



Broj izveštaja – Datum:

Izveštaj br: 2 od 29.12.2023. god.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ
Број 3182
Дана 29. 12 2023 год
ПИРОТ

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:
Gradska uprava Grada Pirota
- Sedište korisnika:
Srpskih vladara broj 82, Pirot
- Mesto merenja:
U skladu sa namenom prostora – 5 mernih mesta
- Datum merenja:
mart-decembar 2023.



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.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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;
- Sva dokumentacija vezana za ispitivanja nalazi se u arhivi Zavoda pod brojem 2 od 29.12.2023.;
- Rezultati ispitivanja odnose se samo na date uslove;
- Ovaj izveštaj ima ukupno 33 strane;

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	Referentno merno mesto za merenje buke.....	7
3.3	Evidencija izvora buke	9
3.4	Vreme angažovanja izvora buke i režimi rada	9
3.5	Meteorološki i ostali uslovi relevantni za ocenu buke.....	9
3.6	Podaci o kalibraciji.....	15
3.7	Spisak lica koja su prisustvovala merenju.....	15



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.2



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

4.	REZULTATI MERENJA	15
4.1	Režim rada izvora buke.....	15
4.2	Datum i čas merenja.....	15
4.3	Referentni vremenski intervali.....	15
4.4	Oznaka referentnog mernog mesta.....	15
4.5	Opis buke prema vremenskom toku.....	15
4.6	Opis buke prema frekvencijskom sadržaju.....	15
4.7	Dinamička karakteristika instrumenta.....	15
4.8	Vrednosti ekvivalentnih nivoa buke i merodavnih nivoa buke	16
5.	ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI	23
6.	PRILOZI.....	30
6.1	Prilog 1 – Rešenje Ministarstva za zaštitu životne sredine o ovlašćenju.....	30
6.2	Prilog 2 – Sertifikat i Obim akreditacije.....	31
6.3	Prilog 3 – Fotodokumentacija i ostali grafički prilozi.....	33



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.2



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:	
Odgovorno lice:	dr Tatjana Vidanović

1.2 Naručilac merenja

Naziv naručioca:	Gradska uprava Grada Pirota
Adresa:	Srpskih vladara broj 82, Pirot
Broj zahteva/ugovora:	Ugovor br. 745 od 20.03.2023. god.

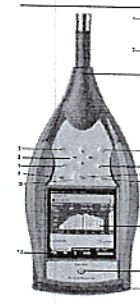
1.3 Zakonska regulativa

Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 96/2021);
Uredba o indikatorima buke, граниčnim 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 od buke – Opšte odredbe, Akustičko zoniranje prostora Opštine Pirot, Mere zabrane i ograničenja buke u životnoj sred., Nadzor, Kaznene odredbe, Prelazne i završne pdredbe (Sl. list Grada Niša br. 77/2013)

1.4 Merna oprema

Precizni merač nivoa zvuka

Proizvođač	Bruel & Kjaer tip 2250 Light
Tip/serijski broj	2250-L-SC/3012013
Merni opseg	20 - 120 dB
Granica greške	klasa 1
Najmanji podeljak	0,1 dB
Frekvencija	3Hz-20kHz
Uverenje o etaloniranju	br 6910/22 od 24.3.2022.



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

Uverenje o etaloniranju	br. 6911/22 od 24.3.2022.
-------------------------	---------------------------

Akustički kalibrator

Proizvođač	Bruel & Kjaer
Tip/serijski broj	BK 4231/3019186
Merni opseg	94dB±0.2dB
Granica greške	klasa 1
Frekvencija	1000±0.1 Hz
Uverenje o etaloniranju	Uverenje br.6913/22; 24.3.2022.





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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Kondenzatorski mikrofon

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 6912/22 od 24.3.2022.



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:	<p>Merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini za dnevni (2 merenja), večernji (1 merenje) i noćni period (2 merenja), četiri puta godišnje, akreditovanim metodama i izrada izveštaja kao i ocena merodavnog nivoa ukupne buke prema Uredbi o indikatorima buke, граниčnim 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 Pirotu na sledećim lokacijama:</p> <ol style="list-style-type: none">1. "Trg pirotskih oslobodilaca" – centar grada2. "Park Kale-Momčilov grad" - pored raskrsnice ulica Vojvode Mišića i Vojvode Momčila.3. "Naselje Barje" – pored raskrsnice ulica Kozaračka i Vojvode Stepe4. "Mali most" – ul.22.divizije pored kružnog toka na Malom mostu5."Tigar AD-industrijska zona" – parking ispred fabrike AD "Tigar"
-------------------	--



3. USLOVI MERENJA

- **Merno Mesto br. 1.** „Trg pirotskih oslobodilaca”. Nalazi se na centralnom “Trgu pirotskih oslobodilaca” pored ulice Srpskih vladara, okružen zgradama “Doma kulture”, “Robne kuće” i hotelom. U centralnom delu se nalazi fontana.
- **Merno Mesto br. 2.** “Park Kale - Momčilov grad”. Nalazi se u zoni za odmor i rekreaciju, pored raskrsnice ulica Vojvode Mišića i Vojvode Momčila.
- **Merno Mesto br. 3.** “Naselje Barje”. Nalazi u južnoj zoni grada, na periferiji Pirota, na udaljenosti oko 1200m od centra grada. Neposredno pored sa istočne strane je međunarodni put Niš – Pirot – Dimitrovgrad – Sofija. Sa severne strane je ulica Vojvode Momčila i obradivo poljoprivredno zemljište. Najbliži stambeni objekat se nalazi na udaljenosti od oko 15 m zapadno od lokacije. Sa istočne strane je zeleni pojas i obradivo poljoprivredno zemljište.
- **Merno Mesto br. 4.** “Mali most” - Nalazi se na raskrsnici ulica Nikole Pašića i 22.divizije. Merenje je izvršeno na udaljenosti 20 metara od ulice Nikole Pašića.
- **Merno Mesto br. 5.** “Tigar AD-industrijska zona” - Nalazi se u ulici N. Pašića na parking u fabrike Tigar AD. Merenje na udaljenosti oko 20 m od puta.

Podela mernih mesta po zonama, dozvoljeni nivoi buke u dB (A) za Dan-Noć

ZONA I NAMENA PROSTORA	DAN/NOĆ	MERNA MESTA
<i>I Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi</i>	50/40 dB (A)	“Park Kale-Momčilov grad”
<i>II Turistička područja, kampovi i školske zone</i>	50/45 dB (A)	/
<i>III Čisto stambena područja</i>	55/45 dB (A)	“Naselje Barje”
<i>IV Poslovno-stambena područja, trgovačko - stambena područja i dečja igrališta</i>	60/50 dB (A)	“Mali most”
<i>V Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno - upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica</i>	65/55 dB (A)	“Trg pirotskih oslobodilaca”
<i>VI Industrijska zona</i>	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči 65/55 dB (A)	“Tigar AD-industrijska zona”

3.1 Opis lokacije

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 – Uput. za određ. nivoa buke u životnoj sredini.



