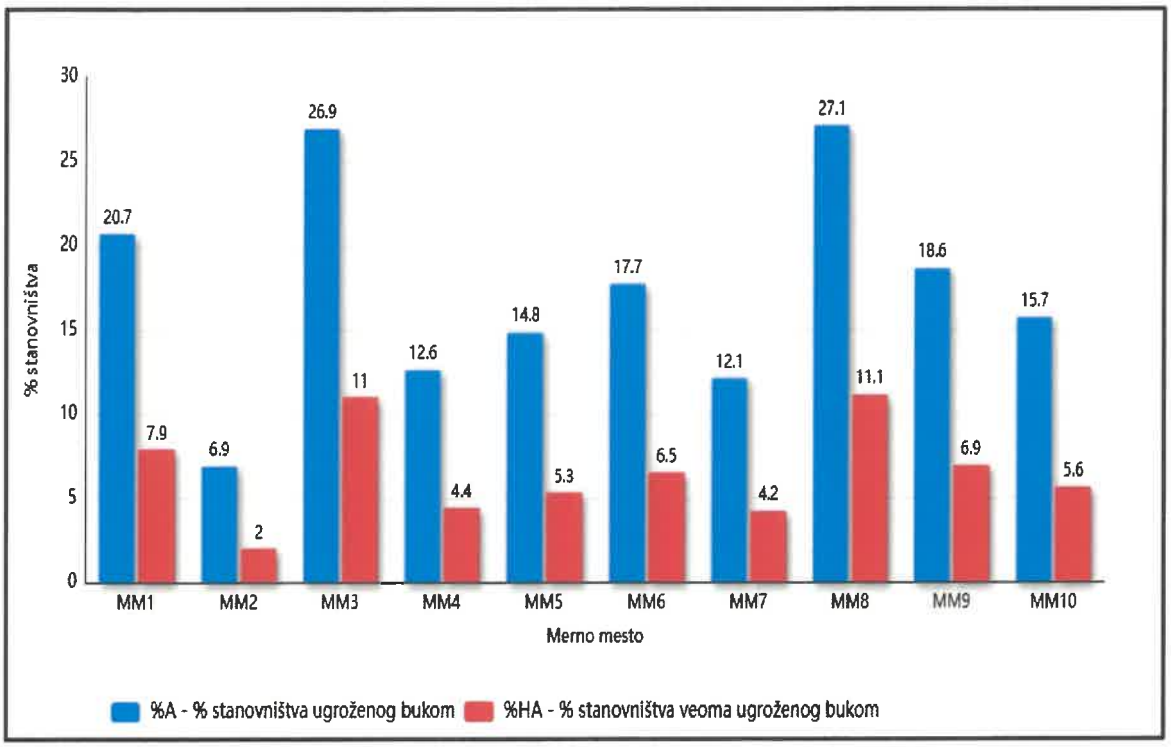
U tabeli 6.4. prikazani su procenti stanovništva ugroženog i veoma ugroženog bukom na svakom mernom mestu. Ovi procenti su dobijeni primenom proračuna definisanog u Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Prilog 4 ("Službeni glasnik Republike Srbije" broj 75/2010).

