

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

Odeljenje: Higijena i humana ekologija

**IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI**  
Broj: B0006/26 od 22.04.2026.god.

Zadatak: **Po ugovoru** broj: 503804 2026 od 12.02.2026.god.

**Korisnik:** Gradska uprava grada Šapca, Gospodar Jevremova br. 6

**Adresa:** 5 (pet) mernih mesta na teritoriji grada Šapca

Osoba za kontakt: Jelena Mišković (015/345-700; 069/20-144-09)

**Datum merenja buke:** 22.04.2026.god.

**Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno u skladu sa sledećim propisima:**

Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni glasnik RS" 096/2021);

Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010);


Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 139/2022);

Pravilnik o uslovima koje mora da ispunjava stručna organizacija za merenje buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 139/2022);

**Metode merenja:**

SPRS ISO 1996-1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja

SPRS ISO 1996-2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska

Napomena:	Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju nivoa buke u životnoj sredini čine: 1. Izveštaj o ispitivanju i rezultati merenja nivoa buke sa fotografijama i spektralom analizom (strane od 1-28 strane od 53 strane) 2. Zaključak (strane od 29-31 strane od 53 strane) Prilozi (strane od 32 do 53 strane): - Karta lokacije mernih mesta raspoređenih po zonama buke (32 strana od 53 strane) - Ugovor sa korisnikom i zahtev za i zahtev za dostavu ponude (od 33-38 strane od 53 strane) - Uverenje o akreditaciji i skraćeni obim akreditacije (od 39-42 od 53 strane) - Uverenja o etaloniranju (od 43-49 strane od 53 strane) - Rešenje o ovlašćivanju za merenje buke (strana 50 od 53 strane) - Podaci o ovlašćenoj organizaciji (od 51-53 strane) Kraj izveštaja	
Izjava:	Proračun rezultata merenja i verifikacija ulaznih parametara se vrši uz pomoć softverskog programa BZ 5503. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja. Izveštaj se sme umnožavati isključivo kao celina.	
Datum:	05.05.2026.	 M.P.

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 1 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	

## ZADATAK MERENJA

Na osnovu Poziva za podnošenje ponuda koji se odnosi na monitoring buke u 2026.god.na teritoriji grada Šapca broj 503804 2026 od 09.02.2026.god. i Ugovora o pružanju usluga monitoringa buke u 2026.godini na teritoriji grada Šapca broj 503804 2026 od 12.02.2026.god., Zavod za javno zdravlje Šabac kao izvršilac usluge, preuzeo je obavezu od strane Gradske uprave grada Šapca, kao naručioca usluge da u toku 2026. godine izvrši merenje i analizu nivoa buke na teritoriji grada Šapca.

Predmet dogovora je vršenje merenja buke u životnoj sredini na otvorenom prostoru grada Šapca na 10 mernih mesta raspoređenih u osam meseci, odnosno 5 mernih mesta u toku 24h u pet termina merenja u tri referentna vremenska intervala merenja (dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom) u toku jednog meseca, jedno merenje mesečno. Merna mesta su određena na osnovu Poziva za podnošenje ponuda za monitoring buke u 2026.god. na teritoriji grada Šapca, prema planu monitoringa i u dogovoru sa inspektorima za zaštitu životne sredine grada Šapca.

U Tabeli br. 1 je prikazan spisak 5 mernih mesta po akustičnim zonama u gradu Šapcu gde je vršeno merenje nivoa buke:

Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010	Red. broj	Merno mesto
Zone		
Turistička područja, kampovi i školske zone (2)	1.	Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"
Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno - istorijski lokaliteti, veliki parkovi (1)	2.	Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke Dr Mr Ph "Kosta Nikolić"
Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica (5)	3.	Karadorđeva ulica, na trotoaru pored poslovnog objekta u Karadorđevoj br. 2
Poslovno - stambena područja, trgovačko - stambena područja i dečja igrališta (4)	4.	Pop Lukina, ispred Vatrogasnog doma
Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada (6)	5.	Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC)

Merenje meteoroloških parametara je vršeno pre početka merenja nivoa buke na svakom mernom mestu u svih pet serija merenja, a uslovi se u toku merenja nisu menjali. Merenje temperature, vlažnosti vazduha i brzine strujanja vetra vršeno je digitalnim termohigroanemometrom tip: Testo 410-2, a vazdušni pritisak izmeren je digitalnim manometrom tip: Testo 511. Brzina vetra je merena na visini 1,5m od tla.

Merenje je izvršeno u **FAST** dinamičkoj karakteristici.

Izmerena buka je **promenljivog** vremenskog toka, prema frekvencijskom sadržaju je **širokopojasna** sa priloženim ternim spektralnim dijagramom.

OB287A

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

**Kalibracija** je izvršena pre i posle samog merenja, prema SRPS ISO 1996–2:2019, tačka 5.2.

Period od **24 časa** se deli na tri referentna vremenska intervala merenja: **dan** traje **12 časova** (od **06 do 18 časova**); **veče** traje **4 časa** (od **18 do 22 časa**); **noć** traje **8 časova** (od **22 do 06 časova**).

Merni uređaji -Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:

Naziv	Fonometar	Akustički filteri	Kondenzatorski i mikrofoni	Akustički kalibrator	Digitalni manometar (barometar)	Digitalni termohigrometar
Proizvođač	Bruel&Kjær, Danska	Bruel&Kjær, Danska	Bruel&Kjær, Danska	Bruel&Kjær, Danska	Testo, Nemačka	Testo, Nemačka
	BK 2250 L	BZ-7132 oktavni (1/1) i terčni (1/3)	BK 4950	4231	511	410-2
Serijski broj	2675620	2675620	2662374	2671667	39107371/212	38519229/008
Uverenje o ispravnosti merila						
	Uverenje br. 8391/25 od 10.03.2025.god. Institut IMS a.d. Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43	Uverenje br. 8392/25 od 10.03.2025.god. Institut IMS a.d. Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43	Uverenje br. 8393/25 od 10.03.2025.god. Institut IMS a.d. Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43	Uverenje br. 8929/26 od 20.03.2026.god. Institut IMS a.d. Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43	Uverenje br. 923-1-1/24-60/2 od 12.04.2024.god. Republički hidrometeorološki zavod, Beograd, Kneza Višeslava bb, poštanski fah 100	Digitalni termometar - Uverenje br. 923-1-1/24-60-1/1 od 24.04.2024.god. Digitalni higrometar Uverenje br. 923-1-1/24-60-2/1 od 23.04.2024.god. Digitalni anemometar - Uverenje br. 923-1-1/24-60-3/1 od 16.04.2024.god. Republički hidrometeorološki zavod, Beograd, Kneza Višeslava bb, poštanski fah 100

OB287A

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	

## Uslovi i rezultati merenja nivoa buke u životnoj sredini

### Merno mesto 1: Turistička područja, kampovi i školske zone (2 zona) – Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"

**Merna tačka:** Na betoniranoj ravnoj površini u Ulici Vojislava Ilića, ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića, na visini 1,5m od tla, udaljena oko 4m od Ulice Vojislava Ilića i oko 8m od Ulice Žike Popovića. Mikrofon aparata za merenje nivoa buke je bio usmeren ka raskrsnici ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića.

**GPS koordinate mernog mesta:** N44°44'54" E19°41'53"

**Opis mernog mesta:** Merno mesto je na betoniranoj ravnoj površini i bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka. Nalazi se na javnoj površini pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović" u zoni 2, koja se graniči sa zonama 1 i 4.

**Vreme merenja:** Merenja su obavljena u tri referentna vremenska intervala merenja – dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom referentnom vremenskom intervalu merenja i to 22.04. i 23.04.2026.god.:

I merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro) – 10:03:14 do 10:18:14h 22.04.2026.

II merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne) – 13:20:35 do 13:35:35h 22.04.2026.

III merna serija – večernji referentni vremenski interval merenja – 18:08:34 do 18:23:38h 22.04.2026.

IV merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći) – 22:07:38 do 22:22:38h 22.04.2026.

V merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći) – 00:22:48 do 00:37:48h 23.04.2026.

**Meteorološki uslovi:** Meteorološki uslovi prikazani u Tabeli br. 2 bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem nivoa buke.

Tabela br. 2 - Meteorološki podaci pri merenjima nivoa buke obavljenim 22.04. i 23.04.2026.

Mikroklimatska merenja	I merna serija 10:03:14 do 10:18:14h 22.04.2026.	II merna serija 13:20:35 do 13:35:35h 22.04.2026.	III merna serija 18:08:34 do 18:23:38h 22.04.2026.	IV merna serija 22:07:38 do 22:22:38h 22.04.2026.	V merna serija 00:22:48 do 00:37:48h 23.04.2026.
T (°C)	13,0	17,8	14,2	10,0	7,6
RV (%)	63,2	27,8	32,6	63,5	74,1
Strujanje vazduha (m/s)	0,9	0,4	1,3	0,9	0,6
Pravac vetra	NNE	N	NNW	WNW	WNW
Pritisak vazduha (hPa)	1013,8	1013,0	1012,6	1014,1	1014,2

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 4 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Fotografije br. 1 i br. 2 – merno mesto broj 1 – Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"



Fotografija br. 3 – merno mesto broj 1 - Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"

Tabela br. 3 - Režim saobraćaja na mernom mestu br. 1 (intenzitet saobraćaja tokom mernog intervala)

Referentni vremenski interval merenja	Režim saobraćaja – broj motornih vozila na 15 minuta		
	Laka vozila	Teška vozila	Motocikli
Dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	82	3	0
Dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	93	2	4
Večernji referentni vremenski interval merenja	80	1	2
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	43	1	0
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	14	0	2

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 4 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 1 (dnevni i večernji referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019			Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
	I merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	II merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	III merna serija - večernji referentni vremenski interval merenja	
<b>LA<sub>eq</sub>(T=15min)</b>	<b>59,95</b>	<b>59,96</b>	<b>60,09</b>	<b>50</b>
LAE	89,49	89,5	89,63	
LAF <sub>max</sub>	82,15	85,87	76,37	
LAF <sub>min</sub>	39,68	44,01	44,49	
L <sub>AF1</sub>	68,59	69,6	69,17	
L <sub>AF5</sub>	64,55	63,38	64,71	
L <sub>AF10</sub>	62,56	61,64	62,99	
L <sub>AF50</sub>	57,48	55,96	57,71	
L <sub>AF90</sub>	50,11	50,09	51,56	
L <sub>AF95</sub>	46,57	48,12	49,95	
L <sub>AF99</sub>	42,22	46,33	47,36	
Korekcija (dB (A)) K	/	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) L <sub>ReqT</sub>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> - petogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> - desetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> - pedesetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> - devedesetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> - devedesetpetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> - devedesetdevetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> - merodavni nivo buke

T - vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K - korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 6 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 5 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 1 (noćni referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019		
	IV merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	V merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b>L<sub>Aeq(T=15min)</sub></b>	<b>53,35</b>	<b>49,24</b>	<b>45</b>
L <sub>AE</sub>	82,89	78,78	
L <sub>AFmax</sub>	71,69	65,15	
L <sub>AFmin</sub>	35,35	30,48	
L <sub>AF1</sub>	62,65	61,79	
L <sub>AF5</sub>	59,26	56,57	
L <sub>AF10</sub>	57,02	52,58	
L <sub>AF50</sub>	48,85	37,11	
L <sub>AF90</sub>	40,16	33,34	
L <sub>AF95</sub>	38,62	32,75	
L <sub>AF99</sub>	36,71	31,61	
Korekcija (dB (A))	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) L <sub>RAeq(T=15 min)</sub>	<b>53</b>	<b>49</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