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzpi@mts.rs
**IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2**

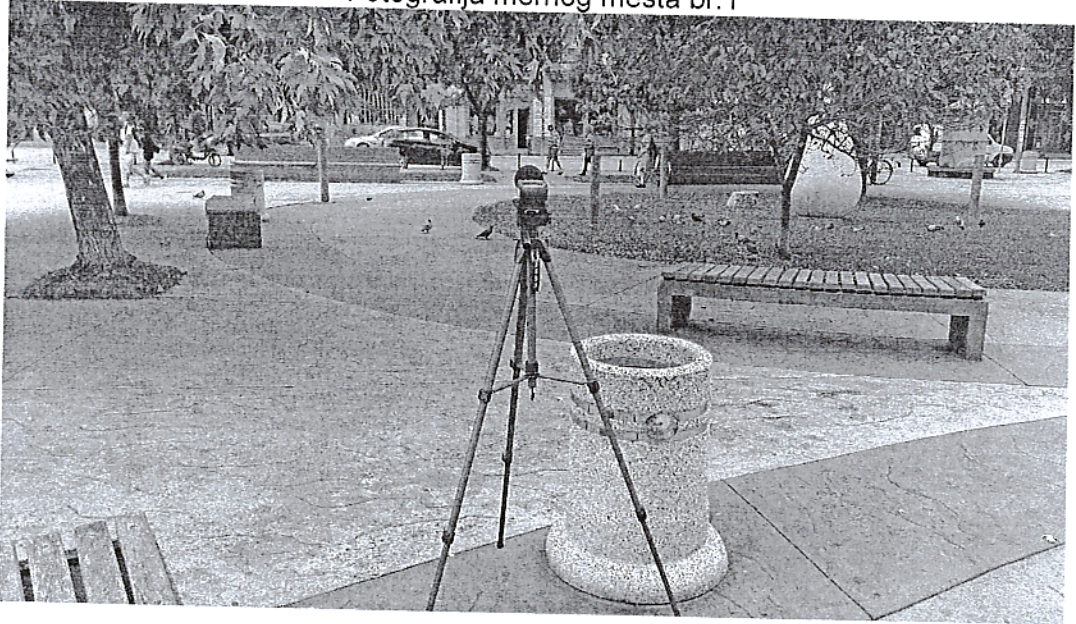


ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3.2 Merno mesto:

Merno mesto br. 1. "Trg pirotskih oslobodilaca"

Fotografija mernog mesta br.1



Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je betonirana površina, bez vertikalnih i horizontalnih prepreka prostiranju zvuka. Udaljenost od kolovoza je 20 m. Merenja su obavljena tokom sva tri vremenska intervala.

Merno mesto br.2 "Park Kale-Momčilov grad"

Fotografija mernog mesta br.2



Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je popločan kamenom, ovičen travnjakom i bez prepreka prostiranju zvuka. Merenje je izvršeno na visini od 1,5 m od tla i udaljenosti od 25 m od ivice kolovoza. Prometna raskrsnica ul.Vojvode Mišića i ul.Vojvode Momčila je udaljena 75 m. Merenja su obavljena tokom sva tri vremenska intervala.



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Merno mesto br.3 "Naselje Barje"

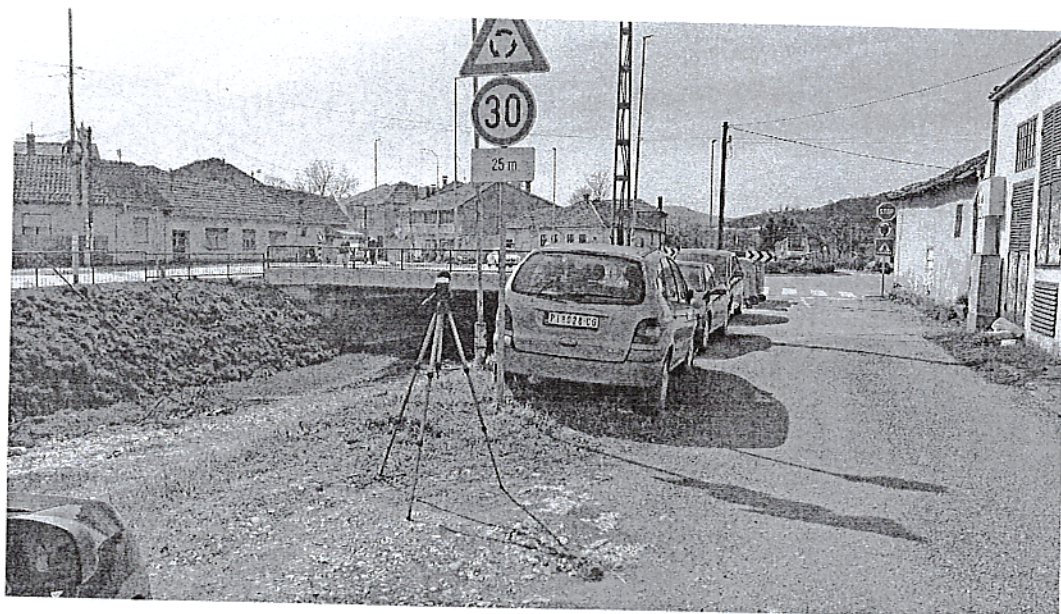
Fotografija mernog mesta br.3



Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Teren na kome se nalazi merno mesto je beton i bez horizontalnih i vertikalnih prepreka prostiranju zvuka. Udaljenost od stambenog objekta 15m. Merenja su obavljena tokom sva tri vremenska intervala.

Merno Mesto br.4 "Mali most"

Fotografija mernog mesta br.4



Merenje je izvršeno na visini od 1,5m od tla. Udaljenjenost od malog mosta-raskrsnice (kružni tok) ul.N.Pašića i ul.22.divizije je 20 m.Teren na kome se nalazi merno mesto je zemljište i asfalt bez vertikalnih i horizontalnih prepreka prostiranju zvuka. Merenja su obavljena tokom sva tri vremenska intervala.



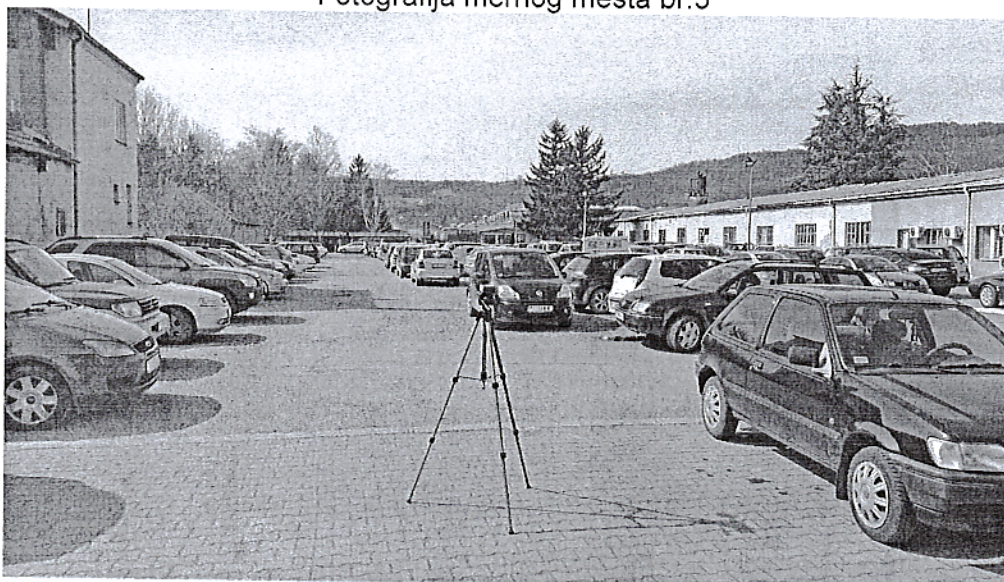
Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzzpi@mts.rs
**IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Merno mesto br. 5. "Tigar-industrijska zona"

Fotografija mernog mesta br.5



Merno mesto br.5 je u industrijskoj zoni, ul. N.Pašića na parkingu Tigara AD. Aparat je postavljen na udaljenosti 20m od kolovoza. 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. Merenja su obavljena u tri vremenska intervala u toku dana, jednom tokom večeri i jednom u toku noći. Vreme merenja je dato u tabeli za meteorološke uslove.

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.