Tabela 6.4. Procenat stanovništva ugroženog i veoma ugroženog bukom

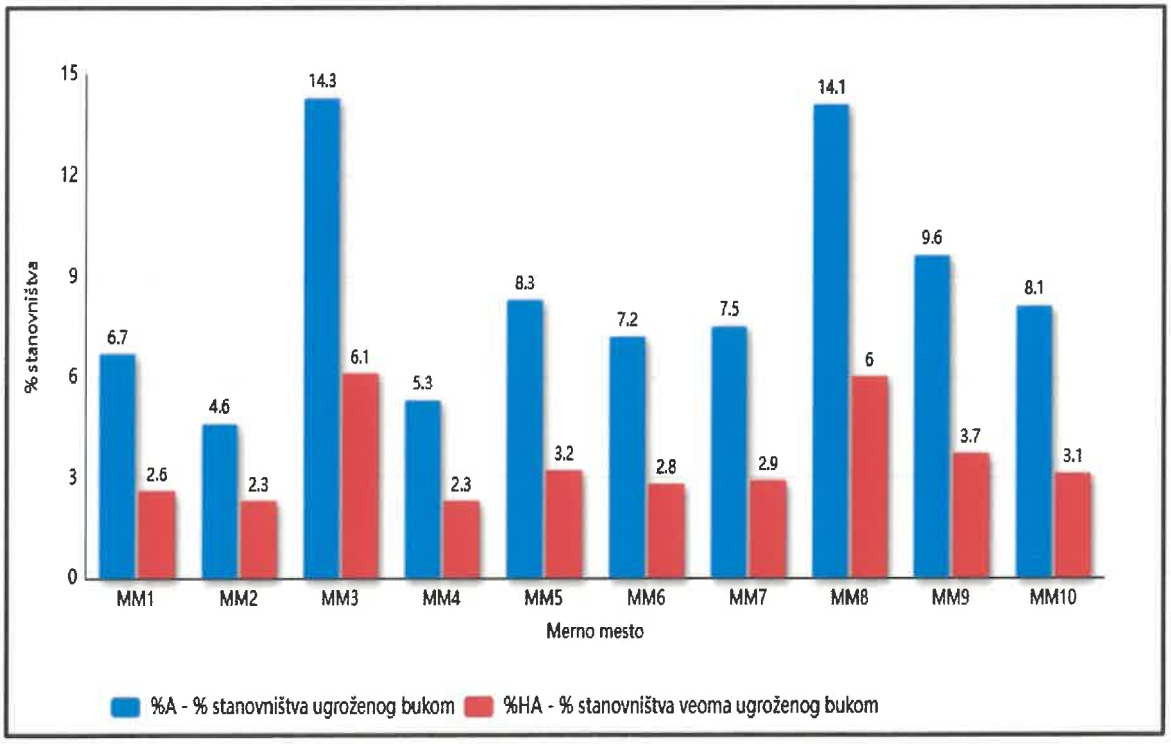
Merno mesto	Lokacija merenja	DAN [%]		NOĆ [%]	
		%A	%HA	%A	%HA
MM 1	Maršala Tita 6, Bački Petrovac	20,7	7,9	6,7	2,6
MM 2	Jarmočna 17, Bački Petrovac	6,9	2,0	4,6	2,3
MM 3	XIV vojv. ud.slov. brigade 12, Bački Petrovac	26,9	11,0	14,3	6,1
MM 4	Lenjinova 114, Bački Petrovac	12,6	4,4	5,3	2,3
MM 5	29. novembra 31, Maglić	14,8	5,3	8,3	3,2
MM 6	Maršala Tita 46, Maglić	17,7	6,5	7,2	2,8
MM 7	Školska 86, Kulpin	12,1	4,2	7,5	2,9
MM 8	Maršala Tita 105, Kulpin	27,1	11,1	14,1	6,0
MM9	Maršala Tita 54, Gložan	18,6	6,9	9,6	3,7
MM10	Masarikova 2, Gložan	15,7	5,6	8,1	3,1

%A - procenat stanovništva ugroženog bukom
%HA - procenat stanovništva veoma ugroženog bukom

Na graficima 6.1 i 6.2 prikazani su podaci iz tabele 6.4.



Grafik 6.1 - % stanovništva ugroženog bukom (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA) - dnevni period



Grafik 6.2 - % stanovništva ugroženog bukom (%A) i veoma ugroženog bukom (%HA) - noćni period

6.2 Zaključak

Na osnovu gore prikazanih rezultata i analiza možemo za merenja nivoa buke u životnoj sredini koja su izvršena na teritoriji opštine Bački Petrovac u toku maja meseca 2026. godine zaključiti da je najveći ekvivalentni nivo buke L_{DEN} zabeležen na mernom mestu broj 3 - XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 12, Bački Petrovac.

