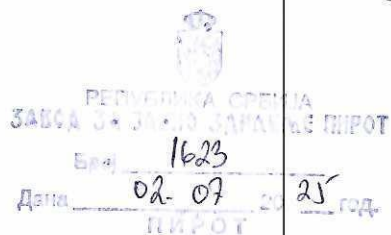




Broj izveštaja – Datum:

Izveštaj br: 3 od 05.05.2025. god.



ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:		ПОЛУЧЕНО:	
		24.07.2025	
Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Препорука	Вредност Стојност
14	501	156	

Republika Srbija
Zavod za javno zdravlje Pirot
18300 Pirot, ul.Kej b.b
Tel/Fax: 010/343-994
E-mail: zzzzpi@mts.rs
Web: www.zzjzpirot.org.rs

IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

- Naziv korisnika:
Opština Dimitrovgrad
- Sedište korisnika:
Balkanska 2, Dimitrovgrad
- Mesto merenja:
U skladu sa namenom prostora – 6 mernih mesta
- Datum merenja:
29-30.04.2025.



UVODNE NAPOMENE:

- Izloženi rezultati se odnose isključivo na navedene uslove merenja. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti vezane za izvore zvuka, obima rada i vremena rada. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Zavoda za javno zdravlje Pirot. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata, u trajanju od 3 godine;
- Sva dokumentacija vezana za ispitivanja nalazi se u arhivi Zavoda pod brojem 3 od 05.05.2025.;
- Rezultati ispitivanja odnose se samo na date uslove;
- Ovaj izveštaj ima ukupno 20 strana;

SADRŽAJ:

1.	OPŠTI DEO.....	4
1.1	Podaci o ovlašćenoj organizaciji.....	4
1.2	Naručilac merenja	4
1.3	Zakonska regulativa	4
1.4	Merna oprema i br. uverenja o etaloniranju instrumenta	4
1.5	Metoda.....	5
2.	ZADATAK MERENJA.....	5
3.	USLOVI MERENJA.....	6
3.1	Opis lokacije.....	6
3.2	Refrentno merno mesto za merenje buke.....	7
3.3	Evidencija izvora buke	10
3.4	Vreme angažovanja izvora buke i režimi rada	10
3.5	Meteorološki i ostali uslovi relevantni za ocenu buke.....	10
3.6	Podaci o kalibraciji.....	12
3.7	Spisak lica koja su prisustvovala merenju.....	12



4.	REZULTATI MERENJA	12
4.1	Režim rada izvora buke.....	12
4.2	Datum i čas merenja.....	12
4.3	Referentni vremenski intervali.....	12
4.4	Oznaka referentnog mernog mesta.....	12
4.5	Opis buke prema vremenskom toku.....	12
4.6	Opis buke prema frekvencijskom sadržaju.....	12
4.7	Dinamička karakteristika instrumenta.....	12
4.8	Vrednosti ekvivalentnih nivoa buke i merodavnih nivoa buke	12
5.	ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI	15
6.	PRILOZI.....	18
6.1	Prilog 1 – Rešenje Ministarstva za zaštitu životne sredine o ovlašćenju.....	18
6.2	Prilog 2 – Sertifikat i Obim akreditacije.....	19



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpj@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

1. OPŠTI DEO

1.1 Podaci o organizaciji – Izvršilac usluge

Organizacija:	Zavod za javno zdravlje Pirot, Centar za higijenu i humanu ekologiju, ul.Kej b.b Pirot
Arhivski broj:	3/2025
Odgovorno lice:	dr Tatjana Vidanović

1.2 Naručilac merenja

Naziv naručioca:	Opština Dimitrovgrad
Adresa:	Balkanska br.2, Dimitrovgrad
Broj zahteva/ugovora:	Ugovor br. 1315/2025.

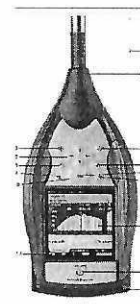
1.3 Zakonska regulativa

Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 96/2021);
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);
Odluka o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičkih zona na teritoriji opštine Dimitrovgrad (Sl. list opštine Dimitrovgrad br.12/2025).

1.4 Merna oprema

Precizni merač nivoa zvuka

Proizvođač	Bruel & Kjaer tip 2250 Light
Tip/serijski broj	2250-L-SC/3012013
Merni opseg	20 - 130 dB
Granica greške	klasa 1
Najmanji podeljak	0,1 dB
Frekvencija	3Hz-20kHz
Uverenje o etaloniranju	br. 7870/24 od 28.3.2024



Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter

Uverenje o etaloniranju	br. 7871/24 od 28.3.2024
-------------------------	--------------------------

Akustički kalibrator

Proizvođač	Bruel & Kjaer
Tip/serijski broj	BK 4231/3019186
Merni opseg	94±0,2 i 114 dB±0,2 dB
Granica greške	klasa 1
Frekvencija	1000±0.1 Hz
Uverenje o etaloniranju	br. 7873/24 od 28.3.2024



	Zavod za javno zdravlje Piroć Centar za higijenu i humanu ekologiju ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpj@mts.rs IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI BR. 3		 ATC 01-137 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

Kondenzatorski mikrofoni		
Proizvođač	Bruel & Kjaer	
Tip/serijski broj	BK4950L/3093208	
Merni opseg	14,6dB-146dB	
Granica greške	klasa 1	
Frekvencija	6,3Hz-20kHz	
Uverenje o etaloniranju	br. 7872/24 od 28.3.2024	
		
Multiklimametar		
Proizvođač	LUTRON	
Tip/serijski broj	Environment Meter SP-9201/Q854224	
Uverenje o etaloniranju	br. 923-1-1/23-41-1/1 za digitalni termometar od 15.05.2023; br 923-1-1/23-41-2/1 za digitalni higrometar od 15.05.2023; br. 923-1-1/23-41-3/1 za digitalni barometer od 03.05.2023.; br. 923-1-1/23-41-4/1 za digitalni od 04.05.2023.	
		
Računar sa programima	BZ 5503	
1.5 Metoda		
SRPS ISO 1996 – 1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja; SRPS ISO 1996 – 2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska.		
2. ZADATAK MERENJA		
Zahtev naručioca:	Merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini za dnevni, večernji i noćni period akreditovanim metodama i izrada izveštaja kao i ocena merodavnog nivoa ukupne buke prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 75/2010), na prethodno definisanim mestima merenja, koja su određena od strane naručioca, a nalaze se u Dimitrovgradu na sledećim lokacijama: 1. "Centar za kulturu" 2. "Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije" 3. "Naselje Beleš-Industrijska zona" 4. "Ul. Hristo Smirnenki (Naselje Komitet)" 5. "SC Park" 6. "Ul. Boračka"	



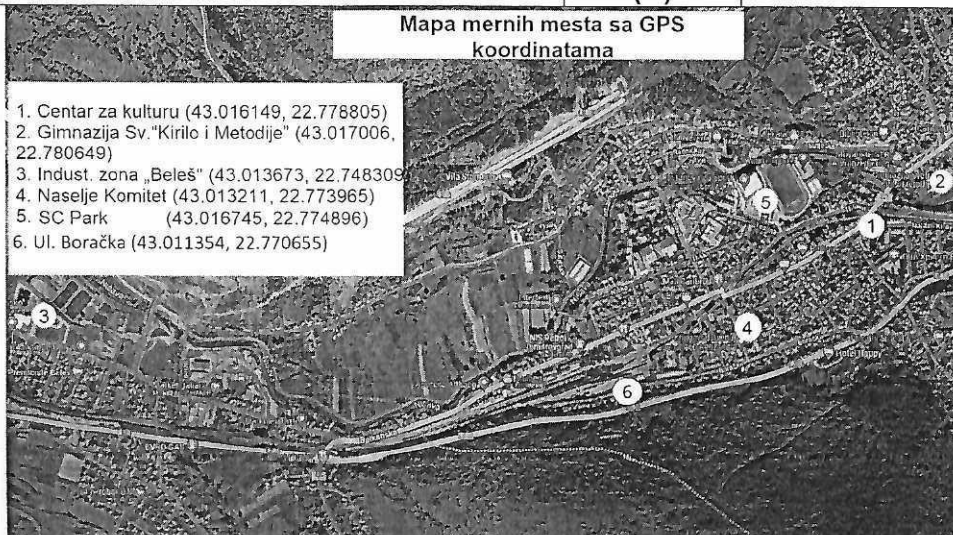
3. USLOVI MERENJA

3.1 Opis
lokacije

ZONA I NAMENA PROSTORA	DAN/NOĆ	MERNA MESTA
I Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi	50/40 dB (A)	“SC Park”
II Turistička područja, kampovi i školske zone	50/45 dB (A)	“Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije”
III Čisto stambena područja	55/45 dB (A)	“Ul. Hristo Smirnenki (Naselje Komitet)” “Ul. Boračka”
IV Poslovno-stambena područja, trgovačko - stambena područja i dečja igrališta	60/50 dB (A)	/
V Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno - upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65/55 dB (A)	“Centar za kulturu”
VI Industrijska zona	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči 65/55 dB (A)	“Naselje Beleš – Industrijska zona”

Mapa mernih mesta sa GPS koordinatama

1. Centar za kulturu (43.016149, 22.778805)
2. Gimnazija Sv. “Kirilo i Metodije” (43.017006, 22.780649)
3. Indust. zona “Beleš” (43.013673, 22.748309)
4. Naselje Komitet (43.013211, 22.773965)
5. SC Park (43.016745, 22.774896)
6. Ul. Boračka (43.011354, 22.770655)





Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



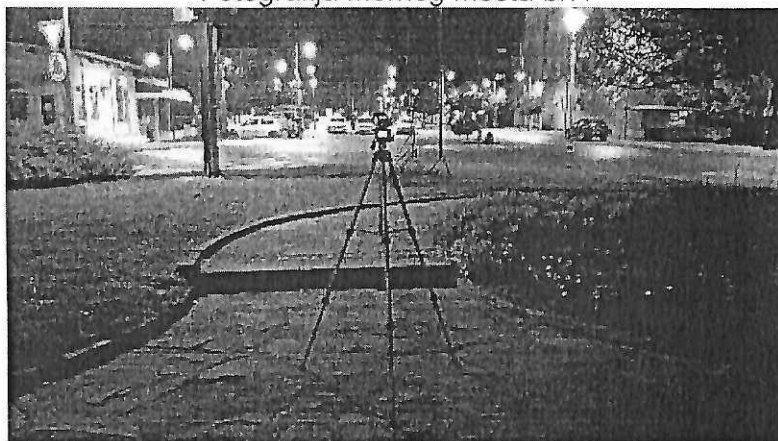
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

U zavisnosti od postavljenog zadatka bira se merna tačka. Mikrofonski položaji izabrani su na osnovu odredbe tačke 9.2 „Položaj mikrofona“, standarda SRPS ISO 1996 – 2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska i uputstva UP.12.17 - Uputstvo za određivanje nivoa buke u životnoj sredini.

- **Merno mesto br. 1** – „Centar za kulturu“ (43.016149, 22.778805) nalazi se u stambeno poslovnom području.

Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je popločan, oivičen travnjakom i bez prepreka prostiranju zvuka. Udaljenost od ivice kolovoza je 13m a 20 m od pružnog prelaza. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

Fotografija mernog mesta br.1

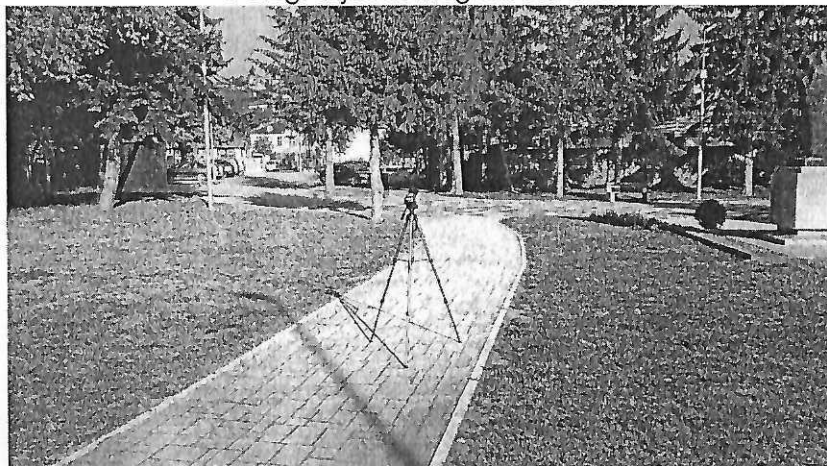


3.2 Merno mesto:

- **Merno mesto br. 2** „Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije“ (43.017006, 22.780649) nalazi se u školskoj zoni, ul. Ćirila i Metodija br.12, Dimitrovgrad.

Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je behaton, bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka i nalazi se u školskom dvorištu (školska zgrada je udaljena 20m dok je ivica kolovouza udaljena preko 50m. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

Fotografija mernog mesta br.2





Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3

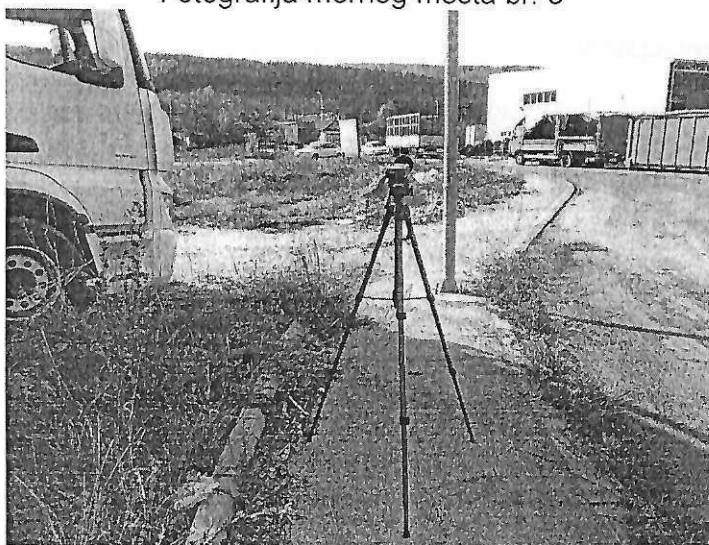


ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

- **Merno mesto br. 3. „Naselje Beleš -Industrijska zona”** (43.013673, 22.748309) nalazi se u industrijskoj zoni.

Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je asfalt bez vertikalnih i horizontalnih prepreka prostiranju zvuka. Na 50m udaljenosti od mernog mesta je fabrička zgrada, dok je na 20 m iza PPOV. Ulica G. Dimitrov je na 100 m udaljenosti. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

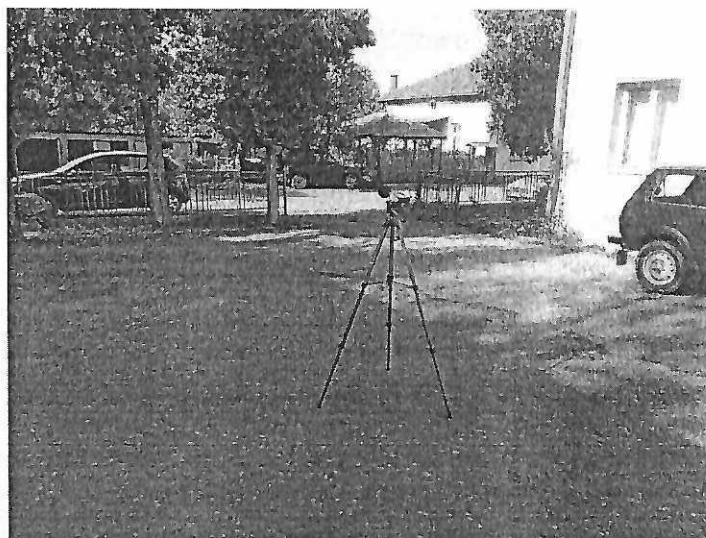
Fotografija mernog mesta br. 3



- **Merno Mesto br. 4. „Ul. Hristo Smirnenki - Naselje Komitet”** (43.013211, 22.773965) nalazi se u čisto stambenom području.

U naselju „Komitet” merenje je izvršeno na visini od 1,5m, aparat postavljen u dvorištu na zemljištu iza zgrade, okrenut prema ulici „Hristo Smirnenki”, na udaljenosti od 10m od kolovoza, bez prepreka prostiranje ili refleksione površine. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

Fotografija mernog mesta br. 4

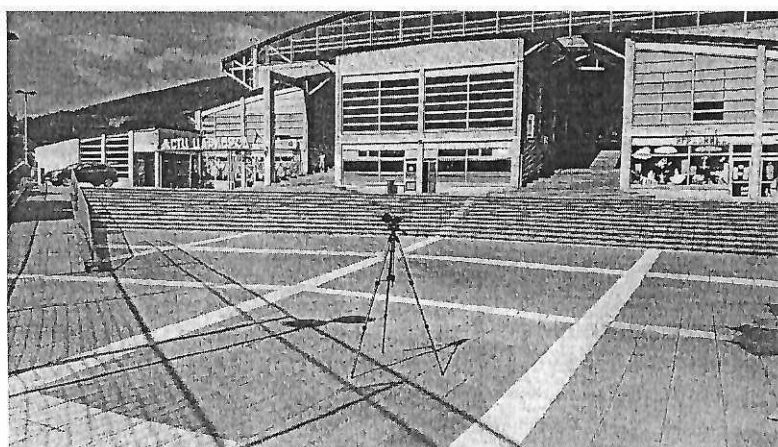




- **Merno Mesto br. 5. „SC Park”** (43.016745, 22.774896) nalazi se u području za odmor i rekreaciju (ul. Teslina, Dimitrovgrad).

Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto (plato ispred sportske hale) je beton bez vertikalnih i horizontalnih prepreka prostiranju zvuka. Zgrada sportske hale je na 30m udaljenosti iza merne tačke. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

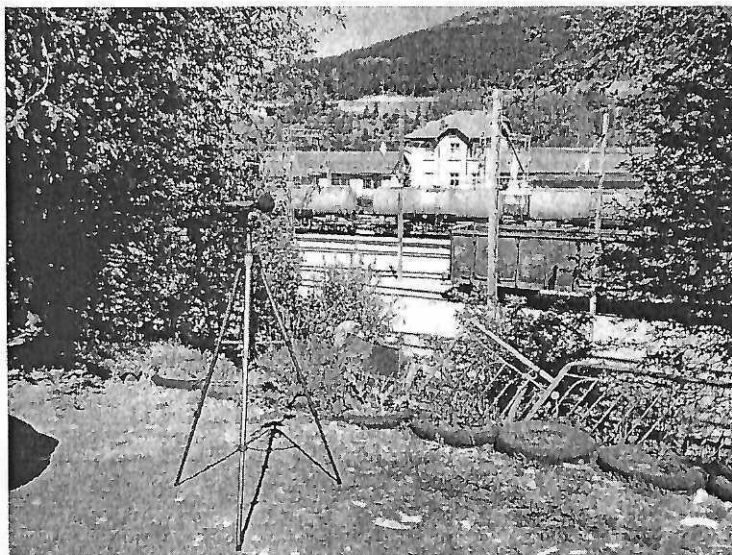
Fotografija mernog mesta br. 5



- **Merno Mesto br. 6. „Ul. Boračka”** (43.011354, 22.770655) nalazi se u čistom stambenom području blizu železničke stanice (ul. Boračka, Dimitrovgrad).

Merenje je izvršeno na visini od 1,5 m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je zemljište, bez vertikalnih i horizontalnih prepreka prostiranju zvuka. Najbliži kolosek je na oko 20 m ispred mikrofona. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala: dva puta u toku dana, jednom tokom večeri i dva puta u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli sa rezultatima merenja (tačka 4.8).

Fotografija mernog mesta br. 6





Zavod za javno zdravlje Piroth
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroth, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3.3 Evidencija izvora buke:

saobraćaj, ljudski glasovi, uobičajeni zvukovi u komunalnoj sredini

3.4. Vreme angaž.izvora buke, rež.rada

Merena je ukupna buka u životnoj sredini.

Merno mesto br. 1 - „Centar za kulturu”

Datum merenja: 30.4.2025.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta: III - prolazak voza

Vozila -**laka:**63/149/97/71/63 **teška:** 3/4/0/0/0 III i IV- prolazak voza i motocikla

Mikroklimatska merenja.

Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	11	12	13	10	9
Relativna vlažnost vazduha (%)	58	58	62	63	63
Vazdušni pritisak (mbar)	969	969	967	968	968
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	1	1
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 2 - „Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije”

Datum merenja: 30.4.2025.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka:**0/0/0/0/0 **teška:**0/0/0/0/0;

Mikroklimatska merenja

Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	11	12	13	10	9
Relativna vlažnost vazduha (%)	58	58	62	63	63
Vazdušni pritisak (mbar)	969	969	967	968	968
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	1	1
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 3 - „Naselje Beleš -Industrijska zona

Datum merenja: 29.4.2025.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka:**0/0/0/0/0 **teška:**0/0/0/0/0;

Mikroklimatska merenja

Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	10	11	12	8	7
Relativna vlažnost vazduha (%)	30	30	35	76	76
Vazdušni pritisak (mbar)	972	972	968	969	969

3.5. Meteorološki i ostali uslovi relevantni za ocenu buke



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 4 - „Ul. Hristo Smirnenski - Naselje “Komitet”

Datum merenja: 29.4.2025.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka:** 18/9/3/0/0 **teška:** 0/0/0/0/0

Mikroklimatska merenja					
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	10	11	12	8	7
Relativna vlažnost vazduha (%)	30	30	35	76	76
Vazdušni pritisak (mbar)	972	972	968	969	969
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 5 - „SC Park”

Datum merenja: 30.4.2025.

Vozila - **laka:** 0/0/0/0/0 **teška:** 0/0/0/0/0 IV- prolazak voza

Mikroklimatska merenja					
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	11	12	13	10	9
Relativna vlažnost vazduha (%)	58	58	62	63	63
Vazdušni pritisak (mbar)	969	969	967	968	968
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	1	1
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 6 - „Ul. Boračka”

Datum merenja: 29.4.2025. Nisu zabeleženi prolasci vozova tokom merenja.