3.5. Meteorološki i ostali uslovi relevantni za ocenu buke

Merno mesto br. 1

Datum merenja: 23.03.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- laka:206/204/131/124/90 teška:3/3/0/1/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 23.03.2023.				
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
Relativna vlažnost vazduha (%)	28	29	81	84	84
Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 05.07.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- laka:235/225/260/180/150 teška:3/2/2/3/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.07.2023.				
------------------------	----------------------------	--	--	--	--



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.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	25,7	25,7	22,3	22,3	22,3
Relativna vlažnost vazduha (%)	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
Vazdušni pritisak (mbar)	971.4	971,4	974,2	974,2	974,2
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0.0	0.0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 07.09.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- **laka**:112/125/154/198/112 **teška**:2/1/1/2/1

Napomena-radovi u Domu vojske (hilti bušilica), fontana u dnevnom periodu

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 07.09.2023.				
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	12.0	12.0
Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	971.7	971.7
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0.8	0.2	0.4	0.4
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Datum merenja: 05.12.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- **laka**:258/259/198/167/113 **teška**:2/3/1/1/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.12.2023.				
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Merno mesto br. 2

Datum merenja: 23.03.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:172/189/111/37/30 **teška**:9/6/2/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 23.03.2023.				
Br. merenja	I	II	III	IV	V
Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
Relativna vlažnost vazduha (%)	28	29	81	84	84
Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Datum merenja: 05.07.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:180/179/50/80/50 **teška**:1/1/0/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.07.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	28,7	28,7	24,7	23,8	23,8
Relativna vlažnost vazduha (%)	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7
Vazdušni pritisak (mbar)	971.4	971,4	971,4	971,4	971,4
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0.0	0.0
Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro

Datum merenja: 07.09.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:199/201/218/69/54 **teška**: 1/1/1/0/1

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 07.09.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	12.0	12.0
Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	971.7	971.7
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0.8	0.2	0.4	0.4
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Datum merenja: 05.12.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:187/184/84/54/53 **teška**:2/2/1/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.12.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Merno mesto br. 3

Datum merenja: 23.03.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:5/5/0/0/0 **teška**:0/0/0/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 23.03.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
Relativna vlažnost vazduha (%)	28	29	81	84	84
Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzpj@mts.rs
**IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 05.07.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- laka: / teška: /

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.07.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	25,7	25,7	22,3	22,3	22,3
Relativna vlažnost vazduha (%)	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
Vazdušni pritisak (mbar)	971,4	971,4	974,2	974,2	974,2
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 07.09.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- laka:0/0/1/1/0 teška:0/0/0/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 07.09.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	11.0	11.0
Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	977	977
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7
Stanje vremena	27.5	27.5	16.0	11.0	11.0

Datum merenja: 05.12.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - laka:2/0/1/0/0 teška:0/0/0/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 05.12.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Merno mesto br. 4

Datum merenja: 14.03.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- laka:235/225/127/47/39 teška:15/17/2/1/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 14.03.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	15,8	15,8	16,1	5	5



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Relativna vlažnost vazduha (%)	25	25	23	43	43
Vazdušni pritisak (mbar)	968	968	968	972	971
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro

Datum merenja: 04.07.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - laka:270/261/250/180/150 teška:7/1/5/1/1

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 04.07.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	32	32	28	28	27
Relativna vlažnost vazduha (%)	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
Vazdušni pritisak (mbar)	971,1	971,1	972	971,1	971,1
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stanje vremena	sunčno	sunčno	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 13.09.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - laka:281/269/182/97/69 teška:9/10/4/1/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 13.09.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	24,7	24,7	20	12	11
Relativna vlažnost vazduha (%)	46	46	55	55	55
Vazdušni pritisak (mbar)	980,3	980,3	976	976	976
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Datum merenja: 04.12.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - laka:254/239/198/89/72 teška:5/3/1/0/1

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 04.12.2023.				
	I	II	III	IV	V
Br. merenja					
Temperatura vazduha (°C)	13,9	13,9	4	3	3
Relativna vlažnost vazduha (%)	24,4	23,5	50	90	90
Vazdušni pritisak (mbar)	979,7	979,7	981,4	976	976
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro

Merno mesto br. 5

Datum merenja: 14.03.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zxxxpj@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Vozila- **laka**:10/11/137/33/29 **teška**:4/3/4/0/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 14.03.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	14,5	14,5	15,0	5	5
Relativna vlažnost vazduha (%)	26	26	24	43	43
Vazdušni pritisak (mbar)	968	968	968	972	971
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5
Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro

Datum merenja: 04.07.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:32/25/50/0/0 **teška**:1/1/0/0/0 (tokom noćnih merenja rad perionice)

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 04.07.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	32	32	28	28	27
Relativna vlažnost vazduha (%)	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
Vazdušni pritisak (mbar)	971,1	971,1	972	971,1	971,1
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stanje vremena	sunčno	sunčno	vedro	vedro	vedro

Datum merenja: 13.09.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila - **laka**:72/60/61/97/69 **teška**:7/4/2/1/0

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 13.09.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	24,7	24,7	20	12	12
Relativna vlažnost vazduha (%)	46	46	55	46	46
Vazdušni pritisak (mbar)	980,3	980,3	978,5	976	976
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno

Datum merenja: 04.12.2023.

Režim saobraćaja- broj motornih vozila na 15 minuta:

Vozila- **laka**:20/15/10/12/6 **teška**:0/1/0/0/1; Prolazak voza kod 5. merenja.

Mikroklimatska merenja	Datum merenja: 04.12.2023.				
	Br. merenja	I	II	III	IV
Temperatura vazduha (°C)	13,9	13,9	4	3	3
Relativna vlažnost vazduha (%)	24,4	23,5	50	90	90
Vazdušni pritisak (mbar)	979,7	979,7	981,4	976	976
Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3.6. Podaci o kalibraciji	Datum kalibracije	Vreme	Odst. od inic. (dB)	Senzitiv. (mV/Pa)
		14.3.2023.	10:14	-0.01
	14.3.2023.	23:31	0.01	42.58
	23.3.2023.	11:05	0.02	42.38
	23.3.2023.	23:50	0.01	42.47
	04.7.2023.	11:23	0.09	43.00
	04.7.2023.	23:20	0.02	42.87
	05.7.2023.	08:46	0.04	42.77
	06.7.2023.	00:06	-0.01	42.52
	07.9.2023.	10:37	-0.02	42.48
	07.9.2023.	23:48	-0.04	42.35
	13.9.2023.	11:45	0.01	42.60
	13.9.2023.	23:13	-0.01	42.52
	04.12.2023.	12:35	-0.02	42.46
	05.12.2023.	00:01	-0.10	42.05
	05.12.2023.	11:47	0.01	42.62
	06.12.2023.	00:09	0.07	42.19
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.1-5			
4.5 Opis buke prema vremenskom toku	promenljiva			
4.6 Opis buke prema frekvencijskom sadržaju	širokopojasna			
4.7 Dinamička karakteristika instrumenta	fast			



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.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