Merenja nivoa buke obavljena su radnim danom na svih 10 mernih mesta. Izmereni nivo buke ne prelazi dozvoljene granice (definisane na osnovu akustičke zone kojoj merno mesto pripada) ni na jednom mernom mestu.

Ovi podaci prikazani su na graficima 6.3 - 6.5.

Grafik 6.3 - Ocena izmerenih vrednosti

Grafik 6.4 - Ocena izmerenih vrednosti

Grafik 6.5 - Ocena izmerenih vrednosti

U nastavku su prikazana zaključna razmatranja za rezultate merenja nivoa buke za maj mesec 2026. godine za svako merno mesto.

MM1 - Maršala Tita 6, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na terasi na prvom spratu stambene zgrade. Zgrada se nalazi pored objekta Doma zdravlja Bački Petrovac. Merno mesto se nalazi uz dvosmernu ulicu sa po jednom trakom u oba smera. Na ukupan nivo buke na ovom mernom mestu utiče buke saobraćaj i buka okolnih poslovnih i ugostiteljskih objekata. Na ovom mernom mestu nivo buke ne prelazi dozvoljenje vrednosti ni u jednom periodu merenja.

MM 2 - Jarmočna 19, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na terasi na prvom spratu porodične kuće. Kuća se nalazi u uskoj, dvosmernoj ulici, u stambenoj zoni naselja, sa malom frekvencijom saobraćaja, bez specifičnih izvora buke. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni u jednom periodu merenja. Na ovom mernom mestu nisu evidentirani značajni izvori buke.

MM 3 - XIV vojvođanske udarne slovačke brigade 7 - 9, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi na prvom spratu zgrade gimnazije u Bačkom Petrovcu, uz veoma prometnu saobraćajnicu kroz koju prolazi i javni prevoz i teretni saobraćaj. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake i sa trotoarom sa obe strane ulice. Između zgrade i saobraćajnice postoji drvored. U blizini se nalazi ugostiteljski objekat, a na oko 200 metara udaljenosti od mernog mesta nalazi se raskrsnica sa semaforom. Na ovom mernom mestu je osim merenja nivoa buke izvršeno i brojanje saobraćaja. Na ovom mernom mestu nivo buke ne prelazi dozvoljenje vrednosti ni u jednom periodu merenja. Na ovom mernom mestu na ukupan nivo buke utiče buka saobraćaja i delimično buka koja potiče od aktivnosti u samoj školi.

MM 4 - Lenjinova 114, Bački Petrovac

Merno mesto se nalazi u dvorištu porodične kuće, okrenuto ka industrijskoj zoni i pogonima kompanije "Stilby". Saobraćajnica pored kuće je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni u jednom periodu merenja. S obzirom da je merenje vršeno u dvorištu kuće, ukupni nivo buke na ovom mernom mestu zavisi od buke koja nastaje radom pogona kompanije "Stilby" i od buke saobraćaja.

MM 5 - 29. novembra 31, Maglić

Merno mesto se nalazi u dvorištu porodične kuće. Kuća se nalazi uz saobraćajnicu, saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. U okolini ovog mernog mesta nisu primetni specifični izvori buke. Na ovom mernom mestu nivo buke ne prelazi dozvoljenje vrednosti ni u jednom periodu merenja. Na ovom mernom mestu ukupan nivo buke zavisi od buke saobraćaja.

MM 6 - Maršala Tita 46, Bački Maglić

Merno mesto se nalazi na krovu zgrade mesne zajednice Maglić, u visini prvog sprata. Zgrada je okrenuta ka glavnom mesnom trgu. U blizini mernog mesta se nalazi crkva, ugostiteljski i trgovački objekat. Saobraćajnica u blizini mernog mesta je dvosmerna, saobraćaj na raskrsnici regulisan je kružnim tokom. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni za jedan period merenja. Na ovom mernom mestu ukupan nivo buke zavisi od buke saobraćaja i buke od aktivnosti u objektu u okviru kog se nalazi mesna zajednica i trgovački objekat.