L<sub>AE</sub> - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> - petoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> - desetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> - pedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> - devedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> - devedesetpetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> - devedesetdevetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

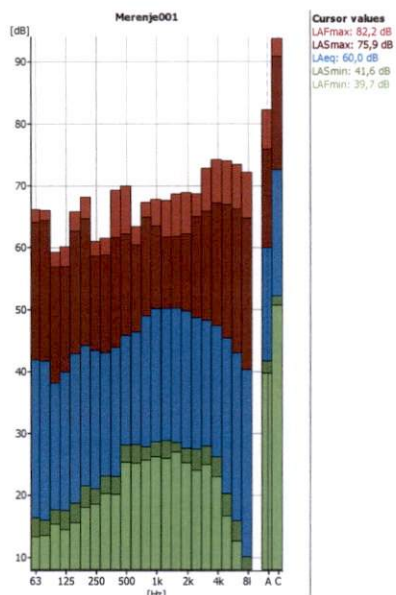
tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



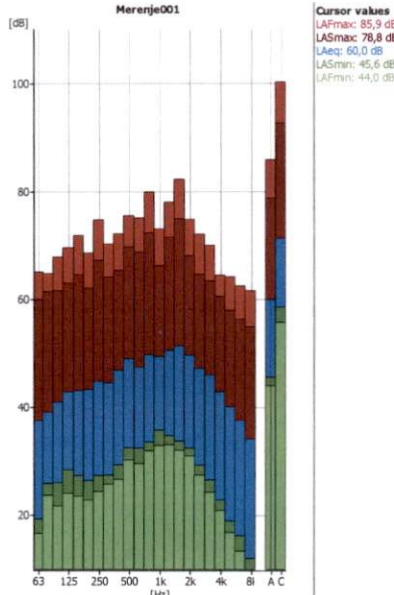
ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

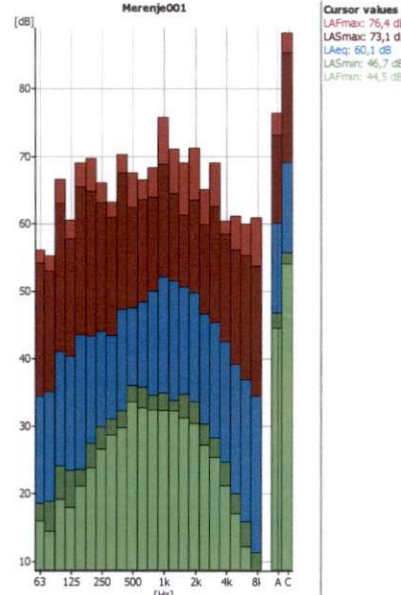
### Dijagrami spektralne analize za merno mesto br. 1



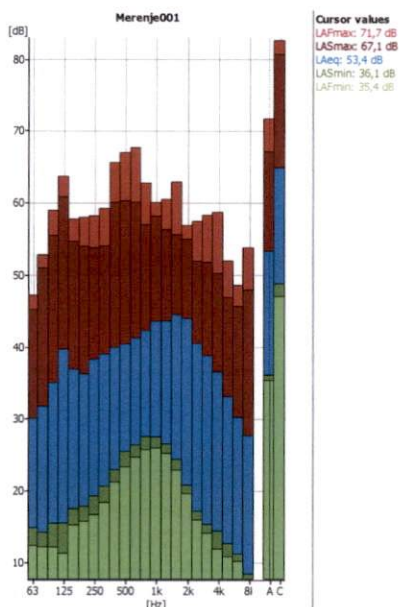
Dijagram 1 – dnevni referentni vremenski interval (jutro)



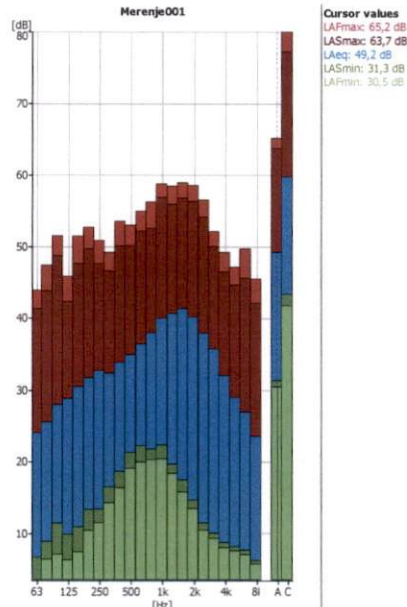
Dijagram 2 – dnevni referentni vremenski interval (popodne)



Dijagram 3 – večernji referentni vremenski interval



Dijagram 4 – noćni referentni vremenski interval (noć do ponoći)



Dijagram 5 – noćni referentni vremenski interval (noć posle ponoći)

OB287A

**Merno mesto 2: Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi (1) - ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"**

**Merna tačka:** Na travnatoj površini ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić" u ulici Vojislava Ilića br. 2A, ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, na visini 1,5m od tla, udaljena oko 4m od apoteke, oko 8-9m od ulice Vojislava Ilića i oko 5m od ulice Prote Smiljanića. Mikrofon aparata za merenje nivoa buke je bio usmeren ka raskrsnici ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića.

**GPS koordinate mernog mesta:** N44°45'00" E19°41'40"

**Opis mernog mesta:** Merno mesto je na travnatoj ravnoj površini bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranja zvuka. Nalazi se na javnoj površini u zoni 1, koja se graniči sa zonom 4.

**Vreme merenja:** Merenja su obavljena u tri referentna vremenska intervala merenja – dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom referentnom vremenskom intervalu merenja i to 22.04. i 23.04.2026.god.:

I merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro) – 10:21:58 do 10:36:58h 22.04.2026.

II merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne) – 13:41:09 do 13:56:09h 22.04.2026.

III merna serija – večernji referentni vremenski interval merenja – 18:30:15 do 18:45:15h 22.04.2026.

IV merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći) – 22:26:41 do 22:41:41h 22.04.2026.

V merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći) – 00:43:19 do 00:58:19h 23.04.2026.

**Meteorološki uslovi:** Meteorološki uslovi prikazani u Tabeli br. 6 bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem nivoa buke.

Tabela br. 6 - Meteorološki podaci pri merenjima nivoa buke obavljenim 22.04. i 23.04.2026.

Mikroklimatska merenja	I merna serija 10:21:58 do 10:36:58h 22.04.2026.	II merna serija 13:41:09 do 13:56:09h 22.04.2026.	III merna serija 18:30:15 do 18:45:15h 22.04.2026.	IV merna serija 22:26:41 do 22:41:41h 22.04.2026.	V merna serija 00:43:19 do 00:58:19h 23.04.2026.
T (°C)	13,7	16,5	13,9	9,6	7,2
RV (%)	62,5	29,3	38,3	58,7	74,8
Strujanje vazduha (m/s)	0,8	1,0	0,5	0,8	0,5
Pravac vetra	NNE	N	NNW	WNW	WNW
Pritisak vazduha (hPa)	1013,5	1012,8	1012,5	1014,0	1014,0

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Fotografije br. 4 i br. 5 – merno mesto broj 2 – Ugao ulica Prote Smiljanića i  
Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"



Fotografija br. 6 – merno mesto broj 2 – Ugao ulica Prote Smiljanića i  
Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"

Tabela br. 7 - Režim saobraćaja na mernom mestu br. 2 (intenzitet saobraćaja tokom mernog intervala)

Referentni vremenski interval merenja	Režim saobraćaja – broj motornih vozila na 15 minuta		
	Laka vozila	Teška vozila	Motocikli
Dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	208	4	0
Dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	224	3	6
Večernji referentni vremenski interval merenja	163	1	2
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	70	0	1
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	20	0	0

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 8 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 2 (dnevni i večernji referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019			Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
	I merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	II merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	III merna serija - večernji referentni vremenski interval merenja	
<b>LA<sub>eq</sub>(T=15min)</b>	<b>61,54</b>	<b>63,09</b>	<b>62,46</b>	<b>50</b>
LAE	91,08	92,63	92	
LAF <sub>max</sub>	80,33	80,64	82,12	
LAF <sub>min</sub>	49,79	52,56	41,45	
L <sub>AF1</sub>	67,53	69,25	70,67	
L <sub>AF5</sub>	65,15	67,02	67,02	
L <sub>AF10</sub>	64,08	65,97	65,5	
L <sub>AF50</sub>	60,22	61,65	60,19	
L <sub>AF90</sub>	56,02	58,04	53,36	
L <sub>AF95</sub>	54,69	56,97	50,87	
L <sub>AF99</sub>	52,3	54,96	43,93	
Korekcija (dB (A))	/	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) L <sub>RAeq</sub> (T=15 min)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> – petogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> – desetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> – pedesetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> – devedesetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> – devedesetpetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> – devedesetdevetogodisnji nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 11 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

**Tabela br. 9 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 2 (noćni referentni vremenski interval merenja)**

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b>		
	Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019		
	IV merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	V merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010
			<b>Granična vrednost</b>
<b>L<sub>Aeq(T=15min)</sub></b>	<b>60,79</b>	<b>55,05</b>	<b>40</b>
LAE	90,33	84,59	
LAF <sub>max</sub>	80,36	74,61	
LAF <sub>min</sub>	35,57	29,15	
L <sub>AF1</sub>	69,67	68,84	
L <sub>AF5</sub>	67,1	61,36	
L <sub>AF10</sub>	65,02	56,4	
L <sub>AF50</sub>	55,44	36,18	
L <sub>AF90</sub>	44,08	31,02	
L <sub>AF95</sub>	40,81	30,63	
L <sub>AF99</sub>	38,26	29,99	
<b>Korekcija (dB (A))</b>	/	/	
<b>Merodavni nivo buke (dB (A)) L<sub>RAeq(T=15 min)</sub></b>	<b>61</b>	<b>55</b>	
<b>Kombinovana merna nesigurnost U*</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
<b>Proširena merna nesigurnost 2U*</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> – petogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> – desetogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> – pedesetogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> – devedesetogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> – devedesetpetogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> – devedesetdevetogodisni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

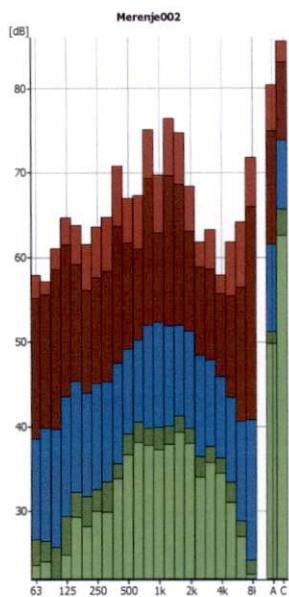
OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 12 od 53

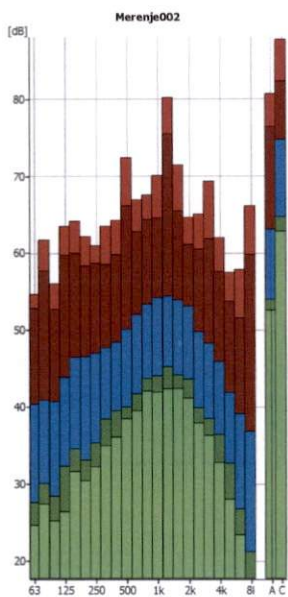
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



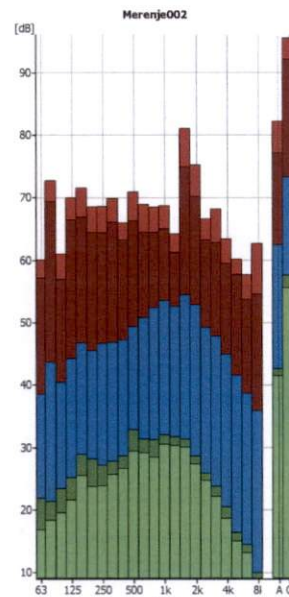
### Dijagrami spektralne analize za merno mesto br. 2