4.8 Vrednosti ekvivalentnih nivoa buke i merodavnih nivoa buke

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 1**
„Trg pirotskih oslobodilaca” - mart 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	11:47:14- 12:2:14 23.3.2023.	12:2:46- 12:17:46 23.3.2023.	21:6:46- 21:21:46 23.3.2023.	22:4:44- 22:19:42 23.3.2023.	22:20:16- 22:35:16 23.3.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	59,4	60,6	56,3	53,9	52,5		
LAF _{max} dB (A)	78,5	79,2	77,3	71,6	72,2		
LAF _{min} dB (A)	51,7	52,0	44,7	43,4	40,5		
L ₉₅ dB (A)	54,7	55,4	49,1	48,0	44,9		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	5,2	5,0	4,9	5,0	5,0		
LRA _{eq,15min.} dB (A)	59,4	60,6	56,3	53,9	52,5	65/55	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 1**
„Trg pirotskih oslobodilaca” - jul 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	9:17:21- 9:32:21 5.7.2023.	10:44:35- 10:59:35 5.7.2023.	21:49:59- 22:4:56 5.7.2023.	22:13:42- 22:28:42 5.7.2023.	22:29:5- 22:44:5 5.7.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	55,2	55,9	57,9	58,1	57,3		
LAF _{max} dB (A)	78,4	76,2	68,6	78,1	75,2		
LAF _{min} dB (A)	34,8	32,1	53,5	53,0	52,4		
L ₉₅ dB (A)	40,0	35,8	55,2	54,7	54,0		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	4,6	4,6	6,8	5,9	6,1		
LRA _{eq,15min.} dB (A)	55,2	55,9	57,9	58,1	57,3	65/55	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 1**
„Trg pirotskih oslobodilaca” - septembar 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	12:01:19- 12:16:19 7.9.2023.	12:16:39- 12:31:39 7.9.2023.	18:14:00- 18:29:00 7.9.2023.	22:7:44- 22:22:44 7.9.2023.	23:23:29- 23:38:29 7.9.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	60,2	60,3	60,9	57,6	57,8		
LAF _{max} dB (A)	72,3	76,5	76,3	75,0	79,0		
LAF _{min} dB (A)	54,1	54,3	54,7	52,1	50,9		
L ₉₅ dB (A)	56,0	56,9	56,5	53,2	52,9		



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.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	5,5	6,0	5,3	5,3	5,2		
LRA_{eq,15min} dB (A)	60,2	60,3	60,9	57,6	57,8	65/55	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 1 „Trg pirotskih oslobodilaca” - decembar 2023.							
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	13:03:47- 13:18:47 5.12.2023.	13:19:40- 13:34:40 5.12.2023.	20:07:24- 20:22:24 5.12.2023.	23:36:33- 23:51:33 5.12.2023.	23:51:49- 00:06:49 6.12.2023.		
LA_{eq,15min} dB (A)	57,8	64,2	52,0	48,9	49,0		
LAF_{max} dB (A)	74,7	80,7	72,9	69,5	70,5		
LAF_{min} dB (A)	48,1	48,9	3,8	41,6	41,0		
L₉₅ dB (A)	50,8	52,9	47,0	43,8	43,5		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	4,7	4,6	5,1	5,1	5,1		
LRA_{eq,15min} dB (A)	57,8	64,2	52,0	48,9	49,0		65/55
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 2 “Park Kale - Momčilov grad”- mart 2023.							
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	12:22:46- 12:37:46 23.3.2023.	12:38:7- 12:43:7 23.3.2023.	21:25:26- 21:40:26 23.3.2023.	22:38:37- 22:53:37 23.3.2023.	22:54:8- 23:9:8 23.3.2023.		
LA_{eq,15min} dB (A)	56,3	57,2	54,9	49,8	48,8		
LAF_{max} dB (A)	69,2	75,3	67,9	66,9	69,1		
LAF_{min} dB (A)	46,5	48,4	44,9	35,2	32,8		
L₉₅ dB (A)	51,5	52,0	48,2	40,4	37,2		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	4,6	5,0	4,9	5,5	5,7		
LRA_{eq,15min} dB (A)	56,3	57,2	54,9	49,8	48,8		50/40
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 2 “Park Kale - Momčilov grad”- jul 2023.							
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	9:45:46- 10:00:46 5.7.2023.	10:1:42- 10:16:42 5.7.2023.	21:7:39- 21:22:36 5.7.2023.	22:48:23- 23:3:23 5.7.2023.	23:3:34- 23:18:34 5.7.2023.		
LA_{eq,15min} dB (A)	53,5	52,4	56,5	50,3	52,9		
LAF_{max} dB (A)	87,7	72,3	76,9	61,0	79,8		



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

LAF _{min} dB (A)	36,6	35,9	46,7	41,4	41,8	
L ₉₅ dB (A)	40,9	38,6	48,7	45,0	45,9	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,6	4,6	5,3	5,3	5,4	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	53,5	52,4	56,5	50,3	52,9	

50/40

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 2**
"Park Kale - Momčilov grad"- septembar 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	10:43:56- 10:58:56 7.9.2023.	11:2:43- 11:17:43 7.9.2023.	18:31:58- 18:46:58 7.9.2023.	22:42:21- 22:57:21 7.9.2023.	22:57:27- 23:12:27 7.9.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	50,1	48,5	56,3	52,2	51,0	
LAF _{max} dB (A)	76,6	58,8	72,5	69,3	66,1	
LAF _{min} dB (A)	42,8	42,4	45,3	38,2	38,6	
L ₉₅ dB (A)	45,5	44,6	49,7	42,8	42,7	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	5,2	6,3	4,8	5,0	5,2	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	50,1	48,5	56,3	52,2	51,0	

Dozvoljeni nivo*

50/40

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 2**
"Park Kale - Momčilov grad"- decembar 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	11:48:03- 12:03:03 5.12.2023.	12:05:46- 12:20:46 5.12.2023.	21:28:32- 21:43:32 5.12.2023.	22:26:30- 22:41:30 5.12.2023.	22:41:47- 22:56:44 5.12.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	56,2	55,0	55,6	51,0	51,2	
LAF _{max} dB (A)	69,9	65,9	74,2	69,8	69,0	
LAF _{min} dB (A)	48,0	47,1	45,6	39,4	37,0	
L ₉₅ dB (A)	51,0	50,0	50,2	42,6	41,3	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	56,2	55,0	55,6	51,0	51,2	

Dozvoljeni nivo*

50/40

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br.3**
"Naselje Barje" -mart 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	11:9:52- 11:24:52 23.3.2023.	11:25:00- 11:40:00 23.3.2023.	21:44:30- 21:49:30 23.3.2023.	23:12:54- 23:27:54 23.3.2023.	23:28:17- 23:43:17 23.3.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	43,5	41,5	49,1	42,0	40,3	

Dozvoljeni nivo*



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.2



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

LAF _{max} dB (A)	63,9	55,8	66,9	60,3	66,1	
LAF _{min} dB (A)	29,1	30,0	37,3	33,5	29,7	
L ₉₅ dB (A)	32,3	33,8	40,4	36,3	34,2	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	10,0	10,0	4,6	4,7	4,7	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	43,5	41,5	49,1	42,0	40,3	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 3 “Naselje Barje” -jul 2023.						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	8:47:14- 9:02:14 5.7.2023.	10:26:54- 10:31:54 5.7.2023.	21:29:37- 21:46:37 5.7.2023.	23:34:26- 23:49:26 5.7.2023.	23:49:38- 00:4:38 5/6.7.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	52,7	53,8	46,4	40,3	32,3	
LAF _{max} dB (A)	75,9	75,9	66,6	65,2	48,5	
LAF _{min} dB (A)	34,8	37,2	36,0	28,5	26,4	
L ₉₅ dB (A)	37,2	41,8	39,7	30,1	27,7	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,4	4,4	4,6	4,4	5,0	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	52,7	53,8	46,4	40,3	32,3	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br.3 “Naselje Barje” -septembar 2023.						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	11:25:8- 11:40:8 7.9.2023.	11:40:40- 11:55:31 7.9.2023.	18:55:4- 19:10:4 7.9.2023.	23:16:6- 23:31:6 7.9.2023.	23:31:8- 23:46:8 7.9.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	43,9	48,1	58,0	43,7	45,0	
LAF _{max} dB (A)	60,2	68,1	86,8	71,3	61,5	
LAF _{min} dB (A)	31,0	34,6	34,3	28,5	38,8	
L ₉₅ dB (A)	34,4	38,3	40,3	35,1	41,2	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,4	4,4	20,5	20,5	5,5	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	43,9	48,1	58,0	43,7	45,0	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 3 “Naselje Barje” -decembar 2023.						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
Vreme merenja	12:25:05- 12:40:05 5.12.2023.	12:43:32- 12:58:32 5.12.2023.	21:47:44- 22:03:44 5.12.2023.	23:00:33- 23:15:33 5.12.2023.	23:16:03- 23:31:03 6.12.2023.	