MM 7 - Školska 86, Kulpin

Merno mesto se nalazi na prvom spratu porodične kuće. Kuća se nalazi uz saobraćajnicu u stambenom delu naselja, saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake. U okolini ovog mernog mesta nisu primetni specifični izvori buke. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni za jedan period merenja.

MM 8 - Maršala Tita 105, Kulpin

Merno mesto se nalazi na terasi na drugom spratu zgrade u centru naselja. Terasa je okrenuta ka glavnoj saobraćajnici. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizini i trotoarom sa obe strane ulice. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni za jedan period merenja. Na ovom mernom mestu ukupan nivo buke zavisi od buke saobraćaja sa ulice Maršala Tita.

MM 9 - Maršala Tita 54, Gložan

Merno mesto se nalazi na terasi na prvom spratu zgrade u centru naselja. Terasa je okrenuta ka glavnoj saobraćajnici. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizini i sa trotoarom sa obe strane ulice. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni za jedan period merenja. Na ovom mernom mestu ukupan nivo buke zavisi od buke saobraćaja sa ulice Maršala Tita.

MM 10 - Masarikova 2, Gložan

Merno mesto se nalazi na terasi na prvom spratu porodične kuće. Terasa je okrenuta ka glavnoj saobraćajnici. Saobraćajnica je dvosmerna, sa dve kolovozne trake, sa raskrsnicom u blizini i sa trotoarom sa obe strane ulice. Izmereni nivo buke na ovom mernom mestu ne prelazi dozvoljene granice ni za jedan period merenja. Ukupan nivo buke na ovom mernom mestu zavisi od buke saobraćaja sa Masarikove ulice.

U Novom Sadu
maj 2026.godine

RADNI TIM:	
Vladimir Tankosić, struk. master inž. zaštite	
Vladimir Đekić, dipl. inž. el. i rač. - master	
TEHNIČKI RUKOVODILAC LABORATORIJE:	
Zoran Rudović, dipl.inž.zžs.	

PRILOG – SERTIFIKATI, AKREDITACIJE I UVERENJA O ETALONIRANJU

Акредитационо тело Србије **02285**
Accreditation Body of Serbia
Београд
Belgrade
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

Институт за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад Лабораторија за испитивање Нови Сад

акредитациони број
accreditation number
01-124

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
19.06.2023.

Акредитација важи до
Date of expiry
18.06.2027.

ATC

ilac-MRA

В.Д. ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
АТС

Акредитациони број / *Accreditation No*:
01-124

Датум прве акредитације / *Date of initial accreditation*: 03.11.2005.

Ознака предмета / *File Ref. No.*: 2-01-165
Важи од / *Valid from*: 13.05.2025.
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 19.06.2023.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Институт за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад
Лабораторија за испитивање
Нови Сад, Косте Рацина 19

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- испитивање буке у животној средини / *measurement of noise levels in living environment*;
- испитивање система за вентилацију и климатизацију / *testing of ventilation and air conditioning systems*;
- физичка испитивања превлака на металним подлогама / *physical testing of coatings on metal substrates).*

ATC

Акредитациони број/ *Accreditation No* **01-124**
Важи од/*Valid from*: 13.05.2025
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 19.06.2023.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену **Област испитивања:** испитивање буке				
Р. Б.	**Предмет испитивања / материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Животна средина**	Одређивање нивоа буке	20 dB – 130 dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: на терену **Област испитивања:** испитивање система за вентилацију и климатизацију				
Р. Б.	**Предмет испитивања / материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Системи за вентилацију и климатизацију**	Испитивање брзине и протока ваздуха на дистрибутивним елементима	(0,5-20) m/s	UP 3.28
		Испитивање брзине и протока ваздуха у каналима	(0-2500) Pa (0,15-35) m/s	SRPS ISO 3966:2023