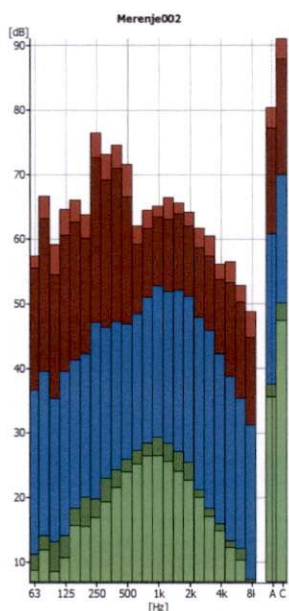
Dijagram 6 – dnevni referentni vremenski interval (jutro)



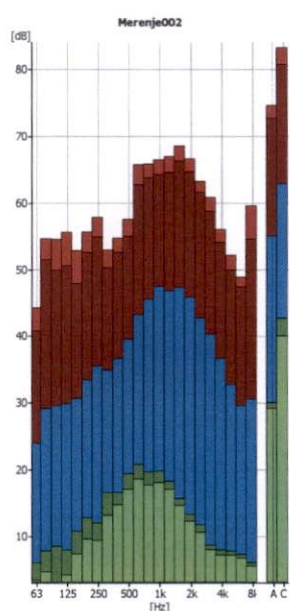
Dijagram 7 – dnevni referentni vremenski interval (popodne)



Dijagram 8 – večernji referentni vremenski interval



Dijagram 9 – noćni referentni vremenski interval (noć do ponoći)



Dijagram 10 – noćni referentni vremenski interval (noć posle ponoći)

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	

**Merno mesto 3: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica (5) – Karađorđeva ulica, na trotoaru pored poslovnog objekta u Karađorđevoj br. 2**

**Merna tačka:** Na popločanoj ravnoj površini, u Karađorđevoj ulici, na visini 1,5m od tla, u pešačkoj zoni, udaljena oko 6-7m od poslovnog objekta u broju 2, udaljena oko 15m od poslovnog objekta "Zeleni venac" i oko 8m od Masarikove ulice. Mikrofon aparata za merenje nivoa buke je bio usmeren ka Masarikovoj ulici.

**GPS koordinate mernog mesta:** N44°45'24" E19°41'39"

**Opis mernog mesta:** Merno mesto je na popločanoj ravnoj površini i bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranja zvuka. Nalazi se na javnoj površini u zoni 5, koja se graniči sa zonom 4.

**Vreme merenja:** Merenja su obavljena u tri referentna vremenska intervala merenja – dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom referentnom vremenskom intervalu merenja i to 22.04. i 23.04.2026.god.:

I merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro) – 10:45:11 do 11:00:11h 22.04.2026.

II merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne) –14:04:19 do 14:19:19h 22.04.2026.

III merna serija – večernji referentni vremenski interval merenja – 18:52:20 do 19:07:20h 22.04.2026.

IV merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći) – 22:50:40 do 23:05:40h 22.04.2026.

V merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći) – 01:04:11 do 01:19:11h 23.04.2026.

**Meteorološki uslovi:** Meteorološki uslovi prikazani u Tabeli br. 10 bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem nivoa buke.

Tabela br. 10 - Meteorološki podaci pri merenjima nivoa buke obavljenim 22.04. i 23.04.2026.

Mikroklimatska merenja	I merna serija 10:45:11 do 11:00:11h 22.04.2026.	II merna serija 14:04:19 do 14:19:19h 22.04.2026.	III merna serija 18:52:20 do 19:07:20h 22.04.2026.	IV merna serija 22:50:40 do 23:05:40h 22.04.2026.	V merna serija 01:04:11 do 01:19:11h 23.04.2026.
T (°C)	14,0	16,9	13,3	9,5	7,5
RV (%)	55,4	29,4	38,8	68,2	72,4
Strujanje vazduha (m/s)	0,7	0,8	1,0	0,7	0,5
Pravac vetra	N	N	WNW	WNW	WNW
Pritisak vazduha (hPa)	1013,5	1012,4	1012,7	1014,1	1014,0

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

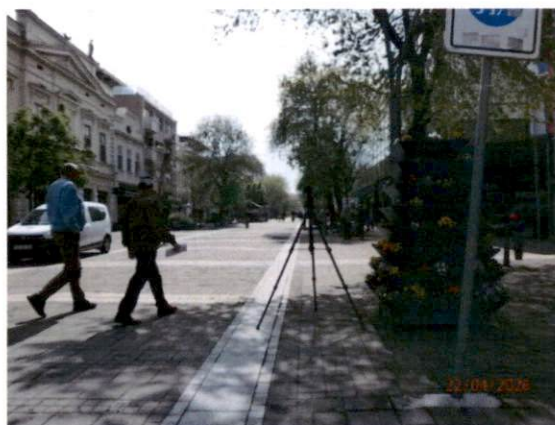
tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Fotografije br. 7 i br. 8 – merno mesto broj 3 – Karadorđeva ulica, na trotoaru pored poslovnog objekta u Karadorđevij br. 2



Fotografija br. 9 – merno mesto broj 3 – Karadorđeva ulica, na trotoaru pored poslovnog objekta u Karadorđevij br. 2

Tabela br. 11 - Režim saobraćaja na mernom mestu br. 3 (intenzitet saobraćaja tokom mernog intervala)

Referentni vremenski interval merenja	Režim saobraćaja – broj motornih vozila na 15 minuta		
	Laka vozila	Teška vozila	Motocikli
Dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	139	2	0
Dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	152	3	6
Večernji referentni vremenski interval merenja	116	3	2
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	72	0	2
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	33	0	1

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 12 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 3 (dnevni i večernji referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019			
	I merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	II merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	III merna serija - večernji referentni vremenski interval merenja	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b><math>L_{Aeq(T=15min)}</math></b>	<b>60,25</b>	<b>60,05</b>	<b>61,78</b>	<b>65</b>
LAE	89,79	89,59	91,32	
$L_{AFmax}$	76,99	78,5	78,89	
$L_{AFmin}$	49,7	50,34	47,52	
$L_{AF1}$	67,09	66,76	70,6	
$L_{AF5}$	64,17	63,55	66,2	
$L_{AF10}$	63,17	62,52	64,45	
$L_{AF50}$	58,81	58,63	59,28	
$L_{AF90}$	54,09	55,06	53,65	
$L_{AF95}$	53,26	54,19	52,69	
$L_{AF99}$	52,03	52,17	51,16	
Korekcija (dB (A))	/	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) $L_{RAeq(T=15 min)}$	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

$L_{AeqT}$  - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

$L_{AFmax}$  - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

$L_{AFmin}$  - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

$L_{AF1}$  - jednogprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF5}$  – petoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF10}$  – desetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF50}$  – pedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF90}$  – devedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF95}$  – devedesetpetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF99}$  – devedesetdevetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{RAeqT}$  – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 16 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 13- Rezultati merenja na mernom mestu br. 3 (noćni referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019		
	IV merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	V merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b>L<sub>Aeq(T=15min)</sub></b>	<b>59,03</b>	<b>59,64</b>	<b>55</b>
L <sub>AE</sub>	88,57	89,18	
L <sub>AFmax</sub>	80,68	70,28	
L <sub>AFmin</sub>	45,55	45,84	
L <sub>AF1</sub>	67,04	66,15	
L <sub>AF5</sub>	62,65	63,72	
L <sub>AF10</sub>	60,91	62,56	
L <sub>AF50</sub>	54,19	58,44	
L <sub>AF90</sub>	48,79	54,01	
L <sub>AF95</sub>	48,02	52,38	
L <sub>AF99</sub>	47,1	49,05	
<b>Korekcija (dB (A))</b>	/	/	
<b>Merodavni nivo buke (dB (A)) L<sub>RAeq(T=15 min)</sub></b>	<b>59</b>	<b>60</b>	
<b>Kombinovana merna nesigurnost U*</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
<b>Proširena merna nesigurnost 2U*</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

L<sub>AE</sub> - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> - petogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> - desetogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> - pedesetogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> - devedesetogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> - devedesetpetogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> - devedesetdevetogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 17 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje

Jovana Cvijića br.1

15000 Šabac

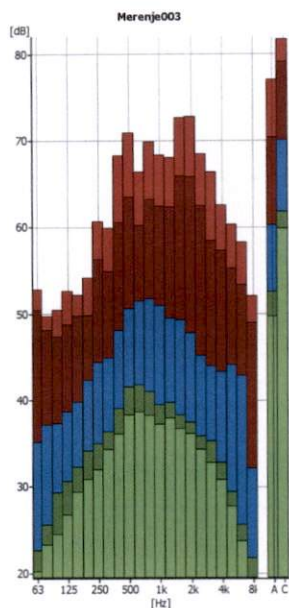
tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



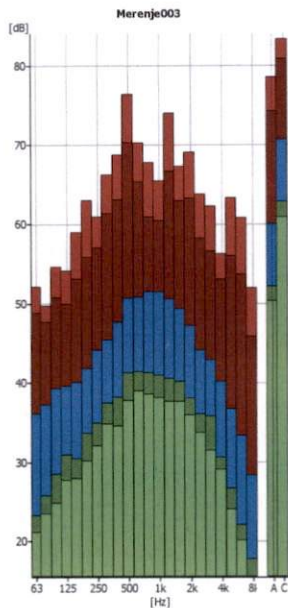
ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

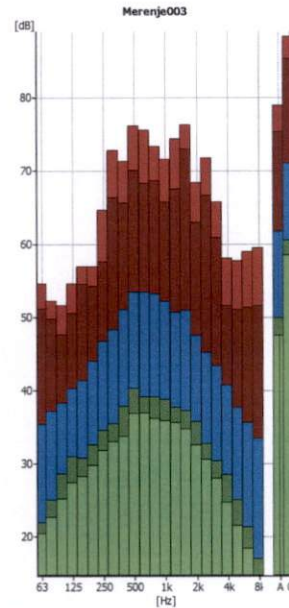
### Dijagrami spektralne analize za merno mesto br. 3



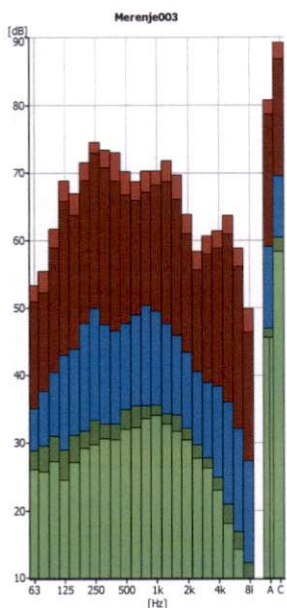
Dijagram 11 – dnevni referentni vremenski interval (jutro)



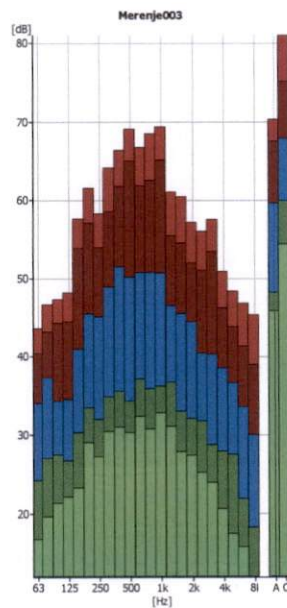
Dijagram 12 – dnevni referentni vremenski interval (popodne)



Dijagram 13 – večernji referentni vremenski interval



Dijagram 14 – noćni referentni vremenski interval (noć do ponoći)



Dijagram 15 – noćni referentni vremenski interval (noć posle ponoći)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 18 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

**Merno mesto 4: Poslovno-stambena područja, trgovinsko-stambena područja i dečja igrališta (4) – Pop Lukina ulica ispred Vatrogasnog doma**

**Merna tačka:** Na popločanoj ravnoj površini, na visini 1,5m od tla, udaljena oko 5m od Pop Lukine ulice, oko 8m od ulice Vojvode Stepe i oko 8m od Vatrogasnog doma. Mikrofon aparata za merenje nivoa buke je bio usmeren ka Pop Lukinoj ulici.

**GPS koordinate mernog mesta:** N44°45'07" E19°42'12"

**Opis mernog mesta:** Merno mesto je na popločanoj ravnoj površini bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka. Nalazi se na javnoj površini, trotoaru ispred Vatrogasnog doma u zoni 4, koja se graniči sa zonom 5.

**Vreme merenja:** Merenja su obavljena u tri referentna vremenska intervala merenja – dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom referentnom vremenskom intervalu merenja i to 22.04. i 23.04.2026.god.:

I merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro) – 11:08:28 do 11:23:28h 22.04.2026.

II merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne) – 14:26:49 do 14:41:29h 22.04.2026.

III merna serija – večernji referentni vremenski interval merenja – 19:15:11 do 19:30:11h 22.04.2026.

IV merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći) – 23:11:41 do 23:26:41h 22.04.2026.

V merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći) – 01:26:46 do 01:41:46h 23.04.2026.

**Meteorološki uslovi:** Meteorološki uslovi prikazani u Tabeli br. 14 bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem nivoa buke.

Tabela br. 14 - Meteorološki podaci pri merenjima nivoa buke obavljenim 22.04. i 23.04.2026.

Mikroklimatska merenja	I merna serija 11:08:28 do 11:23:28h 22.04.2026.	II merna serija 14:26:49 do 14:41:29h 22.04.2026.	III merna serija 19:15:11 do 19:30:11h 22.04.2026.	IV merna serija 23:11:41 do 23:26:41h 22.04.2026.	V merna serija 01:26:46 do 01:41:46h 23.04.2026.
T (°C)	15,7	16,0	12,3	9,1	7,0
RV (%)	45,8	29,3	49,6	70,1	75,3
Strujanje vazduha (m/s)	0,7	1,4	0,9	0,8	0,5
Pravac vetra	N	N	WNW	WNW	WNW
Pritisak vazduha (hPa)	1013,4	1012,5	1012,9	1014,1	1014,0

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 19 od 53  
 Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Fotografije br. 10 i br. 11 – merno mesto broj 4 – Pop Lukina ulica ispred Vatrogasnog doma



Fotografija br. 12 – merno mesto broj 4 – Pop Lukina ulica ispred Vatrogasnog doma

Tabela br. 15 - Režim saobraćaja na mernom mestu br. 4 (intenzitet saobraćaja tokom mernog intervala)

Referentni vremenski interval merenja	Režim saobraćaja – broj motornih vozila na 15 minuta		
	Laka vozila	Teška vozila	Motocikli
Dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	115	6	1
Dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	144	4	2
Večernji referentni vremenski interval merenja	92	3	3
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	30	0	0
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	15	0	0

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 16 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 4 (dnevni i večernji referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019			
	I merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	II merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	III merna serija - večernji referentni vremenski interval merenja	Uredba o indikatorima buke, граничним vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b>LA<sub>eq(T=15min)</sub></b>	<b>63,86</b>	<b>64,58</b>	<b>67,24</b>	<b>60</b>
LAE	93,4	94,12	96,78	
LAF <sub>max</sub>	80,48	78,65	90,59	
LAF <sub>min</sub>	47,4	47,76	47,73	
L <sub>AF1</sub>	70,93	71,84	74,28	
L <sub>AF5</sub>	68,76	69,12	69,87	
L <sub>AF10</sub>	67,15	67,87	68,47	
L <sub>AF50</sub>	62,21	62,94	62,11	
L <sub>AF90</sub>	54,74	54,83	52,46	
L <sub>AF95</sub>	52,86	52,83	51,12	
L <sub>AF99</sub>	49,86	50,05	49,5	
Korekcija (dB (A))	/	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) L <sub>RAeq(T=15 min)</sub>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> – petoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> – desetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> – pedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> – devedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> – devedesetpetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> – devedesetdevetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 21 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 17 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 4 (noćni referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019		
	IV merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	V merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b><math>L_{Aeq(T=15min)}</math></b>	<b>60,75</b>	<b>55,23</b>	<b>50</b>
LAE	90,29	84,77	
$L_{AFmax}$	79,03	75,37	
$L_{AFmin}$	45,54	44,97	
$L_{AF1}$	71,77	68,12	
$L_{AF5}$	67,86	60,45	
$L_{AF10}$	65,01	53,62	
$L_{AF50}$	51,14	46,75	
$L_{AF90}$	46,86	46,07	
$L_{AF95}$	46,61	45,89	
$L_{AF99}$	46,26	45,58	
Korekcija (dB (A))	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) $L_{RAeq(T=15min)}$	<b>61</b>	<b>55</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

$L_{AeqT}$  - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

$L_{AFmax}$  - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

$L_{AFmin}$  - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

$L_{AF1}$  - jednogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF5}$  – petogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF10}$  – desetogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF50}$  – pedesetogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF90}$  – devedesetogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF95}$  – devedesetpetogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{AF99}$  – devedesetdevetogodni nivo buke u toku intervala merenja

$L_{RAeqT}$  – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 22 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

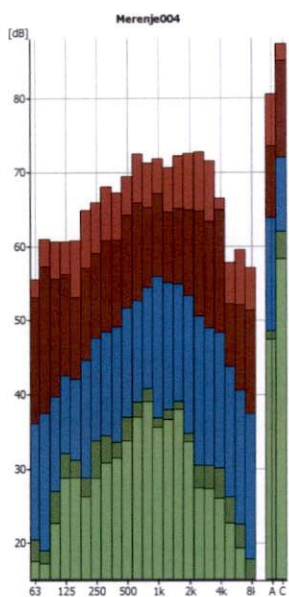
tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



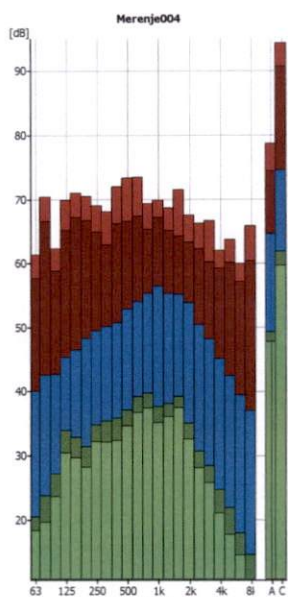
ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

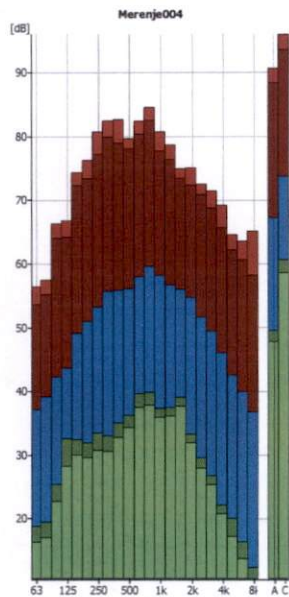
### Dijagrami spektralne analize za merno mesto br. 4



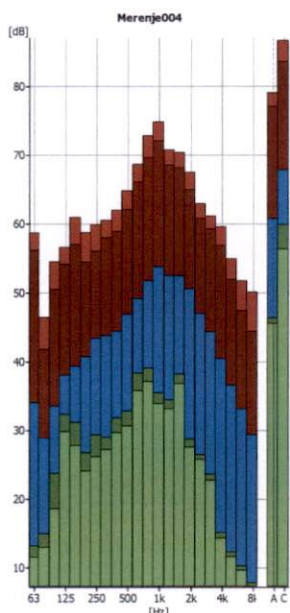
Dijagram 16 – dnevni referentni vremenski interval (jutro)



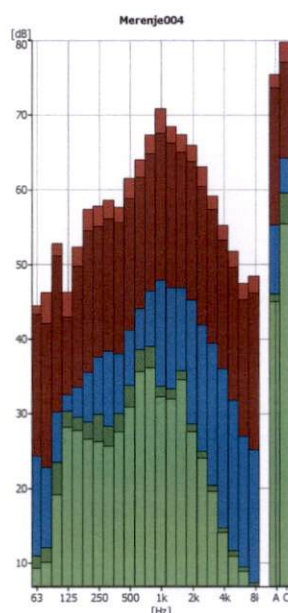
Dijagram 17 – dnevni referentni vremenski interval (popodne)



Dijagram 18 – večernji referentni vremenski interval



Dijagram 19 – noćni referentni vremenski interval (noć do ponoći)



Dijagram 20 – noćni referentni vremenski interval (noć posle ponoći)

OB287A

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

**Merno mesto 5: Industrijska, skladišna i servisna područja i transpotni terminali bez stambenih zgrada (6) – Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra u ulici Beogradska bb**

**Merna tačka:** Na pošljunčanoj ravnoj površini, na visini 1,5m od tla, na parkingu ispred Robno transportnog centra u ulici Beogradska bb pored same ograde, udaljena oko 5m od ulice, preko puta prodavnice "Transkom" Mini market "Mišar". Mikrofon aparata za merenje nivoa buke je bio usmeren ka ulici.

**GPS koordinate mernog mesta:** N44°44'11" E19°44'54"

**Opis mernog mesta:** Merno mesto je na pošljunčanoj ravnoj površini bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka. Nalazi se u zoni 6, koja se graniči sa zonom 4.

**Vreme merenja:** Merenja su obavljena u tri referentna vremenska intervala merenja – dva u dnevnom, jedno u večernjem i dva u noćnom referentnom vremenskom intervalu merenja i to 22.04. i 23.04.2026.god.:

I merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro) – 11:37:07 do 11:52:07h 22.04.2026.

II merna serija – dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne) – 14:51:09 do 15:06:09h 22.04.2026.

III merna serija – večernji referentni vremenski interval merenja – 19:40:29 do 19:55:29h 22.04.2026.

IV merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći) – 23:36:39 do 23:51:39h 22.04.2026.

V merna serija – noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći) – 01:51:50 do 02:06:50h 23.04.2026.

**Meteorološki uslovi:** Meteorološki uslovi prikazani u Tabeli br. 18 bili su povoljni i nisu uticali na tačnost podataka dobijenih merenjem nivoa buke.

Tabela br. 18 - Meteorološki podaci pri merenjima nivoa buke obavljenim 22.04. i 23.04.2026.

Mikroklimatska merenja	I merna serija 11:37:07 do 11:52:07h 22.04.2026.	II merna serija 14:51:09 do 15:06:09h 22.04.2026.	III merna serija 19:40:29 do 19:55:29h 22.04.2026.	IV merna serija 23:36:39 do 23:51:39h 22.04.2026.	V merna serija 01:51:50 do 02:06:50h 23.04.2026.
T (°C)	16,7	16,6	11,8	7,9	7,2
RV (%)	44,4	31,7	57,8	74,8	74,5
Strujanje vazduha (m/s)	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6
Pravac vetra	N	NNW	W	WNW	WNW
Pritisak vazduha (hPa)	1013,1	1012,3	1013,0	1013,9	1013,7

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Fotografije br. 13 i br. 14 – merno mesto broj 5 – Dumača, na parkingu ispred  
Robno transportnog centra u ulici Beogradska bb



Fotografija br. 15 – merno mesto broj 5 – Dumača, na parkingu ispred  
Robno transportnog centra u ulici Beogradska bb

Tabela br. 19 - Režim saobraćaja na mernom mestu br. 5 (intenzitet saobraćaja tokom mernog intervala)

Referentni vremenski interval merenja	Režim saobraćaja – broj motornih vozila na 15 minuta		
	Laka vozila	Teška vozila	Motocikli
Dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	94	25	3
Dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	85	24	2
Večernji referentni vremenski interval merenja	70	9	1
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	31	1	0
Noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	10	3	0

OB287A



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 20 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 5 (dnevni i večernji referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019			
	I merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (jutro)	II merna serija - dnevni referentni vremenski interval merenja (popodne)	III merna serija - večernji referentni vremenski interval merenja	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010
				<b>Granična vrednost</b>
<b>LA<sub>eq(T=15min)</sub></b>	<b>68,41</b>	<b>67,51</b>	<b>64,38</b>	<b>60</b>
LAE	97,95	97,05	93,92	
LAF <sub>max</sub>	86,3	84,9	78,63	
LAF <sub>min</sub>	52,73	46,97	39,43	
LAF <sub>1</sub>	78,59	76,7	73,68	
LAF <sub>5</sub>	73,81	73,07	70,53	
LAF <sub>10</sub>	71,62	71,26	68,57	
LAF <sub>50</sub>	64,5	63,82	59,87	
LAF <sub>90</sub>	58,15	54,99	52,66	
LAF <sub>95</sub>	56,42	52,7	48,01	
LAF <sub>99</sub>	54,17	48,72	41,16	
Korekcija (dB (A))	/	/	/	
Merodavni nivo buke (dB (A)) L <sub>RAeq(T=15 min)</sub>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	
Kombinovana merna nesigurnost U*	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
Proširena merna nesigurnost 2U*	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> - petoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> - desetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> - pedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> - devedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> - devedesetpetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> - devedesetdevetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> - merodavni nivo buke

T - vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K - korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 26 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Tabela br. 21 - Rezultati merenja na mernom mestu br. 5 (noćni referentni vremenski interval merenja)

Merena fizička veličina	Izmerene vrednosti nivoa buke u <b>dB (A)</b> Metoda merenja: SPRS ISO 1996-1:2019; SPRS ISO 1996-2:2019		
	IV merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć do ponoći)	V merna serija - noćni referentni vremenski interval merenja (noć posle ponoći)	Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini 75/2010 <b>Granična vrednost</b>
<b>LA<sub>eq(T=15min)</sub></b>	<b>60,19</b>	<b>48,68</b>	<b>50</b>
LAE	89,73	78,22	
LAF <sub>max</sub>	81,85	68,68	
LAF <sub>min</sub>	38,94	40,28	
L <sub>AF1</sub>	72,35	60,58	
L <sub>AF5</sub>	66,23	51,87	
L <sub>AF10</sub>	62,62	47,69	
L <sub>AF50</sub>	47,12	43,87	
L <sub>AF90</sub>	41,43	43,09	
L <sub>AF95</sub>	40,76	42,87	
L <sub>AF99</sub>	40	41,66	
<b>Korekcija (dB (A))</b>	/	/	
<b>Merodavni nivo buke (dB (A)) L<sub>RAeq(T=15 min)</sub></b>	<b>60</b>	<b>49</b>	
<b>Kombinovana merna nesigurnost U*</b>	<b>2,06</b>	<b>2,06</b>	
<b>Proširena merna nesigurnost 2U*</b>	<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	

L<sub>AeqT</sub> - ekvivalentni A – ponderisani nivo buke u toku vremenskog intervala

LAE - nivo izloženosti zvuku

L<sub>AFmax</sub> - maksimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AFmin</sub> - minimalni vremenski usrednjen i frekvencijski ponderisan nivo zvučnog pritiska

L<sub>AF1</sub> - jednogodni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF5</sub> – petoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF10</sub> – desetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF50</sub> – pedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF90</sub> – devedesetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF95</sub> – devedesetpetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>AF99</sub> – devedesetdevetoprocentni nivo buke u toku intervala merenja

L<sub>RAeqT</sub> – merodavni nivo buke

T – vremenski interval merenja iznosi 15 minuta za sva merenja

K – korekcija zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

\*Urađen proračun za proširenu mernu nesigurnost koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%.

\*Pri proračunu merne nesigurnosti korišćeni su podaci o brzini vetra na visini 1,5m od tla (SOP 03.01. strana 6)

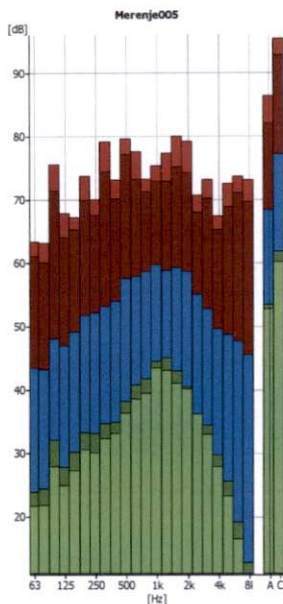
OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 27 od 53

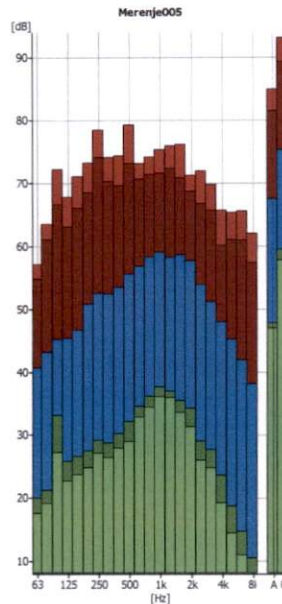
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



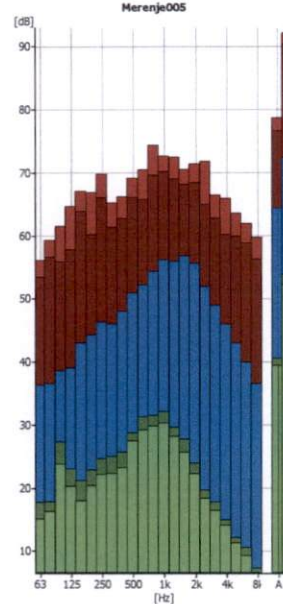
### Dijagrami spektralne analize za merno mesto br. 5



Cursor values  
LAFmax: 66,3 dB  
LASmax: 82,0 dB  
LAeq: 68,4 dB  
LASmin: 53,4 dB  
LAFmin: 52,7 dB



Cursor values  
LAFmax: 84,9 dB  
LASmax: 81,5 dB  
LAeq: 67,5 dB  
LASmin: 47,8 dB  
LAFmin: 47,0 dB

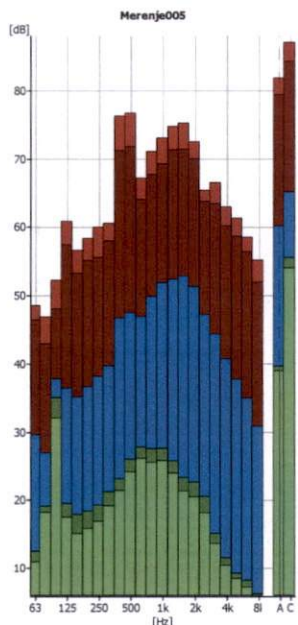


Cursor values  
LAFmax: 78,6 dB  
LASmax: 76,6 dB  
LAeq: 64,4 dB  
LASmin: 40,5 dB  
LAFmin: 39,4 dB

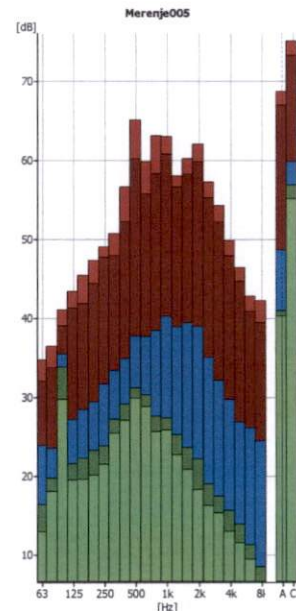
Dijagram 21 – dnevni referentni vremenski interval (jutro)

Dijagram 22 – dnevni referentni vremenski interval (popodne)

Dijagram 23 – večernji referentni vremenski interval



Cursor values  
LAFmax: 81,9 dB  
LASmax: 79,4 dB  
LAeq: 60,2 dB  
LASmin: 39,6 dB  
LAFmin: 38,9 dB



Cursor values  
LAFmax: 68,7 dB  
LASmax: 67,0 dB  
LAeq: 48,7 dB  
LASmin: 41,0 dB  
LAFmin: 40,3 dB

Dijagram 24 – noćni referentni vremenski interval (noć do ponoći)

Dijagram 25 – noćni referentni vremenski interval (noć posle ponoći)

OB287A

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> <b>01-192</b> <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> <b>ISO/IEC 17025</b>
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	

## ZAKLJUČAK I ANALIZA PO MERNIM MESTIMA

### MERODAVNI NIVO BUKE ZA DAN

#### **1. . Merno mesto br. 1 – Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"**

Merno mesto: Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović" pripada zoni 2 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan **50dB**, a merodavni dnevni nivo je **60dB**, što je za **10dB više** od granične vrednosti buke za dan.

#### **2. Merno mesto br. 2 – Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"**

Merno mesto: Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić" pripada Zoni 1 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan **50dB**, a merodavni dnevni nivo je **62dB**, što je za **12dB više** od granične vrednosti buke za dan.

#### **3. Merno mesto br. 3 – Karadorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karadorđevoj br. 2**

Merno mesto: Karadorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karadorđevoj br. 2 pripada Zoni 5 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan **65dB**, a merodavni dnevni nivo je **60dB**, što je za **5dB manje** od granične vrednosti buke za dan.

#### **4. Merno mesto br. 4 – Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma**

Merno mesto: Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma pripada zoni 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan **60dB**, a merodavni dnevni nivo je **64dB**, što je za **4dB više** od granične vrednosti buke za dan.

#### **5. Merno mesto br. 5 – Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC)**

Merno mesto: Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC) pripada zoni 6 – graniči se sa zonom 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za dan **60dB**, a merodavni dnevni nivo je **68dB**, što je za **8dB više** od granične vrednosti buke za dan.

OB287A

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	

### **MERODAVNI NIVO BUKE ZA VEČE**

#### **1. Merno mesto br. 1 – Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"**

Merno mesto: Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović" pripada zoni 2 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za veče **50dB**, a merodavni večernji nivo je **60dB**, što je za **10dB više** od granične vrednosti buke za veče.

#### **2. Merno mesto br. 2 – Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"**

Merno mesto: Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić" pripada Zoni 1 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za veče **50dB**, a merodavni večernji nivo je **62dB**, što je za **12dB više** od granične vrednosti buke za veče.

#### **3. Merno mesto br. 3 – Karađorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karađorđevoj br. 2**

Merno mesto: Karađorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karađorđevoj br. 2 pripada Zoni 5 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za veče **65dB**, a merodavni večernji nivo je **62dB**, što je za **3dB manje** od granične vrednosti buke za veče.

#### **4. Merno mesto br. 4 – Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma**

Merno mesto: Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma pripada zoni 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za veče **60dB**, a merodavni večernji nivo je **67dB**, što je za **7dB više** od granične vrednosti buke za veče.

#### **5. Merno mesto br. 5 – Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC)**

Merno mesto: Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC) pripada zoni 6 – graniči se sa zonom 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za veče **60dB**, a merodavni večernji nivo je **64dB**, što je za **4dB više** od granične vrednosti buke za veče.

### **MERODAVNI NIVO BUKE ZA NOĆ**

#### **1. Merno mesto br. 1 – Merno mesto br. 1 – Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"**

Merno mesto: Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović" pripada zoni 2 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **45dB**, a merodavni noćni nivo je **51dB**, što je za **6dB više** od granične vrednosti buke za noć.

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 30 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

## 2. Merno mesto br. 2 - Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić"

Merno mesto: Ugao ulica Prote Smiljanića i Vojislava Ilića, ispred apoteke "Dr Mr Ph Kosta Nikolić" pripada Zoni 1 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **40dB**, a merodavni noćni nivo je **58dB**, što je za **18dB više** od granične vrednosti buke za noć.

## 3. Merno mesto br. 3 – Karađorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karađorđevoj br. 2

Merno mesto: Karađorđeva ulica, na trotoaru ispred poslovnog objekta u Karađorđevoj br. 2 pripada Zoni 5 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **55dB**, a merodavni noćni nivo je **59dB**, što je za **4dB više** od granične vrednosti buke za noć.

## 4. Merno mesto br. 4 – Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma

Merno mesto: Pop Lukina ulica, ispred Vatrogasnog doma pripada zoni 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **50dB**, a merodavni noćni nivo je **58dB**, što je za **8dB više** od granične vrednosti buke za noć.

## 5. Merno mesto br. 5 – Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC)

Merno mesto: Dumača, na parkingu ispred Robno transportnog centra (RTC) pripada zoni 6 – graniči se sa zonom 4 (po Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. gl. RS" 75/2010, Prilog 2)), gde je granična vrednost buke na otvorenom prostoru za noć **50dB**, a merodavni noćni nivo je **54dB**, što je za **4dB više** od granične vrednosti buke za noć.

Rezultati se odnose na predmet merenja.

Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1 – ILAC-G8:09/2019 bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti.

Merenje buke izvršili:

Dr sc.med. Igor Dragičević, spec.higijene

dipl.ing. Slobodanka Radojević, spec.zaš.ž.s.

Rajko Đukanović, viši sanitarni tehničar

*Slobodanka Radojević*  
*P. Đukanović*

Izveštaj formirali:

Dr sc.med. Igor Dragičević, spec.higijene

dipl.ing. Slobodanka Radojević, spec.zaš.ž.s.

Rajko Đukanović, viši sanitarni tehničar

*Slobodanka Radojević*  
*P. Đukanović*

Odgovorno lice:

*Igor Dragičević*  
Dr sc.med. Igor Dragičević, spec.higijene



OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 31 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606

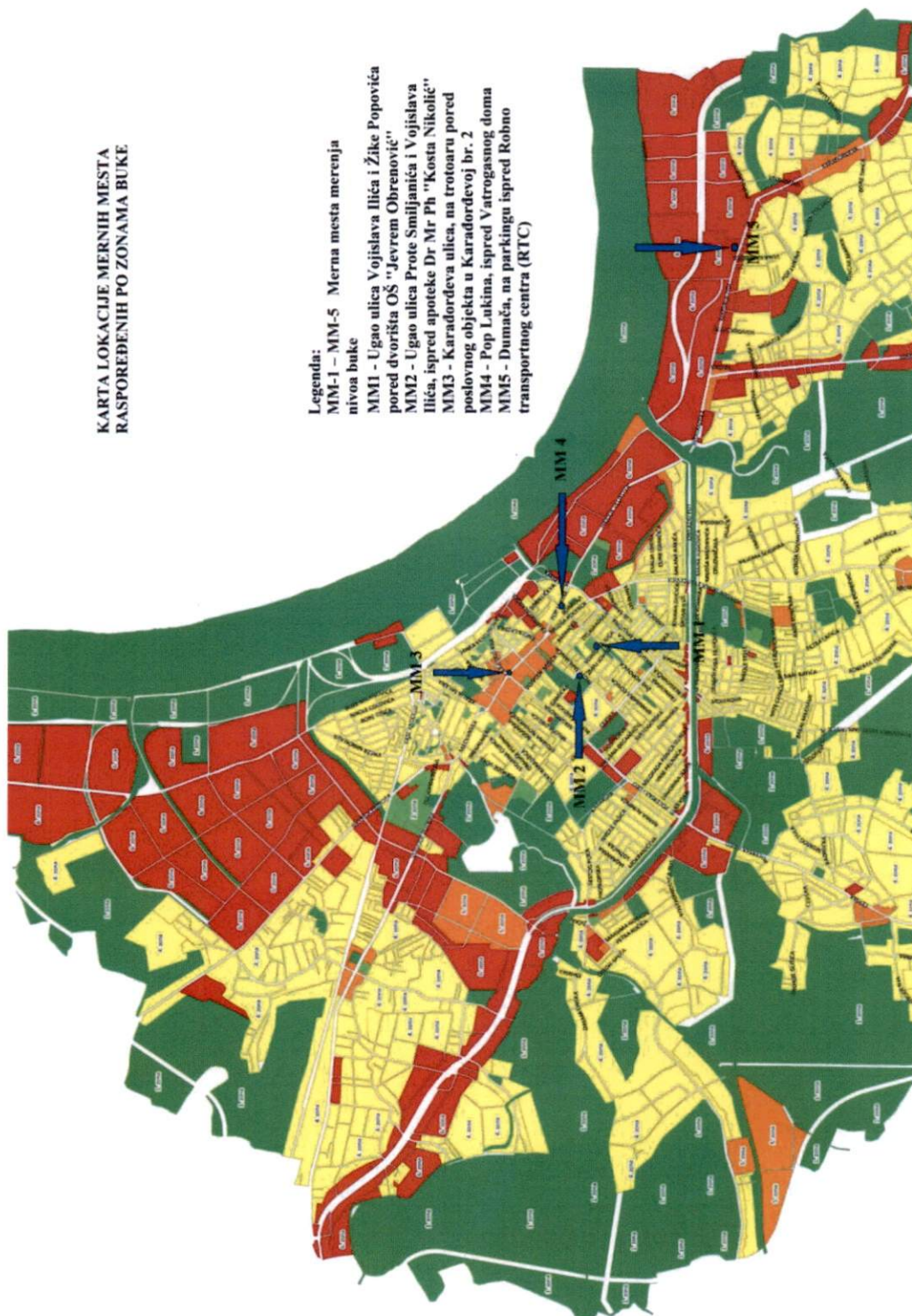


ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

### PRILOZI:

#### KARTA LOKACIJE MERNIH MESTA RASPOREDBENIH PO ZONAMA BUKE

Legenda:  
MM-1 – MM-5 Merna mesta merenja  
nivoa buke  
MM1 - Ugao ulica Vojislava Ilića i Žike Popovića  
pored dvorišta OŠ "Jevrem Obrenović"  
MM2 - Ugao ulica Prote Smiljanica i Vojislava  
Ilića, ispred apoteke Dr Mr Ph "Kosta Nikolić"  
MM3 - Karadorđeva ulica, na trotoaru pored  
poslovnog objekta u Karadorđevoj br. 2  
MM4 - Pop Lukina, ispred Vatrogasnog doma  
MM5 - Dumača, na parking u ispred Robno  
transportnog centra (RTC)



Karta lokacije mernih mesta raspoređenih po zonama buke

OB287A



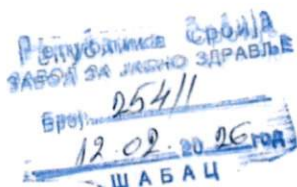
Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

13



УГОВОР  
О ПРУЖАЊУ УСЛУГА МОНИТОРИНГА БУКЕ У 2026. ГОДИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ  
ГРАДА ШАБАЦА

**Закључен између:**

Градске управе града Шапца  
са седиштем у Шапцу, улица Господар Јевремова бр. 6, ПИБ: 100084619  
Матични број: 07170122  
Број рачуна: 840-10640-24 код Управе за трезор,  
Телефон: 015-364-147 Телефакс: 015-364-150  
кога заступа начелник Градске управе града Шапца Александар Јовановић  
(у даљем тексту: Наручилац)

и

Завод за јавно здравље Шабац  
са седиштем у Шапцу, улица Јована Цвијића бр. 1, ПИБ: 100082545  
Матични број: 07289502  
Број рачуна: 840-194667-67 код Управе за трезор  
Телефон: 015/300-550 Телефакс: /  
кога заступа ВД директора Прим. др МСц. Бранко М. Вујковић  
(у даљем тексту: Пружалац услуге),

Набавка број: 15/26

Број и датум одлуке о додели уговора: 503804 2026 од 12.02.2026. године

Члан 1.

Предмет уговора је пружање услуга мониторинга буке у 2026. години на територији града Шапца, у свему према понуди пружаоца услуге, број 229/1 од 10.02.2026. године која је саставни део овог уговора.

Члан 2.

Пружалац услуга се обавезује да за потребе наручиоца врши мониторинг буке у 2026. години на територији града Шапца, у свему према прихваћеној понуди.

У току уговорног периода, може доћи до промене локација мерних места.

На свим мерним местима процедура мониторинга стања нивоа буке има за циљ одређивање параметара буке (карактер буке, еквивалентни ниво буке, процентни ниво буке, временска зависност нивоа буке) и параметара саобраћаја ( фреквенција: путничких аутомобила, лаких и тешких теретних аутомобила, аутобуса и мотоцикала). Резултати за измерене параметре и извештаји ће се тумачити у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („ Сл.гласник РС“ бр.96/2021) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („ Сл. Гласник РС “, бр. 75/10).

Члан 3.

Укупна уговорна цена услуга мониторинга буке у 2026. години на територији града Шапца износи **528.000,00** динара без ПДВ-а. Пружалац услуге није у систему ПДВ-а.

Члан 4.

Плаћање ће се вршити без аванса, валута 45 дана од дана испостављања месечне фактуре.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години, сходно члану 7. Уредбе о критеријумима за утврђивање природе расхода и условима и начину прибављања сагласности за

Ugovor sa naručiocem merenja – strana 1 od 5

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 33 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

закључивање одређених уговора који због природе расхода захтевају плаћање у више година („Сл.гласник РС“ број 21/14 и 18/2019).

#### Члан 5.

Пружалац услуга је дужан да, истовремено са закључењем овог уговора, преда Наручиоцу блатко соло меницу на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ, као средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза која мора бити евидентирана у регистру меница и овлашћења НБС, оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица пружаоца услуге а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са роком важења 30 дана дужи од дана истека рока важења овог уговора. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованог потписа лица које је меницу потписало, а који је издат од стране пословне банке коју пружалац услуге наводи у меничном овлашћењу – писму и копија Захтева за регистрацију менице оверену од пословне банке.

Наручилац ће средство финансијског обезбеђења из става 1 овог члана активирати у случају да пружалац услуга не извршава уговорну обавезу под уговореним условима, у уговореном року и на уговорени начин и уколико се повреде понављају и поред писменог упозорања Наручиоца.

Уколико се за време трајања уговора продуже рокови за извршење уговора важност средстава финансијског обезбеђења за испуњење уговорних обавеза мора се продужити.

Наручилац ће пружаоцу услуга по пријему његовог писменог захтева, вратити средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза из става 1 овог члана након истека рока из става 1 овог члана.

#### Члан 6.

Овај уговор закључује се на период од 12 месеци од дана потписивања уговора, а за све што није наведено у овом Уговору примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и осталих позитивних прописа.

Овај уговор престаје да важи и пре истека рока из става 1. овог члана утрешком укупно уговорених средстава Наручиоца, достављањем писменог обавештења пружаоцу услуга од стране Наручиоца.

Уговор ступа на снагу даном потписивања и предајом средстава финансијског обезбеђења.

Уколико је датум потписивања уговорних страна различит, уговор ступа на снагу даном потписивања уговорне стране која га је касније потписала.

У случају битних повреда одредаба уговора или повреда које се понављају, уговор може да раскине свака уговорна страна. Раскид уговора захтева се писменим путем, уз раскидни рок од 30 (тридесет) дана.

Раскид уговора једна уговорна страна може да захтева само уколико је друга страна у уговору претходно упозорена на битне повреде или повреде које се понављају и уколико исте није отклонила у остављеном року који мора бити разуман, а који не може бити краћи од 15 дана.

Раскид уговора може да изврши само страна у уговору која је своје обавезе из уговора у потпуности и благовремено извршила.

#### Члан 7.

Наступање околности више силе ослобађа од одговорности уговорне стране за кашњење у извршењу обавеза. О дану наступања, трајању и дану престанка околности више силе, уговорне стране су обавезне, да једна другу обавесте писменим путем у року од 24 (двадесет четири) часа.

Уколико након закључења овог уговора наступе околности више силе које отежавају или онемогућавају извршење обавеза дефинисаних овим уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања околности више силе.

Околностима више силе сматрају се екстремни и ванредни догађаји који се нису могли предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна и који нису могли бити спречени. Вишом силом могу се сматрати природне катастрофе, пожар поплава, земљотрес, транспортне несреће, политичка збивања (рат, переди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забране промета, увоза и извоза), и други случајеви, који су законом утврђени као виша сила.

Ugovor sa naručiocem merenja – strana 2 od 5

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 34 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Члан 8.

Уговорачи су сагласни да све евентуалне спорове који настану из овог уговора реше мирним путем, а уколико до споразума не дође, сагласни су да је надлежан Привредни суд према седишту Наручиоца.

Члан 9.

Уговор је сачињен у шест примерака, од којих по три за сваку уговорну страну.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

НАРУЧИЛАЦ



Начелник Градске управе града Шапца  
Александар Јовановић

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ



ВД директора Прим. др МСц. Бранко  
М. Вујковић

Ugovor sa naručiocem merenja – strana 3 od 5

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 35 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

#### СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:

Захтев за доставу понуде мониторинга буке у животnoj средини на територији града Шапца, према Програму мониторинга стања нивоа буке у животnoj средини на територији града Шапца за 2026. годину

Број мерења буке dB(A)	У термину			Мерно место
	ДАН	ВЕЧЕ	НОЋ	
<b>ПРВА ЗОНА</b> I (подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне, култ-зоне, историј локал...)				Угао Попа Карана и Проте Смиљанића
VI;VIII;X;XII	2	1	2	
II;V;VII;IX	2	1	2	Мачвин стадион, угао Поцерске и Церске
<b>ДРУГА ЗОНА</b> (туристичка насеља и школске зоне и др...)	ДАН	ВЕЧЕ	НОЋ	
VI;VII;X;XII	2	1	2	Масарикова улица – испред Музичке школе
II;V;VII;IX	2	1	2	Угао Војислава Илића и Жике Поповића
<b>ЧЕТВРТА ЗОНА</b> (пословно стам, трговач стам...)				
VI;VIII;X;XII	2	1	2	Баре или Поп Лукина
II;V;VII;IX	2	1	2	Улица Мачванска или Краља Милутина
<b>ПЕТА ЗОНА</b> (град центар; админ упр; маг, рел путеви...)	ДАН	ВЕЧЕ	НОЋ	
VI;VII;X;XII	2	1	2	Карађорђева улица код објекта "Зелени венац"
II;V;VII;IX	2	1	2	Угао Милоша Поцерца и Поп Лукина
<b>ШЕСТА ЗОНА</b> (индустр, складиш, сер подр, транс терминал...)	ДАН	ВЕЧЕ	НОЋ	
VII;VIII;X;XII	2	1	2	Думача испред капије РТЦ
II;V;VII;IX	2	1	2	Северна индустријска зона

#### 1. Динамика мерења и мерни интервали

Мониторинг стања нивоа буке на територији града Шапца се организује као једнодневно мерење у осам различитих месеци са распоредом мерних места датих у предлогу, за карактеристичне временске интервале дневног, вечерњег и ноћног периода мерења. Мерни интервали су изабрани тако да се њима обухвати цео циклус промена нивоа посматране буке у току дневног и ноћног периода времена. Мерење се врши у три петнаестоминутна интервала у дневном периоду и два петнаестоминутна интервала у ноћном периоду у оквиру следећих интервала:

- 1) 06 h 30 min – 9h 30 min
- 2) 13h-16h
- 3) 18h-21h
- 4) 22h- 01h
- 5) 02h-05h

Месечна динамика подразумева дефинисање временске зависности постојећег стања нивоа буке на 5+5 мерних тачака у оквиру мерних локалитета, дефинисање параметара буке и дефинисање параметара саобраћаја и саобраћајница.

2

Ugovor sa naručiocem merenja – strana 4 od 5

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 36 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

#### Параметри мониторинга

На свим мерним местима процедура мониторинга стања нивоа буке има за циљ одређивање: параметара буке (карактер буке, еквивалентни ниво буке, процентни ниво буке, временска зависност нивоа буке) и параметара саобраћаја (фреквенција: путничких аутомобила, лаких и тешких теретних аутомобила, аутобуса и мотоцикала). Резултати за измерене параметре и извештаји ће се тумачити у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл.гласник РС“ бр. 96/2021) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 75/10).

#### 2. Циљеви мониторинга стања буке у животној средини

Мониторингом стања нивоа буке утврђује се реално стање буке у животној средини на територији града Шапца у смислу стварања услова да се:

- 1) Утврде и примене мере и услови заштите од буке, односно звучне заштите на просторима са прекомерним нивоима буке;
- 2) Провера адекватности извршеног акустичног зонирања територије града и у том смислу спровођење корекција, одређујуће мере забране и ограничења коришћења појединих извора буке;
- 3) Утврђивање потребе за формирање „тихе“ зоне и заштите исте;
- 4) Обезбеди израда стртешких карактера буке;
- 5) Врши надзор и контрола примене мера заштите од буке у животној средини.



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

02283

Београд

Belgrade

додељује

awards

## СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

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

Завод за јавно здравље ШАБАЦ  
Шабац

акредитациони број

accreditation number

01-192

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](http://www.ats.rs)

Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена

Date of issue

14.06.2023.

Акредитација важи до

Date of expiry

13.06.2027.



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.

Uverenje o akreditaciji

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 38 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*  
**01-192**

Ознака предмета / *File Ref. No.*

2-01-236

Важи од / *Valid from:*

10.03.2025.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:*

14.06.2023.

Датум прве акредитације /  
*Date of initial accreditation:* 13.06.2007.

### ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ  
Шабац, Јована Цвијића 1

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (жита, млински и пекарски производи; воће; поврће; производи од воћа и поврћа; воћни сокови; нектар; производи од печурака; освежавајућа безалкохолна пића; газирана пића; кафа, производи од кафе; сурогат кафе; кухињска со; зачини; какао зрно, какао производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу; беланчевинасти производи за прехранбену индустрију; чај; месо и производи од меса; риба и производи од рибе; супе, чорбе, сосови и додаци јелима; млеко и млечни производи; мед, дијететски производи, адитиви, скроб). / *Physical, chemical and microbiological testing of food (grain, milling and bakery products, fruits and vegetables and their products, fruit juices, nectars, mushroom products, non-alcoholic beverages, carbonated drinks, coffee, coffee products and coffee substitutes, salt, spices, cocoa beans, cocoa products, candy products, cream products, biscuits and biscuit related products, proteinous products used in food industry, tea, meat and meat products, fish and fish products, soups, broths, sauces and seasonings; milk and milk products; honey, dietary products, additives, starch).*
- Физичка и хемијска испитивања хране за животиње. / *Physical and chemical testing of animal feed.*
- Физичка и хемијска испитивања козметичких производа, хемијских производа, сировина за производњу амбалаже од хартије (средства за одржавање чистоће у домаћинству; посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице). / *Physical and chemical testing of cosmetic products, chemical products, raw materials for the production of paper packaging (household hygiene products, cutlery and food handling products).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде / *Physical, chemical and microbiological testing of water*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух). / *Physical and chemical testing of air (ambient air).*
- Испитивање биолошких материјала (крв) / *Testing of biological materials (blood).*

ATC-PP15-O02

Издање/Измена: 4/0

Датум: 15.06.2022.

Страна: 1/41

Скраћени обим акредитације – страна 1 од 3

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 39 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No. 01-192

Важи од/Valid from: 10.03.2025.

Заменаје Обим од / Replaces Scope dated: 14.06.2023.

- Испитивања буке у животnoj средини. / *Testing of environmental noise*
- Узорковања узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања. / *Sampling for the purpose of microbiological testing.*
- Узорковање воде у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања. / *Sampling of water for the purpose of physico-chemical and microbiological testing.*
- Узорковање ваздуха (амбијенталног ваздуха) у сврху физичко-хемијских испитивања. / *Sampling of air (ambient air) for the purpose of physico-chemical testing.*



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Акредитациони број/  
Accreditation No. 01-192

Важи од/Valid from: 10.03.2025.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 14.06.2023.

Место испитивања: на терену				
Испитивање буке: у животној средини				
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	(20-120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: на терену				
Испитивање буке: у животној средини				
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.	Хумани клинички узорци Крв	Одређивање садржаја етанола (техника GC)	(0,0396-4,746) mg/ml	VM 75



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

WMC

IMS

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Примљено:	21.03.2025	год.
Орг.јед.	Бр.4	Вредност
01	441/1	

## УВЕРЕНЈЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

br. 8391/25

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light
Serijski broj:	2675620
Naručilac / Imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Šabac Jovana Cvijića 1, Šabac
Broj zahteva:	41-1615 od 14. 2. 2025.
Datum etaloniranja:	10. 3. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofoni tip 4950, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2662374

U Beogradu, 10. 3. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,



Приводилац  
mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Uverenje o etaloniranju – za fonometar

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 42 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

WMC IMS

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Примљено: 21.03.2025 год.		
Орг јед.	Број	Вредност
01	441/12	

## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8392/25

**Naziv merila:** Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter  
**Proizvođač:** Bruel & Kjaer, Danska  
**Tip:** 2250 Light: OKTAVNI i TERCNI ANALIZATOR\*  
**Serijski broj:** 2675620  
**Naručilac / Imalac merila:** Zavod za javno zdravlje Šabac  
Jovana Cvijića 1, Šabac  
**Broj zahteva:** 41-1615 od 14. 2. 2025.  
**Datum etaloniranja:** 10. 3. 2025.  
**Sadržaj:** Ukupno 6 strana  
**Napomena:** *Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250 Light, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2675620*

U Beogradu, 10. 3. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac



mr. Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Uverenje o etaloniranju – za filtere

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 43 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

IMC IMS INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Примљено	21.03.25	год.
Организација		Бројност
OK	441/3	

## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8393/25

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4950
Serijski broj:	2662374
Naručilac / Imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Šabac Jovana Cvijića 1, Šabac
Broj zahteva:	41-1615 od 14. 2. 2025.
Datum etaloniranja:	10. 3. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 10. 3. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac.

dr Aleksandar Mlenković, dipl.inž.



Uverenje o etaloniranju – za akustički mikrofon

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 44 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



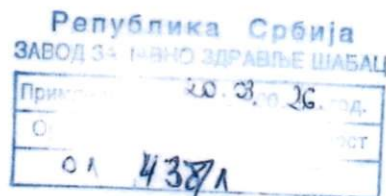
ATC

02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)



## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8929/26

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2671667
Naručilac / Imalac merila:	Zavod za javno zdravlje Šabac Jovana Cvijića 1, Šabac
Broj Ponude:	41-2057 od 2. 3. 2026.
Datum etaloniranja:	20. 3. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 20. 3. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Uverenje o etaloniranju – za kalibrator zvuka

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 45 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100  
Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



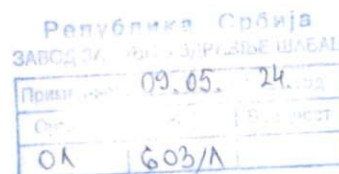
Сектор за метеоролошки осматрачки систем  
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/24-60



## УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/24-60/2  
Датум издавања: 12.04.2024.



Назив мерила:  
Name of measuring instrument:

Дигитални барометар

Карактеристични подаци:  
Identification data:

Модел:	511	Сер. бр.	39107371/212
Model:		Ser. No.	
опсег:	(300-1200) hPa	Резолуција:	0.1 hPa
range:		Resolution:	

Произвођач:  
Manufacturer:

TESTO

Подносилац захтева/корисник:  
Applicant/ User:

Завод за јавно здравље Шабац - Шабац

Ово уверење садржи:  
This certificate includes:

2 стране  
2 pages

Датум еталонирања:  
Date of calibration: 12.04.2024.

Еталонирање извршили:  
Calibration performed by:  
Александра Ненадић, мет.тех.

Михаило Дробњак, маст. мет.

Михаило Дробњак

Начелник Метеоролошке лабораторије:  
Head of the Meteorological laboratory:

Предраг Петковић, ди.ц.мет.

Предраг Петковић

Директор:  
Director:

Директор



Уверење о еталонирању је целивити документ и репродуковање његових одвојених делова није дозвољено.  
This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.

NML.PC.05-03/03

1/2

Uverenje o etaloniranju – za digitalni barometar

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 46 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100  
Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



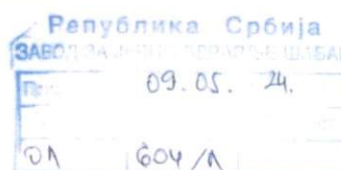
Сектор за метеоролошки осматрачки систем  
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/24-60



**УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ**  
CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/24-60-1/1  
Датум издавања: 24.04.2024.



Назив мерила:  
Name of measuring instrument:

Дигитални термометар

Карактеристични подаци:  
Identification data:

Модел:	410-2	Сер. бр.	38519229/008
Model:		Ser. No.	
Опсег:	-10 до 50 °C	Резолуција:	0,1 °C
Range:		Resolution:	

Произвођач:  
Manufacturer:

Testo

Подносилац захтева/корисник:  
Applicant/ User:

Завод за јавно здравље Шабац - Шабац

Ово уверење садржи:  
This certificate includes:

2 стране  
2 pages

Датум еталонирања: 22.04.2024.  
Date of calibration:

Мерење обавили:  
Measuring performed by:

Александра Ненадић мет. тех.

Михаило Дробњак маст. мет.

Начелник Метеоролошке лабораторије:  
Head of the Meteorological laboratory:

Предраг Петковић дипл.мет

Директор:  
Director:



Уверење о еталонирању је целиовити документ и репродукција његових одвојених делова није дозвољена.  
This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.

NML-PC/05-03/03

1/2

Uverenje o etaloniranju – za digitalni termometar

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 47 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100  
Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



Сектор за метеоролошки осматрачки систем  
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/24-60



## УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/24-60-2/1  
Датум издавања: 23.04.2024.

Република Србија ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ		
Приликом: 09.05.2024. год.		
Орг. јед.	Број	Вредност
01	604/2	

Назив мерила:  
Name of measuring instrument:

Дигитални хигрометар

Карактеристични подаци:  
Identification data:

Модел:	410-2	Сер. бр.	38519229/008
Opser:	(0-100)% RH	Резолуција:	0.1 %RH
Range:		Resolution:	

Произвођач:  
Manufacturer:

Testo

Подносилац захтева/корисник:  
Applicant/ User:

Завод за јавно здравље Шабац - Шабац

Ово уверење садржи:  
This certificate includes:

2 стране  
2 pages

Датум еталонирања: 19.04.2024.  
Date of calibration:

Мерење обавили:  
Measuring performed by:

Александра Ненадић мет. тех.

Михаило Дробњак маст. мет.

Начелник Метеоролошке лабораторије:  
Head of the Meteorological laboratory:

Предраг Петковић дипл. мет.

Директор:

Director:



Уверење о еталонирању је целински документ и репродуковање његових одвојених делова није дозвољено.  
This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.

NML/PC/05-03/03

1/2

Уверење о еталонирању – за дигитални хигрометар

OB287A

Извештај о мерењу и оцењивању буке у животној средини B0006/26 - Страна 48 од 53  
Извештај је урађен на рачунару и валидан је без печата и потписа

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>	



**Република Србија**  
**РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**  
 Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100  
 Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



**Сектор за метеоролошки осматрачки систем**  
**Метеоролошка лабораторија**

Број захтева: 923-1/24-60



## УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

### CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/24-60-3/1  
 Датум издавања: 16.04.2024.

<b>Република Србија</b> <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ</b>		
Праћивачки број:	09.05.24	24
Одјел:	Број:	Државност:
01	604/3	

Назив мерила: **Дигитални анемометар**  
*Name of measuring instrument:*


Карактеристични подаци: <i>Identification data:</i>	Модел: 410-2 <i>Model:</i> Опсег: 0,4 до 20 m/s <i>Range:</i>	Сер. бр. 38519229/008 <i>Ser. No.</i> Резолуција: 0,1 m/s <i>Resolution:</i>
--	--	---

Произвођач: TESTO  
*Manufacturer:*

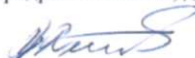
Подносилац захтева/корисник: Завод за јавно здравље Шабац - Шабац  
*Applicant/ User:*

Ово уверење садржи: 3 стране      Датум еталонирања: 16.04.2024.  
*This certificate includes: 3 pages      Date of calibration:*

Еталонирање обавили:  
*Calibration performed by:*  
 Александра Ненадић мет. тех.

Бојан Турунџиловић маст. посл. инф.  


Начелник Метеоролошке лабораторије:  
*Head of the Meteorological laboratory:*  
 Предраг Петковић, дипл. мет.





Директор:  
*Director:*  


Уверење о еталонирању је целовити документ и репродуковање његових одвојених делова није дозвољено.  
*This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.*

NML.PC.05-03/03

1/3

Уверенје о еталонирању – за digitalni anemometar

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 49 od 53  
 Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Број: 353-01-03521/2023-03  
Датум: 23.10.2023. године  
Београд

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Пријем:	22. 10. 2023. г.
Од:	Београд
До:	1399/A

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), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), 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 Завода за јавно здравље Шабац, Јована Цвијића 1, Шабац, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу министра број 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године, доноси:

#### РЕШЕЊЕ

- УТВРЂУЈЕ СЕ** да Завод за јавно здравље Шабац, Јована Цвијића 1, Шабац, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**
  - ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
    - Др Игор Драгичевић, спец. хигијене;
    - Слободанка Радојевић, дипл.инж.пољ;спец.зжс;
    - Рајко Ђукановић, виши санитарни техничар;
    - Бранко Пантелић, стр. санит. еколошки инжењер,запослени у Заводу за јавно здравље Шабац, Јована Цвијића 1, Шабац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
- Лице одговорно за потписивање извештаја о мерењу буке је: Др Игор Драгичевић, спец. хигијене.
- Ово решење важи четири године.

#### Образложење

Завод за јавно здравље Шабац, Јована Цвијића 1, Шабац, 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 и Сертификат о акредитацији број 01-218 од 06.10.2023. године) и увида на лицу места, утврђено је да Завод за јавно здравље Шабац, Јована Цвијића 1, Шабац, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу 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 5. 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.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР  
*Александар Дујановић*  
Александар Дујановић

Rešenje o ovlašćivanju za merenje buke

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 50 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Република Србија  
Агенција за привредне регистре

Регистар здравствених установа

БЗУ 1197/2022

Дана 12.08.2022. године

Београд

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Примљено:	18.08.	22.	год.
Орг. јед.		Врлоност	
00	112711		

Регистратор Регистра здравствених установа који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 46. став 1. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС“ бр. 25/2019), и члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, број 99 /2011, 83/2014, 31/2019, 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави усклађивања здравствене установе ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ, и уписа у Регистар здравствених установа, коју је поднео:

Име и презиме: Бранко Вујковић

доноси:

### РЕШЕЊЕ

Усваја се регистрациона пријава усклађивања и уписује се у Регистар здравствених установа, здравствена установа:

#### ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

са следећим подацима:

**Назив:** ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

**Облик:** Здравствена установа у јавној својини

**Врста:** Завод за јавно здравље

**Седиште и адреса:**

ШАБАЦ-ШАБАЦ, улица ЈОВАНА ЦВИЈИЋА, број 1

**Регистарски/матични број:** 07289502

**ПИБ:** 100082545

**Датум оснивања:** 17.06.2006.

**Делатност (према класификацији делатности):** 86.90 Остала здравствена заштита

Podaci o ovlašćenoj organizaciji – stana 1 od 3

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 51 od 53

Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025



**Подаци о оснивачу/оснивачима:**

Пословно име/назив: РЕПУБЛИКА СРБИЈА-ВЛАДА

Матични број: 07020171

Седиште и адреса: Београд-Савски Венац- САВСКИ ВЕНАЦ, улица  
НЕМАЊИНА број 11

**Подаци о заступнику/заступницима:**

Име и Презиме: Бранко Вујковић

ЈМБГ: 0702979772046

Функција: ВД Директор

**Акти здравствене установе:**

Тип акта: Статут

Број акта: /

Датум доношења: 30.05.2022.

**Акти државних органа:**

**Упис забележбе:**

Тип забележбе: Забележба података о радном времену

Текст забележбе:

Радно време утврђује се у складу са Одлуком о радном времену здравствених  
установа чији је оснивач Република Србија ("Сл.гласник РС"; бр.6/2021) у периоду  
понедељак - петак од 07:00 до 15:00 часова, а суботом од 07:00 до 13:00 часова

У случају епидемије заразне болести и акцидентних ситуација радно време се може  
продужити сваким радним даном у трајању од 24 часа дневно.

**Контакт подаци:**

Фиксни телефон: +38115300550

Мобилни телефон: /

Емаил: kabinet@zjz.org.rs

Факс: +38115343606

Веб адреса: www.zjz.org.rs

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Подносилац регистрационе пријаве број БЗУ 1197/2022, поднео је дана 08.08.2022.  
године, регистрациону пријаву за регистрацију усклађивања:

Podaci o ovlašćenoj organizaciji – stana 2 od 3

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 52 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <b>ATC</b> 01-192 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
	tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606	



### ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

у Регистар здравствених установа и документацију заведену у потврди о поднетој регистрационој пријави број БЗУ 1197/2022.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију па је донео одлуку као у диспозитиву.

Висина накнаде за вођење овог поступка утврђена је на основу Одлуке којом се уређује висина накнаде за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре и која је јавно објављена на званичној интернет страни Агенције.

#### УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за пословање и правни положај здравствених установа, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, преко Агенције за привредне регистре непосредно писмено, усмено на записник, или путем поште, са административном таксом у износу од 490,00 динара за жалбу по Тар. бр. 6. и таксом за другостепено решење у износу од 570,00 динара по Тар. бр. 9. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 61/05, ..., 95/18 и 38/2019, 86/2019, 90/2019 –испр., 98/2020, 144/2020 и 62/2021).

РЕГИСТРАТОР

Нивес Чулић



Podaci o ovlašćenoj organizaciji – stana 3 od 3  
**KRAJ IZVEŠTAJA**

OB287A

Izveštaj o merenju i ocenjivanju buke u životnoj sredini B0006/26 - Strana 53 od 53  
Izveštaj je urađen na računaru i validan je bez pečata i potpisa