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

$LA_{eq,15min}$ dB (A)	42,7	44,8	40,1	45,9	45,6	
LAF_{max} dB (A)	68,4	64,7	64,1	62,0	64,8	
LAF_{min} dB (A)	35,1	36,1	31,0	42,1	35,6	
L_{95} dB (A)	37,6	38,3	34,0	44,2	37,9	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	15,0	4,6	20,5	9,9	4,5	
$LRA_{eq,15min}$ dB (A)	42,7	44,8	40,1	45,9	45,6	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 4**
„Mali most” - mart 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	11:31:50- 11:46:50 14.3.2023.	11:47:16- 12:2:116 14.3.2023.	21:45:54- 22:00:54 14.3.2023.	22:00:55- 22:15:55 14.3.2023.	22:16:24- 22:31:24 14.3.2023.		
$LA_{eq,15min}$ dB (A)	56,5	56,2	54,4	54,5	52,0		
LAF_{max} dB (A)	54,4	74,7	73,7	68,8	64,3		
LAF_{min} dB (A)	47,3	48,1	46,3	45,6	44,7		
L_{95} dB (A)	49,9	50,0	47,8	47,6	46,2		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	4,8	4,8	4,9	5,4	5,7		
$LRA_{eq,15min}$ dB (A)	56,5	56,2	54,4	54,5	52,0	60/50	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 4**
„Mali most” - jul 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	12:00:21- 12:15:21 4.7.2023.	12:15:38- 12:30:38 4.7.2023.	21:51:16- 22:6:16 4.7.2023.	22:6:56- 22:21:56 4.7.2023.	22:22:18- 22:37:18 4.7.2023.		
$LA_{eq,15min}$ dB (A)	58,9	59,2	57,1	58,5	56,3		
LAF_{max} dB (A)	72,8	74,8	70,5	72,8	70,1		
LAF_{min} dB (A)	49,6	48,3	47,0	46,6	46,0		
L_{95} dB (A)	54,5	53,3	50,1	50,8	48,6		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	5,2	4,8	4,7	4,7	4,8		
$LRA_{eq,15min}$ dB (A)	58,9	59,2	57,1	58,5	56,3	60/50	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 4**
„Mali most” - septembar 2023.

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*
----------------	-----------	------------	-------------	------------	-----------	------------------



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.2



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Vreme merenja	12:24:31- 12:39:31 13.9.2023.	12:39:44- 12:54:44 13.9.2023.	21:50:28- 22:5:28 13.9.2023.	22:5:54- 22:20:54 13.9.2023.	22:21:52- 22:36:52 13.9.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	62,3	61,8	55,2	55,3	51,5	
LAF _{max} dB (A)	76,8	82,1	76,1	76,3	66,4	
LAF _{min} dB (A)	46,3	42,9	42,6	40,7	40,5	
L ₉₅ dB (A)	52,3	50,9	46,1	43,7	43,5	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,6	4,6	4,7	4,9	5,1	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	62,3	61,8	55,2	55,3	51,5	60/50
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 4 „Mali most” - decembar 2023.						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	
Vreme merenja	12:38:00- 12:53:00 4.12.2023.	12:53:11- 13:08:11 4.12.2023.	18:31:00- 18:46:00 4.12.2023.	22:53:44- 23:08:44 4.12.2023.	23:09:22- 23:24:22 4.12.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	56,4	56,1	54,2	51,4	49,0	Dozvoljeni nivo*
LAF _{max} dB (A)	76,8	72,6	66,3	73,5	62,6	
LAF _{min} dB (A)	43,9	43,3	40,1	37,6	36,6	
L ₉₅ dB (A)	48,5	47,8	43,2	38,9	37,9	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	4,7	4,7	4,6	4,9	5,0	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	56,4	56,1	54,2	51,4	49,0	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 5 “Tigar AD-industrijska zona”- mart 2023.						
Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	
Vreme merenja	10:20:21- 10:35:21 14.3.2023.	10:36:00- 10:51:00 14.3.2023.	21:21:37- 21:36:37 14.3.2023.	22:36:41- 22:51:41 14.3.2023.	22:51:53- 23:6:53 14.3.2023.	
LA _{eq,15min} dB (A)	55,2	52,8	54,2	48,6	48,5	Dozvoljeni nivo*
LAF _{max} dB (A)	70,5	70,5	72,1	65,5	64,9	
LAF _{min} dB (A)	43,7	40,9	43,9	41,6	41,1	
L ₉₅ dB (A)	47,1	44,7	47,0	43,7	43,5	
K dB (A)	0	0	0	0	0	
U dB (A)	7,0	7,0	4,8	6,9	6,1	
LRA _{eq,15min.} dB (A)	55,2	52,8	54,2	48,6	48,5	
Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- Merno mesto br. 5 “Tigar AD-industrijska zona”- jul 2023.						



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	11:24:22-11:39:22 4.7.2023.	11:39:33-11:54:33 4.7.2023.	21:30:10-21:45:10 4.7.2023.	22:41:41-22:56:41 4.7.2023.	22:57:1-23:12:1 4.7.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	58,1	52,9	58,1	54,7	54,3		
LAF _{max} dB (A)	85,2	69,9	82,3	79,1	78,9		
LAF _{min} dB (A)	39,6	38,0	42,9	41,2	41,1		
L ₉₅ dB (A)	42,4	42,0	46,4	42,6	43,0		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	5,6	5,9	5,2	4,4	4,4		
LRA _{eq,15min.} dB (A)	58,1	52,9	58,1	54,7	54,3	65/55	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 5
"Tigar AD-industrijska zona"- septembar 2023.**

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	11:46:52-12:1:52 13.9.2023.	12:4:25-12:19:25 13.9.2023.	21:30:28-21:45:28 13.9.2023.	22:41:11-22:56:11 13.9.2023.	22:56:39-23:11:39 13.9.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	54,9	54,6	56,1	51,7	50,2		
LAF _{max} dB (A)	69,7	83,0	73,3	73,3	76,2		
LAF _{min} dB (A)	42,3	40,6	40,7	34,6	35,8		
L ₉₅ dB (A)	45,2	43,6	45,3	35,9	37,2		
K dB (A)	0	0	0	0	0		
U dB (A)	5,0	5,1	5,1	4,8	5,0		
LRA _{eq,15min.} dB (A)	54,9	54,6	56,1	51,7	50,2	65/55	

Izmereni ekvivalentni nivoi buke i merodavni nivo buke- **Merno mesto br. 5
"Tigar AD-industrijska zona"- decembar 2023.**

Oznaka merenja	I merenje	II merenje	III merenje	IV merenje	V merenje	Dozvoljeni nivo*	
Vreme merenja	13:12:29-13:27:29 4.12.2023.	13:30:07-13:45:07 4.12.2023.	18:08:13-18:23:13 4.12.2023.	23:28:42-23:43:42 4.12.2023.	23:43:51-23:58:51 4.12.2023.		
LA _{eq,15min} dB (A)	56,3	56,4	53,0	47,1	57,4		
LAF _{max} dB (A)	69,8	79,1	73,8	67,4	81,6		
LAF _{min} dB (A)	43,1	45,2	42,5	37,7	38,2		
L ₉₅ dB (A)	47,9	49,2	44,1	38,9	39,0		
K dB (A)	0	0	0	0	-6		
U dB (A)	6,3	6,7	7,7	7,3	8,3		
LRA _{eq,15min.} dB (A)	56,3	56,4	53,0	47,1	51,4	65/55	

LA_{eqT} dB (A)- ekvivalentni nivo buke



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.2



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

LAF_{max} dB (A)- najviši izmereni nivo buke
LAF_{min} dB (A)- najniži izmereni nivo buke
L₉₅ dB (A) – N procentni premašeni nivo zvučnog pritiska u 95% vremenskog intervala merenja
K dB (A)- korekcija nivoa buke
U dB (A)- merna nesigurnost
LRA_{eqT} dB (A)- merodavni nivo ukupne buke

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

Merna nesigurnost:

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 -MART 2023.