Место испитивања: на терену и у лабораторији **Област испитивања:** физичка испитивања превлака на металним подлогама				
Р. Б.	**Предмет испитивања / материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Превлаке на металним подлогама**	Испитивање дебљине превлаке	(0-3500) µm	SRPS EN ISO 2808:2019 Методе 7Б.2 и 7Ц

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 002501882 2024 14850 003 005 501 069
Датум: 29.10.2024. године
Немањина 22-26
Београд

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 96/2021), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС", број 128/2020, 116/2022 и 92/2023 – др.закон), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС", бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву Института за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад – Лабораторија за испитивање Нови Сад, Косте Рацина 19, Нови Сад, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу министра број 001747986 2024 14850 008 005 000 001 од 24.05.2024. године, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да Институт за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад – Лабораторија за испитивање Нови Сад, Косте Рацина 19, Нови Сад, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
   - Зоран Рудовић, дипломирани инжењер заштите животне средине,
   - Владимир Танкосић, струковни мастер инжењер заштите,
   - Владимир Ћекић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства,

запослени у Институту за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад – Лабораторија за испитивање Нови Сад, Косте Рацина 19, Нови Сад, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

Лице одговорно за потписивање извештаја о мерењу буке је Зоран Рудовић, дипломирани инжењер заштите животне средине.

3. Ово решење важи четири године.

О б р а з л о ж е њ е

Институт за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад - Лабораторија за испитивање Нови Сад, Косте Рацина 19, Нови Сад, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-124 од 19.06.2023. и Записник од 23.10.2024.), утврђено је да Институт за безбедност и сигурност на раду ДОО Нови Сад – Лабораторија за испитивање Нови Сад, Косте Рацина 19, Нови Сад, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 6. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке у животној средини, потребној документацији, поступку овлашћивања, садржини решења о овлашћивању, као и о садржини, обиму и року важења извештаја о мерењу буке, ("Службени гласник РС", број 139/22), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 7. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Поука о правном леку:
Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

ATC 02-016
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8949/26

Naziv merila:	Merilo nivoa zvuka
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-52
Serijski broj:	01121385
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Napomena:	*Sastavni deo fonometra je mikrofon tip UC-59, proizvođača RION, Japan, s.br. 04315*

U Beogradu, 6. 4 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8955/26

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NC-74
Serijski broj:	34736251
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 6. 4. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8951/26

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	UC-59
Serijski broj:	04315
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 6. 4. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8950/26

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NX-42RT
Serijski broj:	0612-60063891
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena:	*Filteri su sastavni deo fonometra tip NL-52, proizvođača RION, Japan, s.br. 01121385*

U Beogradu, 6. 4 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8518/25

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-32
Serijski broj:	01161937
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-4290 od 14. 4. 2025.
Datum etaloniranja:	6. 6. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Napomena	*Sastavni deo fonometra je mikrofon tip UC-53A, proizvođača RION, Japan, s.br. 311038*

U Beogradu, 10. 6. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Rukovodilac

mr Aleksandar Đenković, dipl. inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel (011) 369-15-59
fax (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8520/25

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	UC-53A
Serijski broj:	311038
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-4290 od 14. 4. 2025.
Datum etaloniranja:	6. 6. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

Beogradu, 10. 6. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

ИНСТИТУТ ИМС 1 ИМС БЕОГРАД Булевар војводе Мишића

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS RD BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8519/25

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NX-22RT
Serijski broj:	31061608
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-4290 od 14. 4. 2025.
Datum etaloniranja:	6. 6. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena	*Filteri su sastavni deo fonometra tip NL-32, proizvođača RION, Japan, s.br. 01161937*