Vozila - **laka:** 0/0/0/0/0 **teška:** 0/0/0/0/0

Mikroklimatska merenja					
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	10	11	12	8	7
Relativna vlažnost vazduha (%)	30	30	35	76	76
Vazdušni pritisak (mbar)	972	972	968	969	969
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3.6. Podaci o kalibraciji	Datum kalibracije	Vreme	Odst. od inic. (dB)	Senzitiv. (mV/Pa)
	29.4.2025.	09:23	0.01	42.63
	30.4.2025.	00:07	-0.06	42.29
	30.4.2025.	09:49	-0.04	42.38
	30.4.2025.	23:51	-0.03	42.42

3.7 Spisak lica koja su prisustvovala merenju	Merenja obavljena u prisustvu lica koja su potpisala zapisnik.
---	--

4. REZULTATI MERENJA

4.1 Režim rada izvora buke	Tokom merenja su se odvijale uobičajene aktivnosti u životnoj sredini.		
4.2 Datum i čas merenja (od – do)	(prikazano u tački 4.8. ovog Izveštaja)		
4.3 Referentni vremenski intervali	Vremenski interval merenja:		15 min.
	Referentno vreme merenja:		06-18h
			18-22h 22-06h
4.4 Oznaka referentnog mernog mesta	Merno mesto br.1-6		
4.5 Opis buke prema vremenskom toku	promenljiva		
4.6 Opis buke prema frekvencijskom sadržaju	širokopojasna		
4.7 Dinamička karakteristika instrumenta	fast		

4.8 Vrednosti ekvivalentnih nivoa buke i merodavnih nivoa buke

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 1 „Centar za kulturu”						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	09:51-10:06 30.4.2025.	10:06-10:21 30.4.2025.	21:06-21:14 30.4.2025.	23:17-23:32 30.4.2025.	23:32-23:47 30.4.2025.	
LAeq,15min dB (A)	58,3	60,6	59,1	64,3	54,4	



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

LAF _{max} dB (A)	75,1	89,2	74,7	84,4	72,9	
LAF _{min} dB (A)	47,5	47,4	46,9	43,5	42,4	
L ₉₅ dB (A)	51,1	50,8	49,3	45,7	44,3	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	5,2	4,7	4,9	5,0	5,0	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	58,3	60,6	59,1	64,3	54,4	65/55
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 2 „Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije”						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	10:27-10:42 30.4.2025.	10:43-10:58 30.4.2025.	21:25-21:40 30.4.2025.	22:42- 22:57 30.4.2025.	22:58-23:13 30.4.2025.	
LA _{eq,15min} dB (A)	46,0	49,6	41,6	41,0	40,8	
LAF _{max} dB (A)	64,8	70,1	60,5	60,6	60,6	
LAF _{min} dB (A)	38,3	39,5	32,6	31,3	31,9	
L ₉₅ dB (A)	40,2	42,9	35,3	33,6	33,5	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	46,0	49,6	41,6	41,0	40,8	50/45
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br.3 „Naselje Beleš -Industrijska zona						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	09:24-09:37 29.4.2025.	09:40-09:55 29.4.2025.	22:04-22:19 29.4.2025.	22:20- 22:35 29.4.2025.	22:35-22:50 29.4.2025.	
LA _{eq,15min} dB (A)	48,7	50,2	51,0	46,2	49,5	
LAF _{max} dB (A)	71,3	67,6	78,2	58,7	58,0	
LAF _{min} dB (A)	39,8	39,8	34,7	36,2	35,8	
L ₉₅ dB (A)	41,8	42,2	40,6	40,9	41,3	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,5	4,5	4,4	4,8	4,5	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	48,7	50,2	51,0	46,2	49,5	65/55
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 4 „Ul. Hristo Smirnenki - Naselje “Komitet”						



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	10:03-10:18 29.4.2025.	10:19-10:34 29.4.2025.	21:21-21:36 29.4.2025.	23:35- 23:50 29.4.2025.	23:50-00:05 29-30.4.2025.	
LA _{eq,15min} dB (A)	49,1	46,5	41,4	38,7	35,3	
LAF _{max} dB (A)	67,8	65,5	60,5	64,9	60,8	
LAF _{min} dB (A)	34,1	32,2	28,9	25,5	23,6	
L ₉₅ dB (A)	37,4	36,2	30,6	27,9	26,5	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	6,4	8,0	8,0	4,4	4,5	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	49,1	46,5	41,4	38,7	35,3	55/45
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 5 „SC Park”						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	11:02-11:17 30.4.2025.	11:18-11:33 30.4.2025.	21:52-21:14 30.4.2025.	22:8-22:23 30.4.2025.	22:23-22:38 30.4.2025.	
LA _{eq,15min} dB (A)	44,0	47,9	43,8	44,8	40,1	
LAF _{max} dB (A)	58,6	63,2	64,6	61,3	61,6	
LAF _{min} dB (A)	36,5	35,6	33,7	32,5	31,3	
L ₉₅ dB (A)	38,7	37,8	36,8	35,2	34,3	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,8	4,4	4,5	4,4	4,7	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	44,0	47,9	43,8	44,8	40,1	50/40
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 6 „Ul. Boračka”						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	10:38-10:53 29.4.2025.	10:54-11:09 29.4.2025.	21:41-21:06 29.4.2025.	22:59- 23:14 29.4.2025.	23:15-23:30 29.4.2025.	
LA _{eq,15min} dB (A)	44,7	41,6	47,9	42,8	41,4	
LAF _{max} dB (A)	62,3	63,0	64,8	58,8	56,5	
LAF _{min} dB (A)	33,7	35,5	35,6	27,5	28,3	
L ₉₅ dB (A)	37,2	38,1	37,6	32,0	33,0	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,5	/	4,4	4,4	4,5	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	44,7	41,6	47,9	42,8	41,4	55/45



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

L_{AeqT} dB (A)- ekvivalentni nivo buke
 L_{AFmax} dB (A)- najviši izmereni nivo buke
 L_{AFmin} dB (A)- najniži izmereni nivo buke
 L_{95} dB (A) – N procentni premašeni nivo zvučnog pritiska u 95% vremenskog intervala merenja
K dB (A)- korekcija nivoa buke
U dB (A)- merna nesigurnost
 R_{AeqT} dB (A)- merodavni nivo ukupne buke

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

Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja: Merna nesigurnost se ne uzima u obzir prilikom davanja Izjave o usaglašenosti.

U skladu sa standardom SRPS ISO 1996-2:2019, tačka 4 i Uputstvom za procenu merne nesigurnosti UP.21.27, prikazuje se proširena merna nesigurnost sa verovatnoćom pokrivenosti od 95%, koja se dobija množenjem kombinovane standardne merne nesigurnosti faktorom obuhvata $k=2$.

Napomena za meteorološke uslove: Procena merne nesigurnosti prema SRPS ISO 1996-2:2019. Merenja se vrše pri povoljnim ili vrlo povoljnim uslovima prostiranja (meteorološki okvir M3 ili M4, tabela 4). Za rastojanja $D > 400$ m, $u_{met} = (1 + D/400)$ dB; D-horizontalno rastojanje između izvora i prijemnika. Prilikom merenja meteoroloških parametara na visini koja je ispod propisane visine (10 metara) merna nesigurnost se povećava.

Ocena nivoa buke je data sa nivoom poverenja 95% za izračunatu proširenu mernu nesigurnost.

5. ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

Oznaka mernog mesta	Oznaka merenja	Referentni period	Merodavni nivo buke L_R (dB)	Granična vrednost merodavnog nivoa buke(dB)	Zaključak-ocena nivoa buke ¹⁾
1. „Centar za kulturu”	1.I	dan	58,3	65	NE PRELAZI
	1.II	dan	60,6	65	NE PRELAZI
	1.III	veče	59,1	65	NE PRELAZI
	1.IV	noć	64,3	55	PRELAZI
	1.V	noć	54,4	55	NE PRELAZI
2. „Gimnazija Sv. Kirilo i Metodije”	2.I	dan	46	50	NE PRELAZI
	2.II	dan	49,6	50	NE PRELAZI
	2.III	veče	41,6	50	NE PRELAZI
	2.IV	noć	41,0	45	NE PRELAZI
	2.V	noć	40,8	45	NE PRELAZI



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpj@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3. „Naselje Beleš - Industrijska zona”	3.I	dan	48,7	65	NE PRELAZI
	3.II	dan	50,2	65	NE PRELAZI
	3.III	veće	51,0	65	NE PRELAZI
	3.IV	noć	46,2	55	NE PRELAZI
	3.V	noć	49,5	55	NE PRELAZI
4. Ul. Hristo Smirnenki - Naselje “Komitet”	4.I	dan	49,1	55	NE PRELAZI
	4.II	dan	46,5	55	NE PRELAZI
	4.III	veće	41,4	55	NE PRELAZI
	4.IV	noć	38,7	45	NE PRELAZI
	4.V	noć	35,3	45	NE PRELAZI
5. „SC Park”	5.I	dan	44,0	50	NE PRELAZI
	5.II	dan	47,9	50	NE PRELAZI
	5.III	veće	43,8	50	NE PRELAZI
	5.IV	noć	44,8	40	PRELAZI
	5.V	noć	40,1	40	PRELAZI
6. „Ul. Boračka”	6.I	dan	44,7	55	NE PRELAZI
	6.II	dan	41,6	55	NE PRELAZI
	6.III	veće	47,9	55	NE PRELAZI
	6.IV	noć	42,8	45	NE PRELAZI
	6.V	noć	41,4	45	NE PRELAZI

¹⁾ Poređenje vrednosti merodavnih nivoa buke je izvršeno sa graničnim vrednostima indikatora buke za otvoreni prostor koji su definisani u tabeli 1 Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (sl.gl.rs 75/2010)

²⁾ Ocena nivoa buke je data sa nivoom poverenja od 95% za izračunatu proširenu mernu nesigurnost

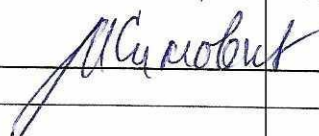


Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kejb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpj@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

- Merodavni nivo buke prelazi graničnu vrednost na mernom mestu „Centar za kulturu” kod prvog merenja u noćnom referentnom vremenskom intervalu.
- Merodavni nivoi buke prelaze graničnu vrednost na mernom mestu „SC Park” kod oba merenja u noćnom referentnom vremenskom intervalu.

Datum:	05.05.2025. god.		
Merenja izvršili:		Izveštaj odobrio:	
Miroslav Mijalković, Dipl. inž. zašt. živ. sred. 		 Tatjana Vidanović, Spec. dr med. 	
Žaklina Georgiev, Struk. san.ekol. inž. 			
Milica Simović, Struk. san.ekol. inž. 			



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Piroć, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

6. PRILOZI

6.1 Prilog 1 - Rešenje Ministarstva za zaštitu životne sredine



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-01099/2023-03
Датум: 04.05.2023. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОЋ			
ПРИМЉЕНО:	23.05.2023		
Опш. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1278		

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", број 96/21), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23- одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима ("Службени гласник РС", бр. 128/20 и 116/22), 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 Пирот, Кеј б.б., Пирот, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године доноси:

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да Завод за јавно здравље Пирот, Кеј б.б., Пирот, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.
2. ОВЛАШЋУЈУ СЕ:
 - Др Татјана Видановић, спец.хигијене;
 - Др Милош Јовановић, специјалиста хигијене,
 - Мирослав Мијалковић, дипл.инж.зкс;
 - Јаколина Ђеоргијевић, виши санитарни тех;
 - Милица Симић, стр.санитарно-еколошки инж.запослени у Заводу за јавно здравље Пирот, Кеј б.б., Пирот, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
Лице одговорно за потписивање извештаја о мерењу буке је Др Татјана Видановић, спец.хигијене.
3. Ово решење важи четири године.

Образложење

Завод за јавно здравље Пирот, Кеј б.б., Пирот, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-137 од 25.02.2023. год. и Записник од 26.04.2023. год.), утврђено је да Завод за јавно здравље Пирот, Кеј б.б., Пирот, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 6. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке у животној средини, потребној документацији, поступку овлашћивања, садржини решења о овлашћивању, као и о садржини, обиму и року важења извештаја о мерењу буке, ("Службени гласник РС", број 139/22), како је решено у диспозитиву.

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

Поука о правном леку:

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





Zavod za javno zdravlje Piro
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kejb bb, 18300 Piro, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

6.2 Prilog 2. Sertifikat o akreditaciji



Акредитационо тело Србије 02224
Accreditation Body of Serbia
Београд
Beograd
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ Accreditation Certificate

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Пирот

акредитациони број
accreditation number
01-137

задовољава захтеве стандарда
fulfills the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017

у области оцењивања пословних испитивања
in the field of conformity assessment

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.atc.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.atc.rs

Акредитација додељена
Date of issue

25.02.2023.

Акредитација важи до
Date of expiry

24.02.2027.



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



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR. 3



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*
01-137

Ознака предмета / *File Ref. No.:*
2-01-091

Важи од / *Valid from:*
25.02.2023.

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: 29.11.2005.

Заменаје Обим од / *Replaces Scope dated:*
31.05.2021.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ
Центар за хигијену и хуману екологију
Пиrot, Кеј бб

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и средства за одржавање чистоће / *Physical and chemical testing of personal hygiene products, cosmetic products and sanitary products;*
- Физичка и хемијска испитивања воде (вода за пиће; површинска вода; подземна вода; отпадна вода; флаширана вода; базенска вода) / *Physical and chemical testing of water (drinking water; surface water; underground water; bottled water; swimming pool water);*
- Хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух) / *Chemical testing of air (ambient air);*
- Микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; базенска вода) / *Microbiological testing of water (drinking water; swimming pool water);*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measuring of environmental noise level;*
- Узорковање воде (воде за пиће; површинске воде; отпадне воде) / *Sampling of water (drinking water; surface water; waste water)*

ATC-PI15-002

Издање/Измена: 4/0

Датум: 15.06.2022.

Страна: 1/9

----- KRAJ IZVEŠTAJA -----

OB.102.D

Datum izmene: 24.01.2023.

Ovaj izveštaj se nesme kopirati ni umnožavati osim u celini i uz saglasnost ZZJZ Pirot.

Strana: 20 od 20