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. „Trg pirotskih oslobodilaca”	1.I	dan	59,4	65	NE PRELAZI
	1.II	dan	60,6	65	NE PRELAZI
	1.III	veče	56,3	65	NE PRELAZI
	1.IV	noć	53,9	55	NE PRELAZI
	1.V	noć	52,5	55	NE PRELAZI
2. “Park Kale - Momčilov grad”	2.I	dan	56,3	50	PRELAZI
	2.II	dan	57,2	50	PRELAZI
	2.III	veče	54,9	50	PRELAZI
	2.IV	noć	49,8	40	PRELAZI
	2.V	noć	48,8	40	PRELAZI



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3. "Naselje Barje"	3.I	dan	43,5	55	NE PRELAZI
	3.II	dan	41,5	55	NE PRELAZI
	3.III	veče	49,1	55	NE PRELAZI
	3.IV	noć	42,0	45	NE PRELAZI
	3.V	noć	40,3	45	NE PRELAZI
4. "Mali most"	4.I	dan	56,5	60	NE PRELAZI
	4.II	dan	56,2	60	NE PRELAZI
	4.III	veče	54,4	60	NE PRELAZI
	4.IV	noć	54,5	50	PRELAZI
	4.V	noć	52,0	50	PRELAZI
5." Tigar AD-industrijska zona"	5.I	dan	55,2	65	NE PRELAZI
	5.II	dan	52,8	65	NE PRELAZI
	5.III	veče	54,2	65	NE PRELAZI
	5.IV	noć	48,6	55	NE PRELAZI
	5.V	noć	48,5	55	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					

**5. ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI
-JUL 2023.**

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.,,Trg pirotskih oslobodilaca"	1.I	dan	55,2	65	NE PRELAZI
	1.II	dan	55,9	65	NE PRELAZI



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.2



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

	1.III	veče	57,9	65	NE PRELAZI
	1.IV	noć	58,1	55	PRELAZI
	1.V	noć	57,3	55	PRELAZI
2. "Park Kale - Momčilov grad"	2.I	dan	53,5	50	PRELAZI
	2.II	dan	52,4	50	PRELAZI
	2.III	veče	56,5	50	PRELAZI
	2.IV	noć	50,3	40	PRELAZI
	2.V	noć	52,9	40	PRELAZI
3. "Naselje Barje"	3.I	dan	52,7	55	NE PRELAZI
	3.II	dan	53,8	55	NE PRELAZI
	3.III	veče	46,4	55	NE PRELAZI
	3.IV	noć	40,3	45	NE PRELAZI
	3.V	noć	32,3	45	NE PRELAZI
4. "Mali most"	4.I	dan	58,9	60	NE PRELAZI
	4.II	dan	59,2	60	NE PRELAZI
	4.III	veče	57,1	60	NE PRELAZI
	4.IV	noć	58,5	50	PRELAZI
	4.V	noć	56,3	50	PRELAZI
5. "Tigar AD-industrijska zona"	5.I	dan	58,1	65	NE PRELAZI
	5.II	dan	52,9	65	NE PRELAZI
	5.III	veče	58,1	65	NE PRELAZI
	5.IV	noć	54,7	55	NE PRELAZI



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.2**



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

5.V	noć	54,3	55	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				

**5. ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOVA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI
-SEPTEMBAR 2023.**

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. „Trg pirotskih oslobodilaca”	1.I	dan	60,2	65	NE PRELAZI
	1.II	dan	60,3	65	NE PRELAZI
	1.III	veče	60,9	65	NE PRELAZI
	1.IV	noć	57,6	55	PRELAZI
	1.V	noć	57,8	55	PRELAZI
2. “Park Kale - Momčilov grad”	2.I	dan	50,1	50	PRELAZI
	2.II	dan	48,5	50	NE PRELAZI
	2.III	veče	56,3	50	PRELAZI
	2.IV	noć	52,2	40	PRELAZI
	2.V	noć	51,0	40	PRELAZI
3. “Naselje Barje”	3.I	dan	43,9	55	NE PRELAZI
	3.II	dan	48,1	55	NE PRELAZI
	3.III	veče	58,0	55	PRELAZI
	3.IV	noć	43,7	45	NE PRELAZI
	3.V	noć	45,0	45	NE PRELAZI
4. “Mali most”	4.I	dan	62,3	60	PRELAZI



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.2**



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

	4.II	dan	61,8	60	PRELAZI
	4.III	veče	55,2	60	NE PRELAZI
	4.IV	noć	55,3	50	PRELAZI
	4.V	noć	51,5	50	PRELAZI
5." Tigar AD- industrijska zona"	5.I	dan	54,9	65	NE PRELAZI
	5.II	dan	54,6	65	NE PRELAZI
	5.III	veče	56,1	65	NE PRELAZI
	5.IV	noć	51,7	55	NE PRELAZI
	5.V	noć	50,1	55	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					

5. ZAKLJUČAK O MERENJU NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI -DECEMBAR 2023.

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.,,Trg pirotskih oslobodilaca"	1.I	dan	57,8	65	NE PRELAZI
	1.II	dan	64,2	65	NE PRELAZI
	1.III	veče	52,0	65	NE PRELAZI
	1.IV	noć	48,9	55	NE PRELAZI
	1.V	noć	49,0	55	NE PRELAZI
2. "Park Kale - Momčilov grad"	2.I	dan	56,2	50	PRELAZI
	2.II	dan	55,0	50	PRELAZI
	2.III	veče	55,6	50	PRELAZI



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.2**



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

	2.IV	noć	51,0	40	PRELAZI
	2.V	noć	51,2	40	PRELAZI
3. "Naselje Barje"	3.I	dan	42,7	55	NE PRELAZI
	3.II	dan	44,8	55	NE PRELAZI
	3.III	veče	40,1	55	NE PRELAZI
	3.IV	noć	45,9	45	PRELAZI
	3.V	noć	45,6	45	PRELAZI
4. "Mali most"	4.I	dan	56,4	60	NE PRELAZI
	4.II	dan	56,1	60	NE PRELAZI
	4.III	veče	54,2	60	NE PRELAZI
	4.IV	noć	51,4	50	PRELAZI
	4.V	noć	49,0	50	NE PRELAZI
5. "Tigar AD-industrijska zona"	5.I	dan	56,3	65	NE PRELAZI
	5.II	dan	56,4	65	NE PRELAZI
	5.III	veče	53,0	65	NE PRELAZI
	5.IV	noć	47,1	55	NE PRELAZI
	5.V	noć	51,4	55	NE PRELAZI
<p>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)</p> <p>²⁾ Ocena nivoa buke je data sa nivoom poverenja od 95% za izračunatu proširenu mernu nesigurnost</p>					

Merodavni nivoi buke prelaze graničnu vrednost na mernom mestu „Trg pirotskih oslobodilaca” tokom noćnog referentnog vremenskog intervala, jula i septembra 2023. god.

Na mernom mestu “Park Kale - Momčilov grad”, merodavni nivoi buke prelaze granične vrednosti tokom svih merenja u 2023. godini, osim tokom drugog merenja septembra meseca u dnevnom referentnom vremenskom intervalu.