U Beogradu, 10. 6. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Rukovodilac

mr Aleksandar Milenković, dipl. inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

ATC 02 016
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8946/26

Naziv merila:	Merilo nivoa zvuka
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-52
Serijski broj:	01121383
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Napomena:	*Sastavni deo fonometra je mikrofon tip UC-59, proizvođača RION, Japan, s.br. 21484*

U Beogradu, 6. 4 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8954/26

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NC-74
Serijski broj:	34736252
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 6. 4 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksander Milenković, dipl inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8948/26

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	UC-59
Serijski broj:	21484
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 6. 4 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

ms Aleksandar Milenković, dipl.inž

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8947/26

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NX-42RT
Serijski broj:	0612-60063890
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena:	*Filteri su sastavni deo fonometra tip NL-52, proizvođača RION, Japan, s.br. 01121383*

U Beogradu, 6. 4. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8952/26

Naziv merila:	Merilo nivoa zvuka
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-52
Serijski broj:	00164390
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Napomena:	*Sastavni deo fonometra je mikrofon tip UC-59, proizvođača RION, Japan, s.br. 09168*

U Beogradu, 6. 4. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

ИМС ИМС INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

ATC 02-016 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8953/26

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	UC-59
Serijski broj:	09168
Naručilac / Imalac merila:	INSTITUT ZA BEZBEDNOST I SIGURNOST NA RADU DOO, Koste Racina 19, Novi Sad
Broj zahteva:	41-3013 od 24. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	1. 4. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 6. 4. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Sierzega Elektronik GmbH
Thurnau 55, A-4062 Thening
Tel: +43 (0)7221-64 114-0
Fax: +43 (0)7221-64 114-14
E-Mail: office@sierzega.at

Vertriebsbüro Deutschland:
Robert-Flonn-Str. 2, 46238 Bottrop
Tel.: +49 (0)2041-77 77 60
Fax: +49 (0)2041-77 77 59
E-Mail: office@sierzega.de

Internet: www.sierzega.com

CERTIFICATE OF CONFORMITY

in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EC of 09. March 1999

Certificate Holder: **Sierzega Elektronik GmbH**

Thürnau 55
4062 Thening
Austria

Product Designation: **SR3 / SR4**

Product Description: **Short Range Device – Radar Traffic Counter**

Product Manufacturer: **Sierzega Elektronik GmbH**

Thürnau 55
4062 Thening
Austria

Specifications and test reports:

Specification	Test report no. & date	Name of test laboratory	Notes
EN 300 440-1 V1.3.1 (2001-09) EN 300 440-2 V1.1.2 (2004-07) Radio Spectrum (R&TTE, Article 3.2)	2-2880-A/02 dated 2002-05-22 EMVC 2004-07-20	CETECOM ICT Services GmbH EMV Consulting Ottinger	conform conform
EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) EMC (R&TTE, Article 3.1b)	EMVC 2004-07-20	EMV Consulting Ottinger	conform

Statement **This equipment fulfils the requirements or parts thereof in the above mentioned specifications.**

Marking **The product shall be marked with CE, the notified body number and the class II identifier (Alert sign) as shown right hand.** CE 0682 ⓘ

Thürnau, 22.07.2004

Signed by Ing. Robert Sierzega
General Manager Sierzega Elektronik GmbH

Geschäftsführer: Ing. Robert Sierzega
Firmenbuch: HG Linz FN 193396g
UID-Nummer: ATU 50052909

Bankverbindung Österreich:
Raiffeisenbank Thening, BLZ 34170
Konto 2430700, BIC: RZOOAT2L170
IBAN: AT39 3417 0000 0243 0700

Bankverbindung Deutschland:
Deutsche Bank Passau, BLZ 750 700 24
Konto 505 1917, BIC: DEUTDEDB752
IBAN: DE32 7507 0024 0505 1917 00