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzpj@mts.rs
**IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2**

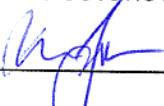

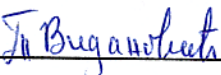
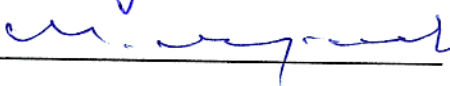
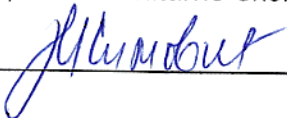


ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Merodavni nivoi buke prelaze graničnu vrednost na mernom mestu "Naselje Barje" tokom večernjeg referentnog vremenskog intervala u septembru i noćnog referentnog vremenskog intervala decembra 2023. god.

Merodavni nivoi buke prelaze graničnu vrednost na mernom mestu „Mali most” tokom dnevnog referentnog vremenskog intervala samo u septembru. Merodavni nivoi buke prelaze graničnu vrednost na mernom mestu „Mali most” tokom noćnog referentnog vremenskog intervala, marta, jula, septembra, kao i tokom jednog merenja decembra 2023. god.

Merodavni nivoi buke ne prelaze granične vrednosti na mernom mestu "Tigar AD-industrijska zona", marta, jula, septembra i decembra 2023. god.

Merenja izvršili:		Izveštaj odobrio:
dr Miloš Jovanović, spec. higijene 		dr Tatjana Vidanović, spec. higijene 
Miroslav Mijalković, dipl. inž. zaštite 		
Milica Simović, struk. sanitarno-ekol. inž. 		

Datum: 29.12.2023. god



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.2



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 ПИРОТ			
ПРИМЉЕНО: 25.05.2023.			
Орг.јод	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 Пиrot, Кеј б.б., Пиrot, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године доноси:

РЕШЕЊЕ

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

Образложење

Завод за јавно здравље Пиrot, Кеј б.б., Пиrot, 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 Пиrot, Кеј б.б., Пиrot, 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 Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ulica Kej bb, 18300 Pirot, Tel:010/343-994, E-mail:zzzpi@mts.rs
IZVEŠTAJ O MERENJU I OCENJIVANJU BUKE U ŽIVOTNOJ
SREDINI BR.2



ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

6.2 Prilog 2. Sertifikat o akreditaciji



Акредитационо тело Србије 02224

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

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

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

акредитациони број

accreditation number

01-137

задовољава захтеве стандарда

fulfills the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

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

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

Акредитација додељена
Date of issue

25.02.2023.

Акредитација важи до
Date of expiry

24.02.2027.



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. / ATC 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.2**



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.

Замењује 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
Пирот, 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; waste 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)*



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.2

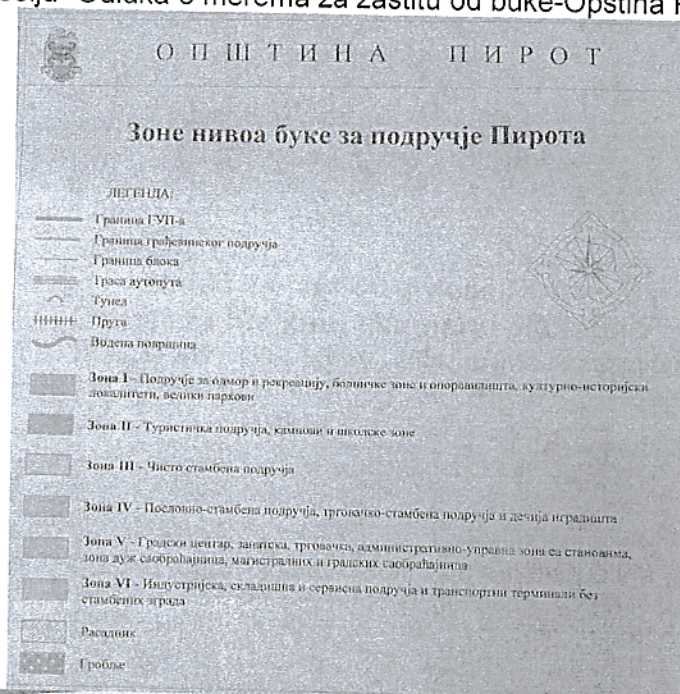


ATC
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

6.3 Prilog 3 – Fotodokumentacija i ostali grafički prilozi

Zone nivoa buke u naselju -Odluka o merema za zaštitu od buke-Opština Pirot, od 04.10.2013. g.





Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/01-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	23.03.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Trg Pirotskih oslobodilaca, merno mesto br.1, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m, na betonskoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis_____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
	Relativna vlažnost vazduha (%)	28	29	81	84	84
	Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186. Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:206/204/131/124/90 teška:3/3/0/1/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/02-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	23.03.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Park Kale- Momčilov grad, merno mesto br.2. Raskrsnica ul.V.Mišića i ul.V.Momčila je udaljena 75 m. Udaljenost 25 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5m, na površini popločanoj kamenom.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
	Relativna vlažnost vazduha (%)	28	29	81	84	84
	Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:172/189/111/37/30 teška:9/6/2/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:

OB.100.C
Datum izmene: 01.04.2020

Strana:1 od 1



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/03-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	23.03.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Naselje Barje, merno mesto br.3, aparat postavljen na udaljenosti od 15m od stambenih objekata, 5 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5 m, na betoniranoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Čisto stambena područja					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	17	17	8	6	6
	Relativna vlažnost vazduha (%)	29	29	81	84	84
	Vazdušni pritisak (mbar)	973	973	972	971	971
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.5	1,0	0.3	0.4	0.4
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:5/5/0/0/0 teška:0/0/0/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/04-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	14.03.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Mali most, merno mesto br.4, na raskrsnici ul.N.Pašića i ul.22.divizije, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionj površini, opis_____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	15,8	15,8	16,1	5	5
	Relativna vlažnost vazduha (%)	25	25	23	43	43
	Vazdušni pritisak (mbar)	968	968	968	972	971
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:235/225/127/47/39 teška:15/17/2/1/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	BU 02/05-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	14.03.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Industrijska zona-Tigar, merno mesto br.5, ul.N.Pašića na parkingu Tigar AD, na udaljenosti 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Industrijska zona					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	14,5	14,5	15,0	5	5
	Relativna vlažnost vazduha (%)	26	26	24	43	43
	Vazdušni pritisak (mbar)	968	968	968	972	971
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:10/11/137/33/29 teška:4/3/4/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	BU 02/06-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.07.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Trg Pirotskih oslobodilaca, merno mesto br.1, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m, na betonskoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	25,7	25,7	22,3	22,3	22,3
	Relativna vlažnost vazduha (%)	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
	Vazdušni pritisak (mbar)	971.4	971,4	974,2	974,2	974,2
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201.					
Napomena	Vozila- laka:235/225/260/180/150 teška:3/2/2/3/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:

OB.100.C

Datum izmene: 01.04.2020

Strana:1 od 1



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/07-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.07.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Park Kale- Momčilov grad, merno mesto br.2. Raskrsnica ul.V.Mišića i ul.V.Momčila je udaljena 75 m. Udaljenost 25 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5m, na površini popločanoj kamenom.					
Referentno vreme	■dan (06-18h) ■veče (18-22h) ■noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	■ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	■otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	■promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva ■širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	28,7	28,7	24,7	23,8	23,8
	Relativna vlažnost vazduha (%)	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7
	Vazdušni pritisak (mbar)	971.4	971,4	971,4	971,4	971,4
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	sunčano	sunčano	sunčano	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka :180/179/50/80/50 teška :1/1/0/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzppi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/08-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.07.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Naselje Barje, merno mesto br.3, aparat postavljen na udaljenosti od 15m od stambenih objekata, 5 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5 m, na betoniranoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Čisto stambena područja					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	25,7	25,7	24,2	22,3	22,3
	Relativna vlažnost vazduha (%)	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
	Vazdušni pritisak (mbar)	974,2	974,2	974,2	974,2	974,2
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	/					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/09-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	04.07.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Mali most, merno mesto br.4, na raskrsnici ul.N.Pašića i ul.22.divizije, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	32	32	28	28	27
	Relativna vlažnost vazduha (%)	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
	Vazdušni pritisak (mbar)	971,1	971,1	972	971,1	971,1
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	sunčno	sunčno	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:270/261/250/180/150 teška:7/1/5/1/1					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/10-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	04.07.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Industrijska zona-Tigar, merno mesto br.5, ul.N.Pašića na parkingu Tigar AD, na udaljenosti 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Industrijska zona					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	32	32	28	28	27
	Relativna vlažnost vazduha (%)	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
	Vazdušni pritisak (mbar)	971,1	971,1	972	971,1	971,1
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	sunčno	sunčno	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:32/25/50/0/0 teška:1/1/0/0/0 (tokom noćnih merenja rad perionice)					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/11-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	07.09.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Trg Pirotskih oslobodilaca, merno mesto br.1, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m, na betonskoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis_____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	12.0	12.0
	Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
	Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	971.7	971.7
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0.8	0.2	0.4	0.4
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201.					
Napomena	Vozila- laka:112/125/154/198/112 teška:2/1/1/2/1 (radovi Dom vojske,hilti,bušilica,fontana)					

Izvršilac usluga:

M.P.



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/12-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	07.09.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Park Kale- Momčilov grad, merno mesto br.2. Raskrsnica ul.V.Mišića i ul.V.Momčila je udaljena 75 m. Udaljenost 25 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5m, na površini popločanoj kamenom.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	12.0	12.0
	Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
	Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	971.7	971.7
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0.8	0.2	0.4	0.4
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:199/201/218/69/54 teška: 1/1/1/0/1					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/13-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	07.09.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Naselje Barje, merno mesto br.3, aparat postavljen na udaljenosti od 15m od stambenih objekata, 5 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5 m, na betoniranoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Čisto stambena područja					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	27.5	27.5	16.0	11.0	11.0
	Relativna vlažnost vazduha (%)	45	45	41	45	45
	Vazdušni pritisak (mbar)	977	977	977	977	977
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:0/0/1/1/0 teška:0/0/0/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/14-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	13.09.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Mali most, merno mesto br.4, na raskrsnici ul.N.Pašića i ul.22.divizije, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	■dan (06-18h) ■veče (18-22h) ■noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	■ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	■otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	■promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva ■širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	24,7	24,7	20	12	11
	Relativna vlažnost vazduha (%)	46	46	55	55	55
	Vazdušni pritisak (mbar)	980,3	980.3	976	976	976
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0,1	0,0	0.1	0.1
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka: 281/269/182/97/69 teška: 9/10/4/1/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/15-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	13.09.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Industrijska zona-Tigar, merno mesto br.5, ul.N.Pašića na parkingu Tigar AD, na udaljenosti 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Industrijska zona					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	24,7	24,7	20	12	12
	Relativna vlažnost vazduha (%)	46	46	55	46	46
	Vazdušni pritisak (mbar)	980,3	980.3	978.5	976	976
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0.0	0,1	0,0	0.0	0.0
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:72/60/61/97/69 teška:7/4/2/1/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/16-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.12.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Trg Pirotskih oslobodilaca, merno mesto br.1, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m, na betonskoj površini.					
Referentno vreme	■dan (06-18h) ■veče (18-22h) ■noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	■ukupna □specifična □početna □rezidualna					
Položaj mikrofona	■otvorni prostor □zatvoreni prostor □difuzno polje □na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	■promenljiva □nepromenljiva ■širokopojasna □uskopojasna □tonalna □niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
	Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
	Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201.					
Napomena	Vozila- laka:258/259/198/167/113 teška:2/3/1/1/0					

Izvršilac usluga:

Korisnik usluga:





Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/17-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.12.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Park Kale- Momčilov grad, merno mesto br.2. Raskrsnica ul.V.Mišića i ul.V.Momčila je udaljena 75 m. Udaljenost 25 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5m, na površini popločanoj kamenom.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Područje za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno istorijski spomenici i parkovi					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
	Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
	Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka :187/184/84/54/53 teška :2/2/1/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:

OB.100.C

Datum izmene: 01.04.2020

Strana:1 od 1



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/18-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	05.12.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Naselje Barje, merno mesto br.3, aparat postavljen na udaljenosti od 15m od stambenih objekata, 5 m od ivice kolovoza, na visini od 1,5 m, na betoniranoj površini.					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Čisto stambena područja					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	6	7	4	1	1
	Relativna vlažnost vazduha (%)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
	Vazdušni pritisak (mbar)	959,9	959,9	959,9	959,9	959,9
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,0	0,0	0,5	0,8	0,8
	Stanje vremena	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno	oblačno
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila - laka:2/0/1/0/0 teška:0/0/0/0/0					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/19-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirota					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	04.12.2023.					
Lokacija merenja, merno, mesto, merna tačka	Mali most, merno mesto br.4, na raskrsnici ul.N.Pašića i ul.22.divizije, na 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksnoj površini, opis_____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	13,9	13,9	4	3	3
	Relativna vlažnost vazduha (%)	24,4	23,5	50	90	90
	Vazdušni pritisak (mbar)	979,7	979,7	981,4	976	976
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0
	Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:254/239/198/89/72 teška:5/3/1/0/1					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga:

OB.100.C
Datum izmene: 01.04.2020

Strana:1 od 1



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel:010/343-994 E-mail:zzzzi@mts.rs

ZAPISNIK O MERENJU BUKE

Evidencioni broj	02/20-2023					
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava grada Pirot					
Adresa naručioca	Srpskih Vladara br.82, Pirot					
Broj zahteva/ugovor	ugovor br.745 od 20.03.2023.god.					
Datum merenja	04.12.2023.					
Lokacija merenja, merno mesto, merna tačka	Industrijska zona-Tigar, merno mesto br.5, ul.N.Pašića na parkingu Tigar AD, na udaljenosti 20m od kolovoza, aparat postavljen na visini od 1,5m					
Referentno vreme	<input checked="" type="checkbox"/> dan (06-18h) <input checked="" type="checkbox"/> veče (18-22h) <input checked="" type="checkbox"/> noć (22-06h)					
Trajanje merenja	15 minuta x 5 merenja					
Izvor zvuka-buke, objekat	saobraćaj					
Učešće izvora buke	<input checked="" type="checkbox"/> ukupna <input type="checkbox"/> specifična <input type="checkbox"/> početna <input type="checkbox"/> rezidualna					
Položaj mikrofona	<input checked="" type="checkbox"/> otvorni prostor <input type="checkbox"/> zatvoreni prostor <input type="checkbox"/> difuzno polje <input type="checkbox"/> na refleksionoj površini, opis _____					
Radni uslovi	/					
Opis karaktera buke	<input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> nepromenljiva <input checked="" type="checkbox"/> širokopoljasna <input type="checkbox"/> uskopoljasna <input type="checkbox"/> tonalna <input type="checkbox"/> niskofrekvencijska					
Zoniranje lokacije	Industrijska zona					
Meteorološki uslovi	Temperatura vazduha (°C)	13,9	13,9	4	3	3
	Relativna vlažnost vazduha (%)	24,4	23,5	50	90	90
	Vazdušni pritisak (mbar)	979,7	979,7	981,4	976	976
	Brzina strujanja vazduha (m/s) i pravac	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stanje vremena	vedro	vedro	vedro	vedro	vedro
Merni uređaj	Fonometar B & K tip 2250 Light tip 2250-L-SC/3012013, Kalibrator Bruel & Kjaer BK 4231/3019186, Meteorološka stanica Lutron E. M. SP-9201					
Napomena	Vozila- laka:20/15/10/12/6 teška:0/1/0/0/1 Prolazak voza kod 5. merenja.					

Izvršilac usluga:



Korisnik usluga: