

# ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Пријемно / Издана / Број

БЕЛИ - 14-501-164/2022

Прилог :  
Вредност :  
Радник : 806 - МИЛРАДОВИЋ САФА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак .....

**ПРЕДМЕТ:** ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ - ПОЖАРЕВАЦ

ДОСТАВА ИЗВЕШТАЈА О

ПРЕПЈУ БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

Заједно решени предмети број: .....

Рок чувања: .....

Број из инт. дост. књиге *168* .....

За евиденцију по ЗУП-у  
НЕ - ДА

**РОК:**


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16

Обрадио

..... 20 ..... год.

(место)

..... (печат потпис)

## Списак аката у предмету

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....
- 6 .....
- 7 .....
- 8 .....
- 9 .....
- 10 .....
- 11 .....
- 12 .....
- 13 .....
- 14 .....
- 15 .....
- 16 .....
- 17 .....
- 18 .....
- 19 .....
- 20 .....

## Упутство писарници

1 О начину експедиције: .....

.....

2. Остале напомене: .....

.....



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913



Пр. бр. - 4 AUG 2022 год.				
Српски	Срп. лат.	Срп. цр.	Примлог	Вредност
	014	- 501	- 164	22

Broj:1977  
U Požarevcu, 03.08.2022.

Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ul.Drinska br. 2, Požarevac

Dostavljamo Vam izveštaj o merenju buke u životnoj sredini po ugovoru.

S' poštovanjem



DIREKTOR ZZJZ POŽAREVAC  
d. dr Ana Jovanović



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 1 od 70

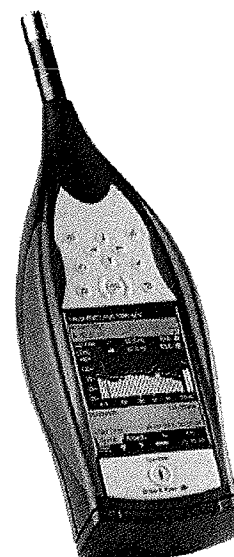
## IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE

Broj: B 21/22

u buke sadrži :

renja  
ultate merenja

4033



050165

28.07.2022. i 29.07.2022.  
Požarevac

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





## 1) OPŠTI DEO

<b>Podaci o ovlašćenoj organizaciji</b>	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs, e- mail: zavodpo0311@mts.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913
<b>Zavodni broj izveštaja</b>	Broj: 1977 od 03.08.2022.
<b>Ime lica odgovorno za potpisivanje izveštaja</b>	Lice ovlašćeno za potpisivanje izveštaja o merenju buke dr Teodora Đurić, spec.higijene  Lice ovlašćeno za merenje buke Miroslav Đurić, sanitarno-ekološki inženjer
<b>Ovlašćenje Ministarstva zaštite životne sredine</b>	353-01-01360/2019-03 od 26.09.2019.
<b>Uverenje o ispravnosti merila</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• uverenje o etaloniranju fonometra br. 6897/22 od 16.03.2022.</li><li>• uverenje o etaloniranju oktavnog (1/1) i terenog (1/3) filtera br. 6898/22 od 16.03.2022.</li><li>• uverenje o etaloniranju mernog mikrofona 1/2" br. 6899/22 od 16.03.2022.</li><li>• uverenje o etaloniranju kalibratora zvuka br.6900/22 od 16.03.2022.</li><li>• uverenje o etaloniranju digitalnog anemometra br. 20461 v 0013 od 03.02.2020.</li><li>• sertifikat o etaloniranju digitalnog termohigroanemometra sa internom sondom broj 37/22-4-9 od 06.02.2022.</li><li>• uverenje o etaloniranju digitalnog termohigrometra br.20461 t/RH 0299 od 06.02.2020</li><li>• uverenje o etaloniranju digitalnog barometra br. 923-1-1/20-22/1 od 30.01.2020.</li></ul>

### Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 3 od 70

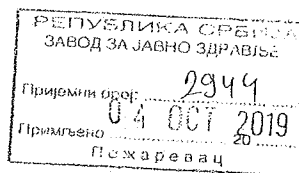


Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01360/2019-03

Датум: 26.09.2019. године

Београд



На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС” бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18), члана 5а. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/17), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/16 и 95/18), а по захтеву *Завода за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, Министарство заштите животне средине, помоћник министра заштите животне средине, Александар Весић, по овлашћењу министра број 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. године доноси

#### РЕШЕЊЕ

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Завод за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

- Др Теодора Ђурић, спец.хигијене;
- Др Светлана Новаковић, лекар на спец;
- Мирослав Ђурић, санитарно-еколошки инж;

запослени у *Заводу за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

3. Ово решење важи четири године.

4. Даном доношења овог решења, ставља се ван снаге решење Министарства заштите животне средине, број: 353-01-00956/2017-02 од 27.11.2017. године.

#### Образложење

*Завод за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини. На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини и Сертификат о акредитацији број 01-162) и увида на лицу места (Записник од 19.09.2019. године), утврђено је да *Завод за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

#### Поука о правном леку:

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



Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у терминима мерења
2. извештај се може умножавати искључиво као целина

Об 318 б



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 4 od 70



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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

## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6897/22

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light
Serijski broj:	2709384
Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofona tip 4950, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2698586

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

### Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 5 od 70



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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

## UVERENJE O ETALONIRANJU

### br. 6898/22

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i terčni (1/3) filter
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light: TERČNI ANALIZATOR* i OKTAVNI ANALIZATOR*
Serijski broj:	2709384
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250 Light, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2709384

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,

  
dr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 6 od 70



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



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

## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6899/22

Naziv merila:	Merni mikrofoni 1/2"
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4950
Serijski broj:	2698586
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr. Aleksandar Milenković, dipl. inž.

### Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 7 od 70



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



ATC  
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ  
ISO/IEC 17025



Institut za ispitivanje materijala ad  
Centar za materijale  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije  
Beograd, Viktora Igosa 7  
tel: (011) 369-15-69  
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6900/22

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2705960
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



*Aleksandar Milenković*  
mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

### Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 8 od 70



Уверење о еталонирању  
Calibration certificate

20461 v 0013

Еталонирано у:  
Place of calibration: "Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, Београд

Корисник:  
Customer: Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац

Произвођач:  
Manufacturer: "Kestrel"

Мерило:  
Unit under test: Дигитални анемометар

Тип:  
Type: 4000, vane, Опсег (0,4 до 60) m/s,  $\Delta v_{rez} = 0,1$  m/s

Каталогски број:  
Part no. /

Серијски број:  
Serial no. 642110

Идентификациони број:  
Identification no. 101300X

Број понуде:  
Order no. RN012000096

Датум еталонирања:  
Date of calibration: 03.02.2020.

Датум издавања:  
Issue date: 06.02.2020.

Метода еталонирања:  
Calibration method: Према документу ISO 17713-1: 2007  
According to document ISO 17713-1: 2007

Услови околине:  
Environmental conditions:  $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$        $RV = (40 \pm 25) \%$        $p_{atm} = 995,6$  hPa

Следљивост:  
Traceability: "testo" 0560 0480, sn 61003821, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S20510, 15.02.2019.)  
"testo" 0635 1050 sn 03211029, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S20510, 15.02.2019.)  
"testo" 0560 5213, sn 60732795, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S18572, 22.02.2018.)  
"testo" 0635 2145, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S18572, 22.02.2018.)  
"testo" 511, sn 39112929/511, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-060 (923-1-1/19-267/1 од 04.10.2019.)  
"testo" 0635 1535, sn 10321296 резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-027 (vRH e I-45/19, од 14.06.2019.)

Мерење извршио  
Calibration done by

Радовановић Михаило



Одговорно лице  
Person responsible

Еремија Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.  
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важче. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

O-5.10.01

Страна Page 1/2

LABORATORIJA d.o.o., Beogradska 186, Vrščin  
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd

tel : (+381) 11 630-1576      www.testo.rs  
fax : (+381) 11 4112-171      e-mail: office@testo.rs

Напомена:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 9 od 70

# Instrumenti<sup>MB</sup>

LABORATORIJA ZA ETALONIRANJE



## Sertifikat o etaloniranju Calibration certificate

Br. 37/22-4-9

Naziv merila Object	Merilo relativne vlažnosti i temperature
Proizvođač Manufacturer	Kestler
Tip merila Type	Digitalni termohigroanemometar, model 4000
Serijski br. Serial no. / Identifikacioni br. Ident. no.	101300x; 642110
Podaci o merilu (merni opseg, rezolucija) Data of the meas.device (meas. range, resolution)	Opseg merenja: Relativna vlažnost od 0% RH do 100 %RH, Rezolucija merenja: 0.1 %RH i Temperatura od -45.0 °C do 125,0 °C Rezolucija očitavanja 0.1 °C
Podnosilac zahteva (naziv i adresa) Applicant (name and address)	Zavod za javno zdravlje Požarevac, Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Korisnik merila (naziv i adresa) Customer (name and address)	Zavod za javno zdravlje Požarevac, Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Mesto etaloniranja Place of calibration	INSTRUMENTI MB d.o.o., Laboratorija za etaloniranje, Nehruova 51a/81 - Novi Beograd
Datum(i) etaloniranja Date(s) of calibration	06.02.2022.
Datum izdavanja sertifikata Date of issue of the certificate	07.02.2022.

Sa ovim dokumentom potvrđujemo da je merni instrument pomenut na ovoj stranici etaloniran saglasno sistemu kvaliteta prema SRPS ISO/IEC 17025: 2017 kao akreditovana laboratorija za etaloniranje. Etaloni koji se koriste procesu etaloniranja, redovno se etaloniraju i imaju sledivost k<sup>2</sup> nacionalnim etalonima. Utvrđeni dokumenti za datu proceduru mogu da se uzmu na uvid. Svi neophodni podaci mogu da se pronađu na stranicama ovog sertifikata o etaloniranju.

With this document we confirm that the measuring system mentioned on this page has been calibrated in compliance with a quality assurance system, which has been according to SRPS ISO/IEC 17025: 2017 as an authorized calibration laboratory. The measuring devices used for calibration are calibrated on a regula basis and traceable to the national standards. The documents established for this procedure can be viewed. All the necessary measured data can be found on the following page(s) of this calibration certificate.

### Odricanje od odgovornosti Disclaimer

Rezultati se odnose samo na predmete koji su etalonirani. Results relate only to the items calibrated.

Laboratorija ne snosi odgovornost za informacije dobijene od korisnika. Laboratory is not responsible for information provided by the customer.

Zabranjeno je umnožavanje sertifikata o etaloniranju, osim u celosti, bez odobrenja Laboratorije Instrumenti MB doo.

Sertifikat o etaloniranju bez potpisa i pečata nije važeći.

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without approval of the Laboratory Instrumenti d.o.o.


Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Pečat Seal



Instrumenti MB doo  
Nehruova 51a, 11000 Beograd

Etaloniranje izvršio Person responsible

  
Bojan Turundžilović

Tel/Phone: +381 11 4121314  
Mob/Cell: +381 62 492 770

www.instrumentimb.rs  
laboratorija@instrumentimb.rs

Sertifikat odobrio Supervisor

  
Marija Trifunović

Obrascz The form PR.06-03  
Izdavanje Izmena Edition 1.1  
Strana Page 1/2

### Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



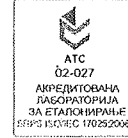
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 10 od 70



Уверење о еталонирању  
Calibration certificate

20461 t/RH 0299



Еталонирано у: Place of calibration:	"Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, Београд
Корисник: Customer:	Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Произвођач: Manufacturer:	"Kestrel"
Мерило: Unit under test:	Дигитални термохигрометар
Тип: Type:	Kestrel 4000, Опсег (-29 до 70) °C, (5 до 95) %RH, $\Delta t_{rez} = 0,1$ °C, $\Delta RH_{rez} = 0,1$ %RH
Каталожки број: Part no.:	/
Серијски број: Serial no.:	642110
Идентификациони број: Identification no.:	101300X
Број понуде: Order no.:	RN012000146
Датум еталонирања: Date of calibration:	06.02.2020.
Датум издавања: Issue date:	20.02.2020.
Метода еталонирања: Calibration method:	Према документу NPL Guide 103:1996, DAKK S-DKD-R5-1:2010 According to document NPL Guide 103:1996, DAKK S-DKD-R5-1:2010
Услови околине: Environmental conditions:	$t = (23 \pm 2)$ °C <span style="margin-left: 150px;"><math>RV = (40 \pm 20)</math> %</span>
Следљивост: Traceability:	"testo" 6610, sn 02912197, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (F43375, 27.02.2019.) "testo" Saveris 2H1, sn 0045883643-0516, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-027 (t/RH и II-1-129/19, 11.04.2019.)

Мерење извршио  
Calibration done by

Филић Томислав



Одговорно лице  
Person responsible

Еремија мр Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.  
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

O-5.10.01

Страна Page 1/2

LABORATORIJA d.o.o., Beogradska 186, Vrčin  
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd

tel : (+381) 11 630-1576  
fax : (+381) 11 4112-171

www.testo.rs  
e-mail: office@testo.rs

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне таčke у terminima merenja
2. izveštaj се може умножавати искључиво као целина

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 11 od 70

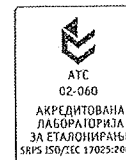


Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100  
Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



Сектор за метеоролошки осматрачки систем  
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/20-22



## УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ CALIBRATION CERTIFICATE

Број уверења: 923-1-1/20-22/1  
Датум: 30.01.2020.

Назив мерила:  
*Name of measuring instrument:*

Дигитални барометар

Карактеристични подаци:  
*Identification data:*

Модел: Kestrel 4000 Сер. бр. 622110  
*Model: Ser. No.*  
опсег: (800-1100) hPa Резолуција: 0.1 hPa  
*range: Resolution:*

Произвођач:  
*Manufacturer:*

Nielsen - Kellerman

Подносилац захтева/корисник:  
*Applicant/ User:*

Лабораторија д.о.о - Београд/  
Завод за јавно здравље Пожаревац - Пожаревац

Ово уверење садржи:  
*This certificate includes:*

2 стране Датум еталонирања: 30.01.2020.  
*2 pages Date of calibration:*

Мерење обавили:  
*Measuring performed by:*  
Бојан Николић, мет.тех.

Слободан Хаџивуковић, дипл.мет.

Начелник Метеоролошке лабораторије:  
*Head of the Meteorological laboratory:*

Директор:  
*Director:*



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

NML.PC.05-03/03

1/2

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у terminima merenja
2. извештај се може умножавати искључиво као целина

Об 318 б



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 12 od 70

<b>Naručilac merenja:</b>	<b>Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ul.Drinska br.2, Požarevac</b>		
<b>Ugovor broj:</b>	Ugovor broj 404-747/20-015 od 12.08.2020.		
<b>Vrsta merenja:</b>	Buka u životnoj sredini		
<b>Datum ispitivanja:</b>	28.07.2022 i 29.07.2022.		
<b>Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno po sledećim propisima:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS br. 96/2021</li><li>- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS 75/2010</li><li>- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke- Sl. glasnik RS 72/2010</li><li>- Izvor metode ispitivanja: SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019.</li></ul>		
<b>Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:</b>			
<b>Naziv</b>	<b>Merilo nivoa zvuka</b>	<b>Kondezatorski mikroskop</b>	<b>Akustički kalibrator</b>
Proizvođač	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer
Tip/serijski broj	BK2250L/2709384	BK4950/2698586	4231/2705960
Merni opseg	20-120 dB		
Najmanji podeljak	0.1dB		
Granica greške	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Nivo zvuka			94 ± 0.2dB i 114 ± 0.2
Frekvencija			dB (1000±1)Hz
Za određivanje meteoroloških parametara korišćen je aparat Kastrel 4000			
<b>Podaci o kalibraciji:</b> Pre merenja kalibracija je izvršena: 28.07.2022. u 07:14 i odstupanje je iznosilo 0,12 dB. Nakon merenja kalibracija je izvršena: 29.07.2022. u 11:25 i odstupanje je iznosilo 0,13 dB.			

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 13 od 70

## 2) ZADATAK MERENJA:

**Zahtev naručioca u skladu sa rešenjem inspektora, poziv na broj rešenja/ zahtevi i uslovi merenja samoinicijativnog naručioca merenja**

Ugovor broj 404-747/20-015 od 12.08.2020.

Merenje i analiza nivoa buke u Požarevcu i Kostolcu

Merenjem obuhvatiti praćenje A-ponderisanog ekvivalentnog nivoa buke  $L_{Aeq,15min}$  u dva dnevna, u jednom večernjem i u dva noćna 15-minutna merna intervala tokom 24 časa, odnosno merodavnog nivoa u tim mernim intervalima.

Merenja izvršiti u skladu sa metodama SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019. Dobijene rezultate oceniti prema „Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“, „Službeni glasnik RS” br. 75/10, i to prema graničnim vrednostima. Ocenjivanje prema graničnim vrednostima datim u Tabeli 1 (na otvorenom prostoru) izvršiti u skladu sa namenom prostora i situacijom na terenu (s obzirom na to da nije poznato kojoj akustičkoj zoni pripada lokacija, jer za teritoriju grada Požarevca lokalna samouprava nije donela odluku o određivanju akustičkih zona i graničnih vrednosti indikatora buke u njima)

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merna mesta po Ugovoru broj 404-747/20-015 od 12.08.2020 (Tabela 1)

Tabela 1

R.BR.	PODRUČJE	MERNO MESTO
1.	Požarevac	Gradska bolnica
2.		Sportski centar Požarevac
3.		OŠ „Vuk Karadžić”
4.		Požarevačka gimnazija
5.		Visoka škola strukovnih studija
6.		OŠ „Sveti Sava”
7.		Etno park „Tulba”
8.		OŠ „Desanka Maksimović“ – ul. N. fronta
9.		Triangl
10.		Uslužni centar Gradske uprave
11.		Bulevar
12.		Železnička stanica
13.		PP odreda - Kruška 1 (kod „Ljubičice”)
14.		ul. 27. marta (Lučički put) – kafe „Dalas”
15.		Dunavska – Partizanska (Zabelski put)
16.		Industrijska zona kod Bambija
17.		Moravska ulica – Dragovački put („Mišić”)
18.		Benzinska pumpa „NIS” – naselje „Đura Jakšić”
19.	Kostolac	Ul. Karadorđeva
20.		Sportska hala – Jadranska ulica
21.		Tehnička i OŠ „Moše Pijade” – ul.B. Dimitrijevića
22.		ul. Kneza Lazara
23.		Gradska opština Kostolac
24.		TEKO 1 kod RIO Kostolac

Merna mesta za praćenje (monitoring) nivoa buke na teritoriji grada Požarevca prema pretpostavljenim akustičkim zonama prema mišljenju kontakt lica iz Grada Požarevca iz službe koja je nadležna za poslove zaštute životne sredine (Tabela 2)

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Tabela 2

ZONA	NAMENA PROSTORA	MERNO MESTO
1	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	
2	Turistička područja, kampovi i školske zone	
3	Čisto stambena područja	<ul style="list-style-type: none"><li>- Etno park „Tulba”</li><li>- Gradska bolnica</li><li>- Sportski centar Požarevac</li><li>- OŠ „Vuk Karadžić”</li><li>- Požarevačka gimnazija</li><li>- OŠ „Sveti Sava”</li><li>- Visoka škola strukovnih studija</li><li>- OŠ „Desanka Maksimović“ –ul. N. fronta</li><li>- Triangl</li><li>- Uslužni centar Gradske uprave</li><li>- Bulevar</li><li>- Železnička stanica</li><li>- PP odreda - Kruška 1 (kod „Ljubičice”)</li><li>- ul. 27. marta (Lučički put) – kafe „Dalas”</li><li>- Dunavska – Partizanska (Zabelski put)</li><li>- Benzinska pumpa”NIS”– naselje „Đura Jakšić”</li><li>- Sportska hala – Jadranska ulica</li><li>- Tehnička i OŠ „Moše Pijade” – ul. B. Dimitrije</li><li>- ul. Kneza Lazara</li><li>- Gradska opština Kostolac</li><li>- TEKO 1 kod RIO Kostolac</li></ul>
4	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	
5	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	<ul style="list-style-type: none"><li>- Industrijska zona kod Bambija</li><li>- Moravska ulica – Dragovački put („Mišić”)</li><li>- Ul. Karadorđeva</li></ul>
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	—

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, „Službeni glasnik RS” br. 75/10 (Tabela 3)

Tabela 3

zona	Namena prostora	Nivo buke u dB (A)	
		za dan i veče	za noć
1.	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	50	40
2.	Turistička područja, kampovi i školske zone	50	45
3.	Čisto stambena područja	55	45
4.	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	60	50
5.	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65	55
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči	

U mesecu julu 2022. god. merenjem obuhvatiti sledećih šest mernih mesta iz Tabele 1 i to:

**Merno mesto br.1 - OŠ „Vuk Karadžić”- Požarevac**

**Merno mesto br.2 - Požarevačka gimnazija - Požarevac**

**Merno mesto br.3 - Visoka tehnička škola strukovnih studija -Požarevac**

**Merno mesto br.4 - OŠ “Sveti Sava”-Požarevac**

**Merno mesto br.5 - Gradska opština -Kostolac**

**Merno mesto br.6 - Teko 1 kod “Autotransporta” – Kostolac**

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 17 od 70

### 3) USLOVI I REZULTATI MERENJA

<b>Opis buke prema vremenskom toku</b>	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa).
<b>Opis buke prema frekvencijskom sadržaju</b>	Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost.
<b>Odabrana dinamička karakteristika instrumenta za merenje(SLOW - FAST)</b>	Korišćena je fast dinamička karakteristika.
<b>Lica koja su prisustvovala merenju</b>	Miroslav Đurić
<b>Proširena merna nesigurnost na nivo poverenja od 95% za LAeq</b>	Na osnovu verifikacije metode ispitivanje buke u životnoj sredini u otvorenom prostoru proširena merna nesigurnost za nivo poverenja 95% iznosi $\pm 4,12\text{dB}$
Grafički prikaz spektralne analize prikazan je i u tercnom opsegu od 12,5 Hz do 50 Hz i od 10000 Hz do 16000Hz koji je izvan obima akreditacije, odnosno izvan navedenih tercnih opsega sa centralnim frekvencijama od 50Hz do 10000 Hz u metodi SRPS ISO 1996-2:2019.(Prilog 1)	
<b>PRAVILO ODLUČIVANJA</b> Laboratorija Zavoda za javno zdravlje Požarevac je sa korisnikom dogovorila <b>Pravilo odlučivanja 1</b> -binarno-jednostavno prihvatanje (Zahtev za ispitivanje/ugovaranje buke u životnoj sredini Ob 442a), koje ne uzima u obzir mernu nesigurnost. Uputstvo za pravilo odlučivanja je dostupno na:www.zavodpo.rs	

Napomena:

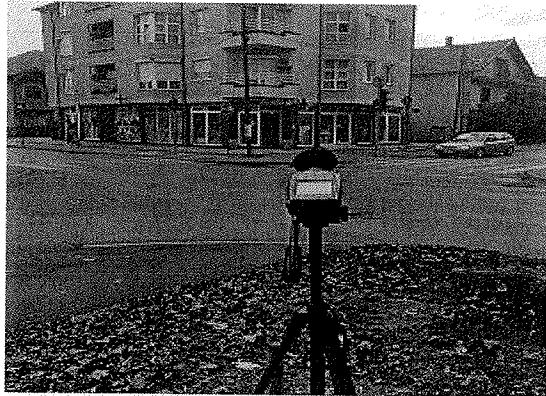
1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





**Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom**



GPS kordinate N 44°37.424' E 021°10.533'  
Merno mesto br. 1 – OŠ "Vuk Karadžić"-Požarevac

Merenje je izvršeno ispred OŠ "Vuk Karadžić", na raskrsnici ulica. Merno mesto se nalazi u ulici koja vodi ka obilaznici oko grada i novoj industrijskoj zoni. Karakteristično je zaustavljanje i kretanje vozila na raskrsnici koja je znakovno uređena, kao i semaforom signalizacijom. Ulica „Partizanska“ je dvosmernog tipa širine 6 metra, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 5 metra.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema raskrsnici ulica i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Rastojanje od najbližeg objekta je 20 metra, njihova spratnost iznosi Pr+1 sprat.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, **Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.**

**Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi**

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice  
- Uobičajena aktivnost građana

**Datum i čas merenja od-do**

28.07.2022. 08:56:17–09:11:17

28.07.2022. 12:02:10–12:17:10

28.07.2022. 19:05:25–19:20:25

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 19 od 70

	28.07.2022. 22:59:13– 23:14:13 29.07.2022. 03:00:16– 03:15:16
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 216 od toga bicikla 14, motorcikla 4 i 12 teških vozila na sat.
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi na trotoaru ispred OŠ “Vuk Karadžić“ na raskrsnici ulica „Ratarska“ i „Partizanska“. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



MERNO MESTO br. 1	OŠ "Vuk Karadžić" Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.
Referentno vreme	08:56:17–	12:02:10–	19:05:25–	22:59:13–	03:00:16–
	09:11:17	12:17:10	19:20:25	23:14:13	03:15:16
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	63,3	62,5	59,4	57,6	55,3
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	63,3	62,5	59,4	57,6	55,3

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,3m/s	0,7m/s	0,5m/s	1,2 m/s	0,5m/s
Temperatura	19,1°C	26,2°C	29,0°C	26,7°C	24,0°C
Rel.vlažnost	43,3%	41,7%	44,9%	52,4%	54,2%
Atmosf.Prit.	1003,3mbar	1003,7mbar	1004,4mbar	1004,3mbar	1004,4mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E-mail: zavodpo311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

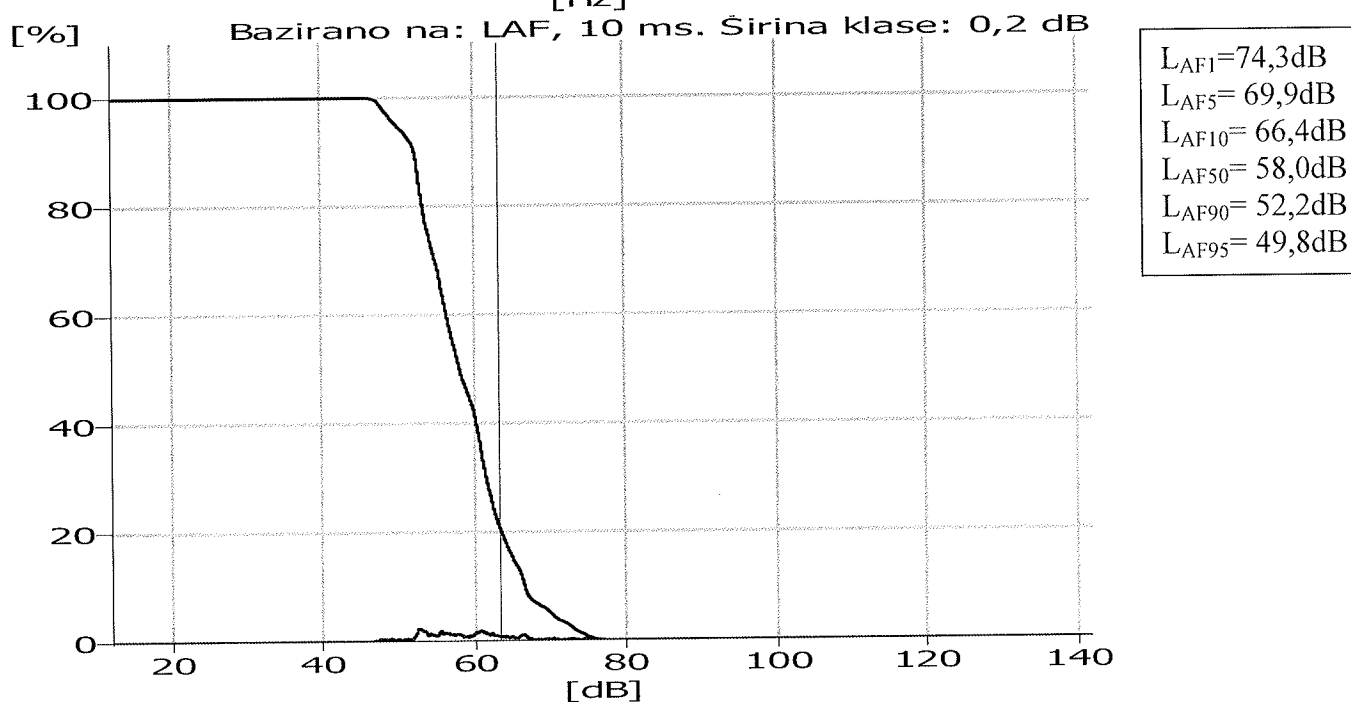
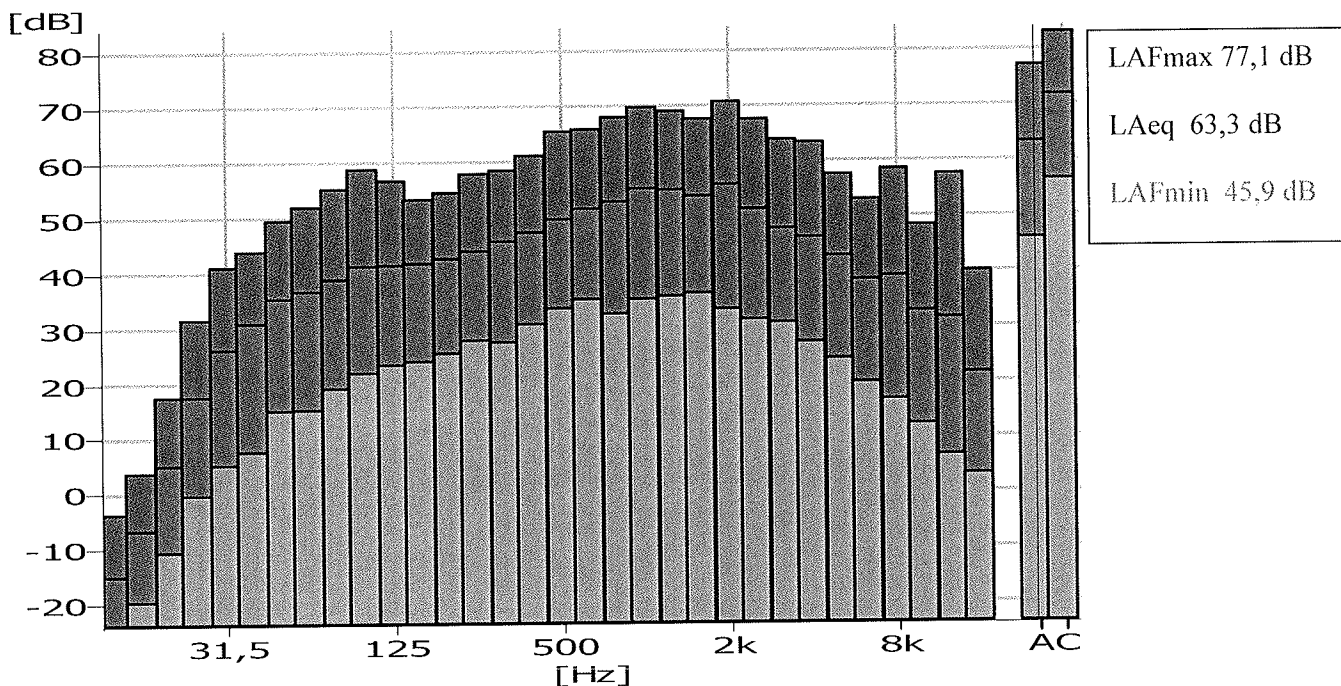


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 21 od 70

Merno mesto br.1, I merenje	OŠ "Vuk Karadžić" - Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	08:56:17-09:11:17
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 19,1°C; R.vlaž. 43,3%; A.Pritisak 1003,3 mbar



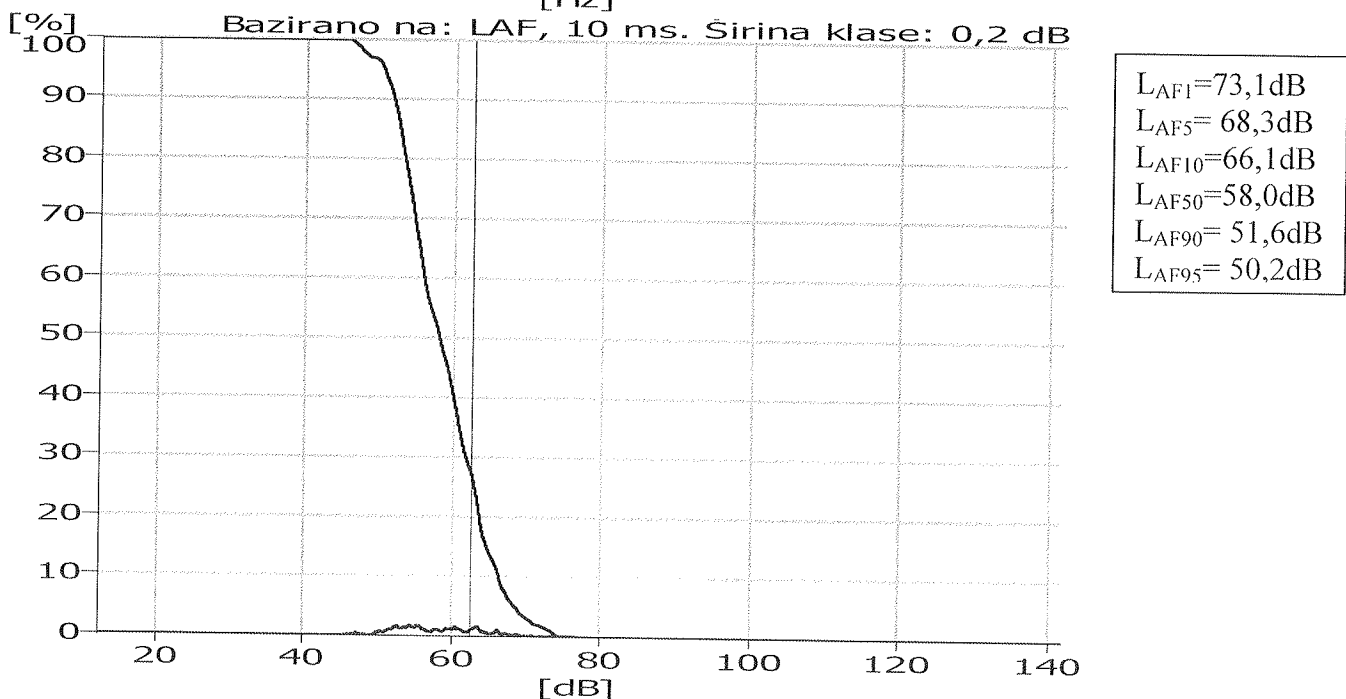
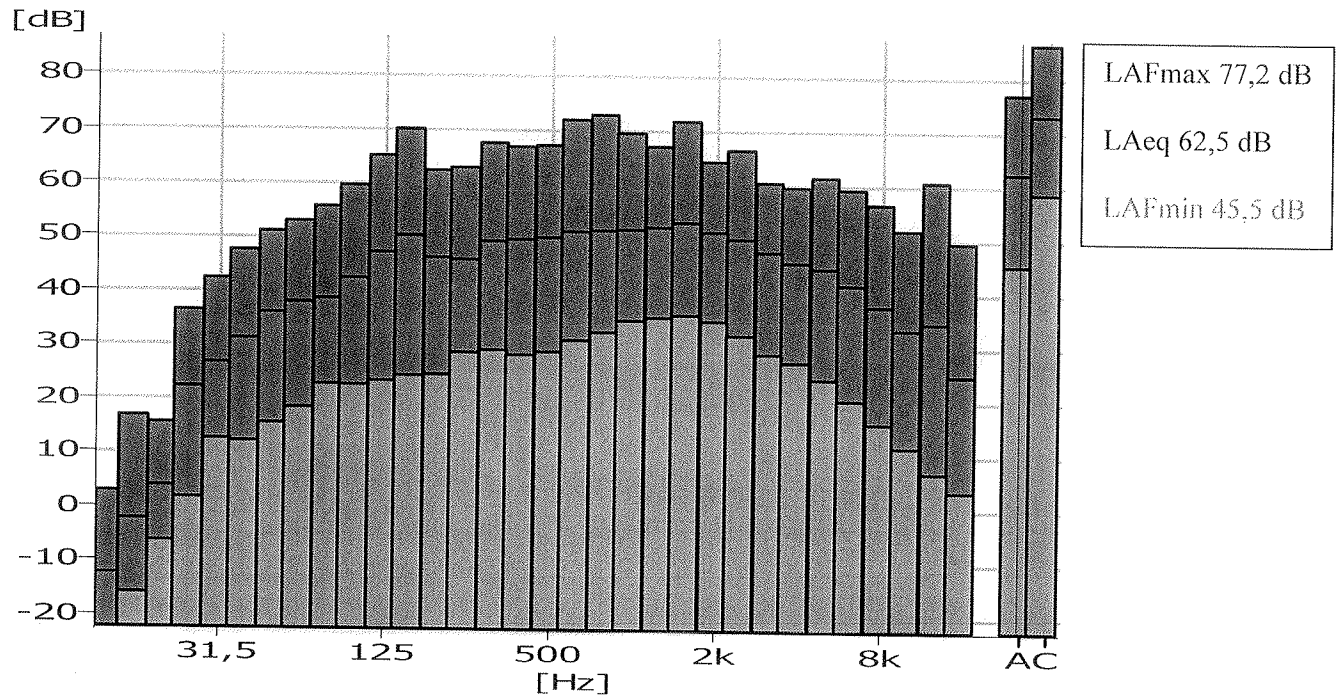
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.1 II merenje	OŠ "Vuk Karadžić"- Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	12:02:10-12:17:10
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 26,2°C; R.vlaž. 41,7%; A.Pritisak 1003,7 mbar

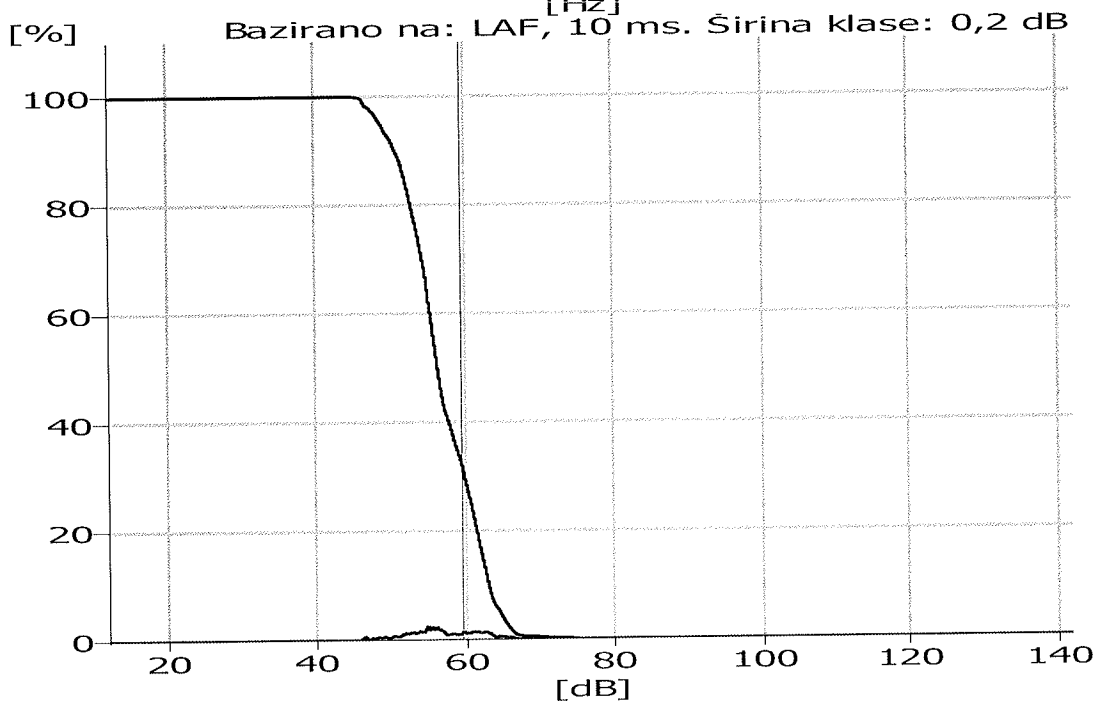
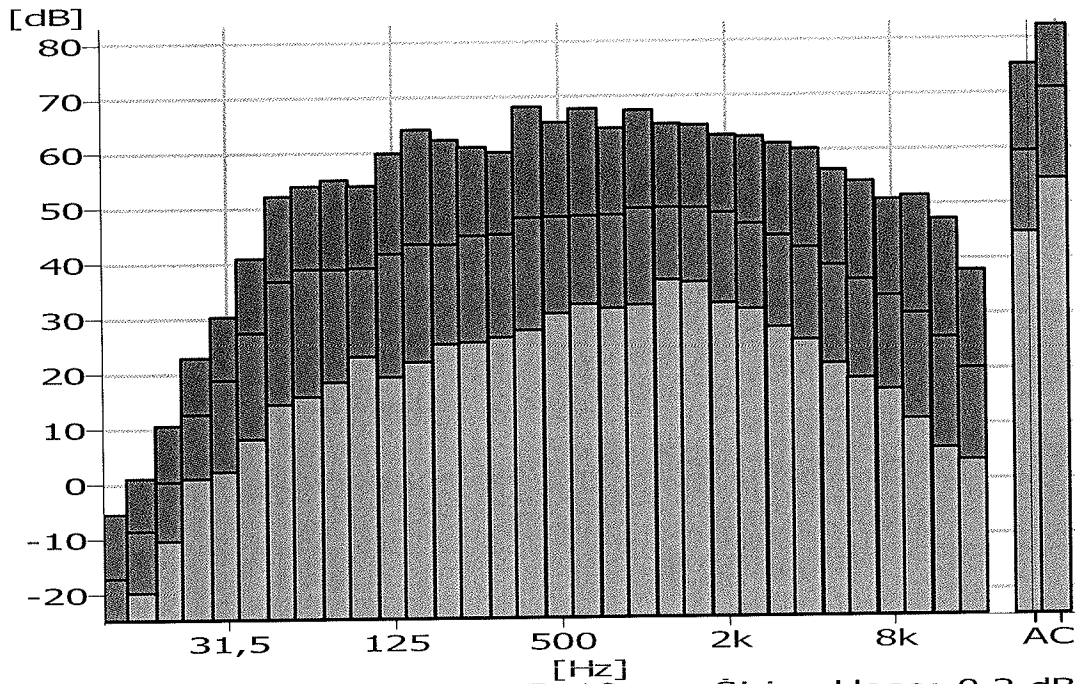


Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br.1 III merenje	OŠ "Vuk Karadžić" - Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	19:05:25–19:20:25
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 29,0°C; R.vlaž.44,9%; A.Pritisak 1003,5 mbar

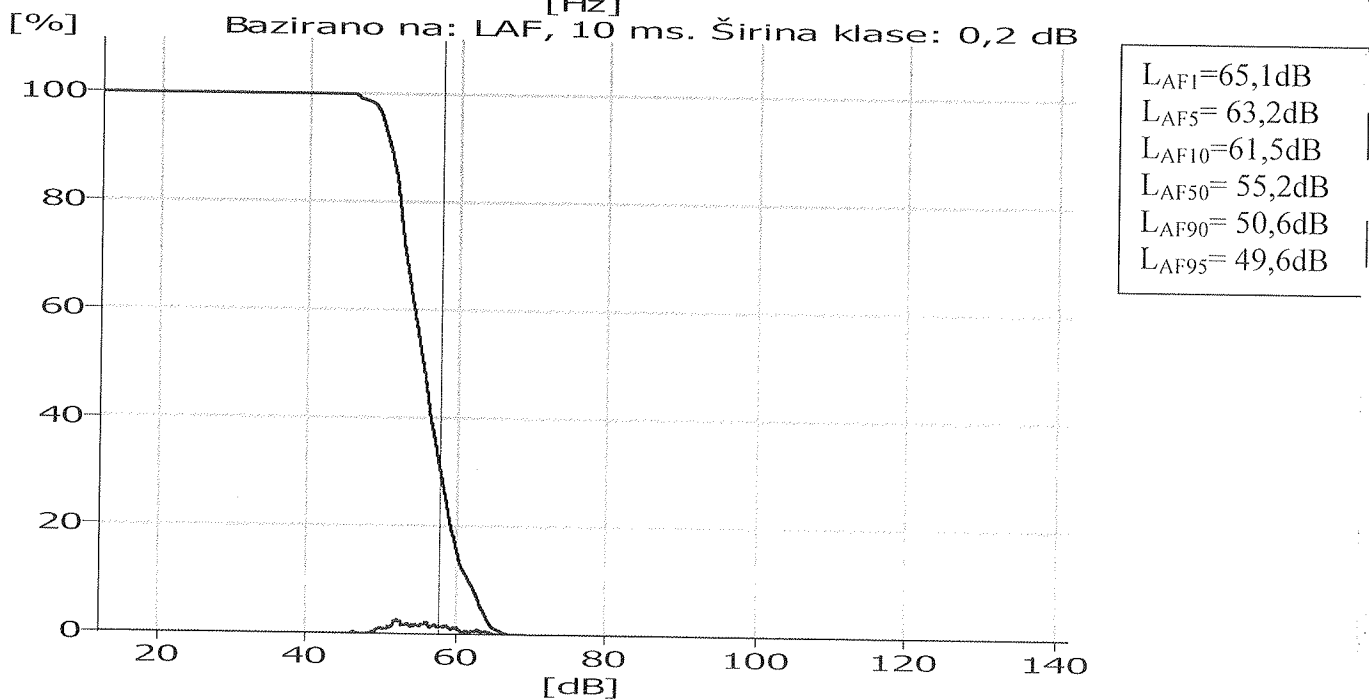
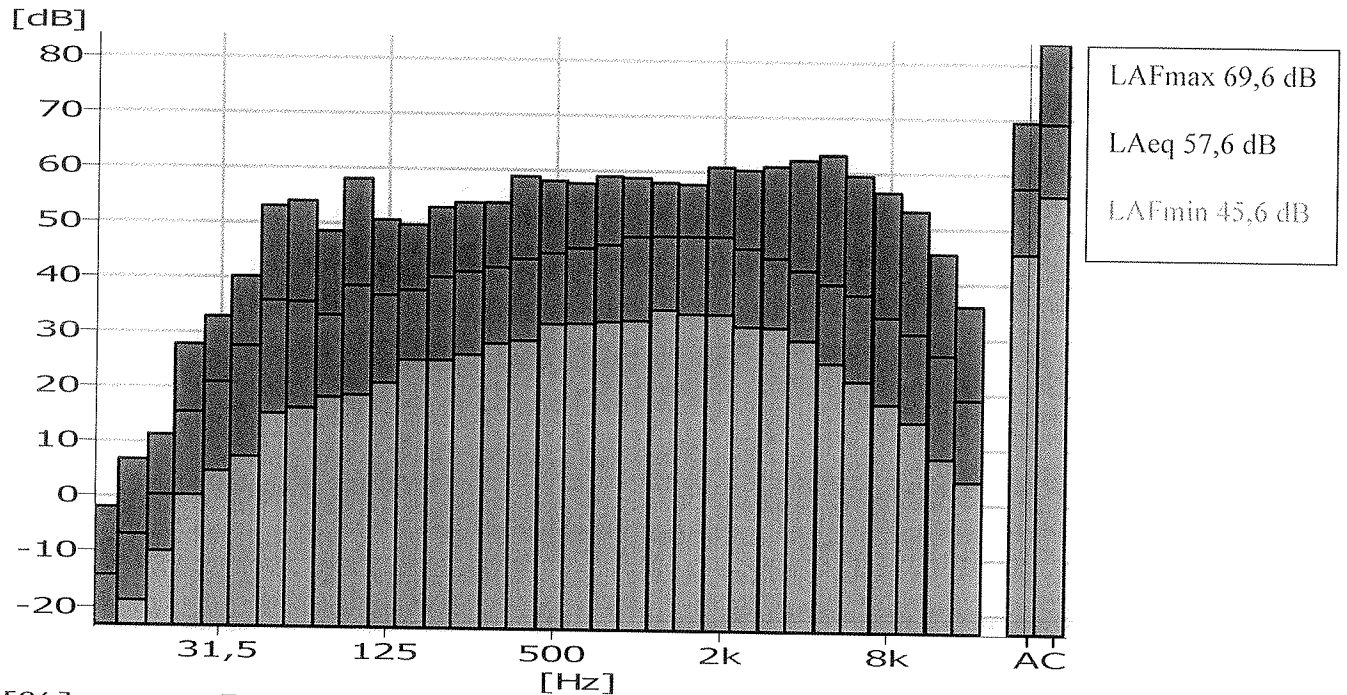


Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br.1 IV merenje	OŠ "Vuk Karadžić" - Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	22:59:13– 23:14:13
Vremenski interval merenja	Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,2m/s; Temperatura 26,7°C; R.vlaž. 52,4%; A.Pritisak 1004,3 mbar



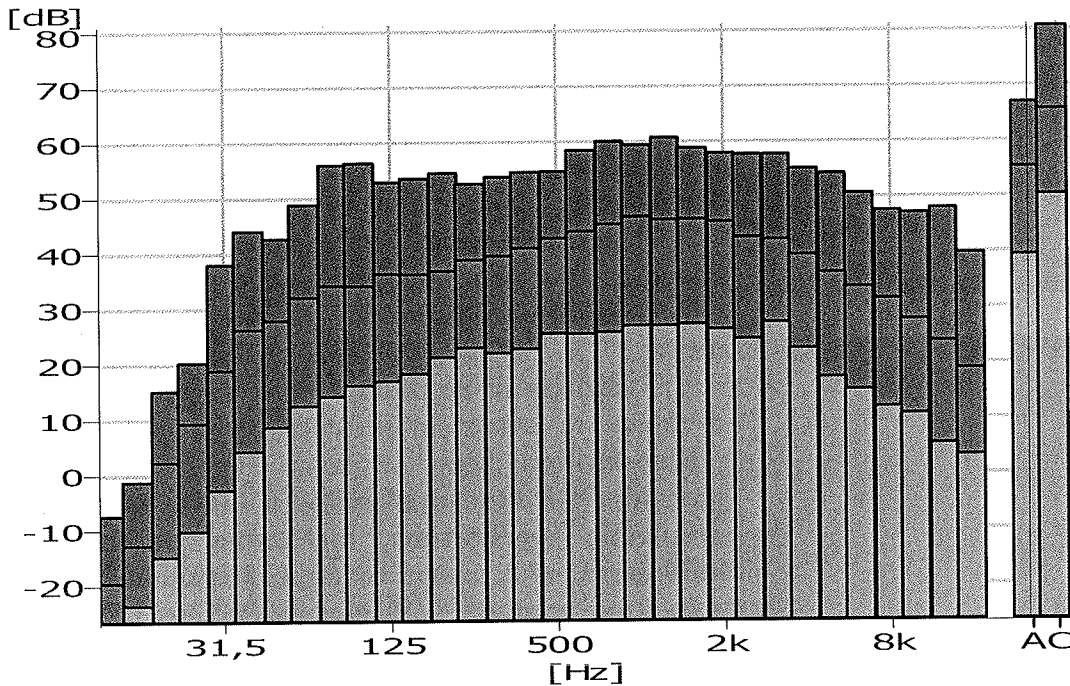
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

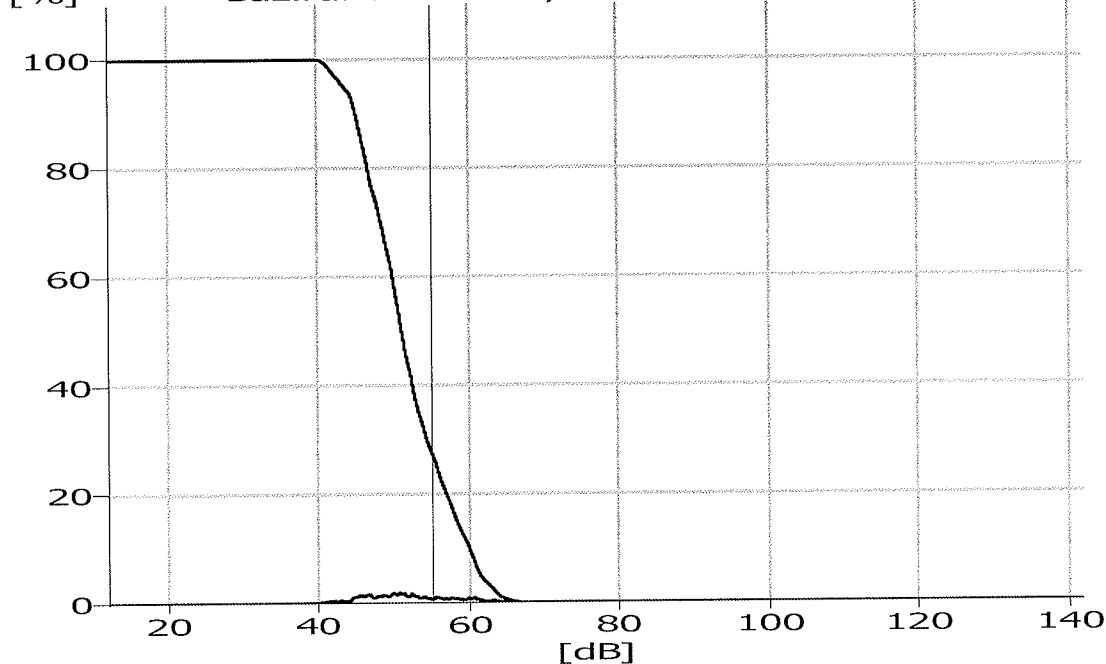




Merno mesto br.1	V merenje	OŠ "Vuk Karadžić"- Požarevac
Datum		29.07.2022.
Referentno vreme		03:00:16– 03:15:16
Vremenski interval merenja		Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi		Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 24,0°C; R.vlaž. 54,2%; A.Pritisak 1004,4 mbar



Bazirano na: LAF, 10 ms. Širina klase: 0,2 dB



Napomena:

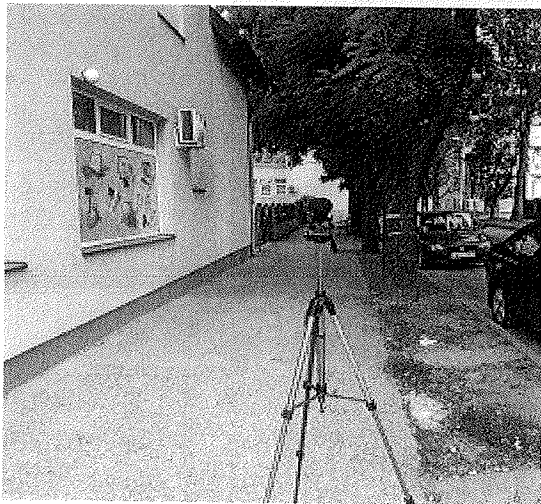
1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





**Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom**



**GPS kordinate N 44°36.865' E 021°10.938'**  
**Merno mesto br. 2 - Požarevačka gimnazija**

Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice. Ovaj putni pravac povezuje centralnu gradsku zonu sa mestima iz pravca Lučice. Nalazi se i uključenje na obilaznicu oko grada. U pitanju je magistralni put i opterećen je saobraćajem svih kategorija.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. U toku je letnji raspust za učenike škola pa nije bilo dece u dvorištu gimnazije.

Ulica je dvosmerna, širine oko 6 metra. U okolini su uglavnom prizemne porodične kuće spratnosti Pr+1. Objekti su na udaljenosti oko 20 – tak metara od mernog mesta.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skaldu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje**. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, **Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.**

**Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi**

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice  
- Uobičajena aktivnost građana

**Datum i čas merenja od-do**

28.07.2022. 08:03:28–08:18:28

28.07.2022. 11:05:16–11:20:16

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



	28.07.2022. 18:13:48– 18:28:48 28.07.2022. 22:03:05– 22:18:05 29.07.2022. 01:10:19– 01:25:19
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 239 od toga bicikla 10, motorcikla 5 i 7 teških vozila na sat.
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi na trotoaru, na raskrsnici ulica „Sime Simića“ i „Kosovske“. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ЕС 17025

Strana 28 od 70

Merno mesto br. 2	Požarevačka gimnazija				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.
Referentno vreme	08:03:28– 08:18:28	11:05:16– 11:20:16	18:13:48– 18:28:48	22:03:05– 22:18:05	01:10:19– 01:25:19
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	61,2	66,5	60,3	60,0	56,0
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	61,2	66,5	60,3	60,0	56,0

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,5m/s	0,3m/s	0,1m/s	0,5 m/s	0,3m/s
Temperatura	17,4°C	24,8°C	29,9°C	27,9°C	24,2°C
Rel.vlažnost	43,1%	46,0%	36,3%	50,1%	48,7%
Atmosf.Prit.	1003,0mbar	1004,0mbar	1003,5mbar	1003,7mbar	1004,3mbar

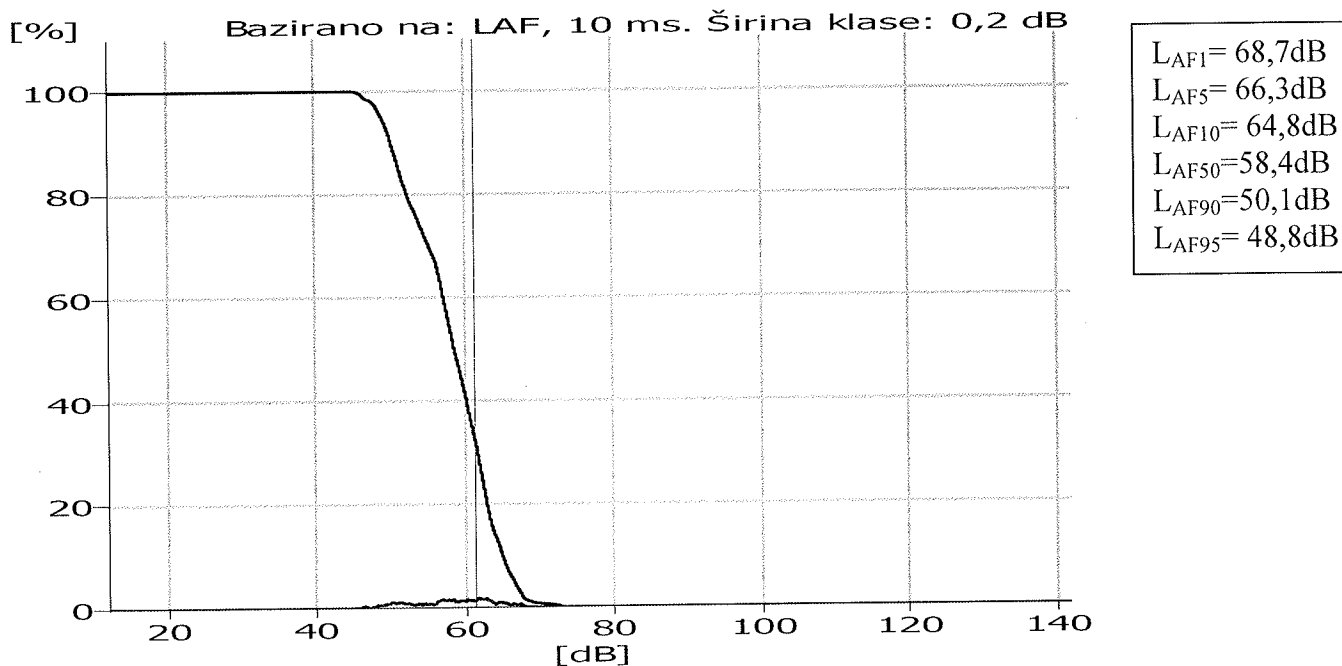
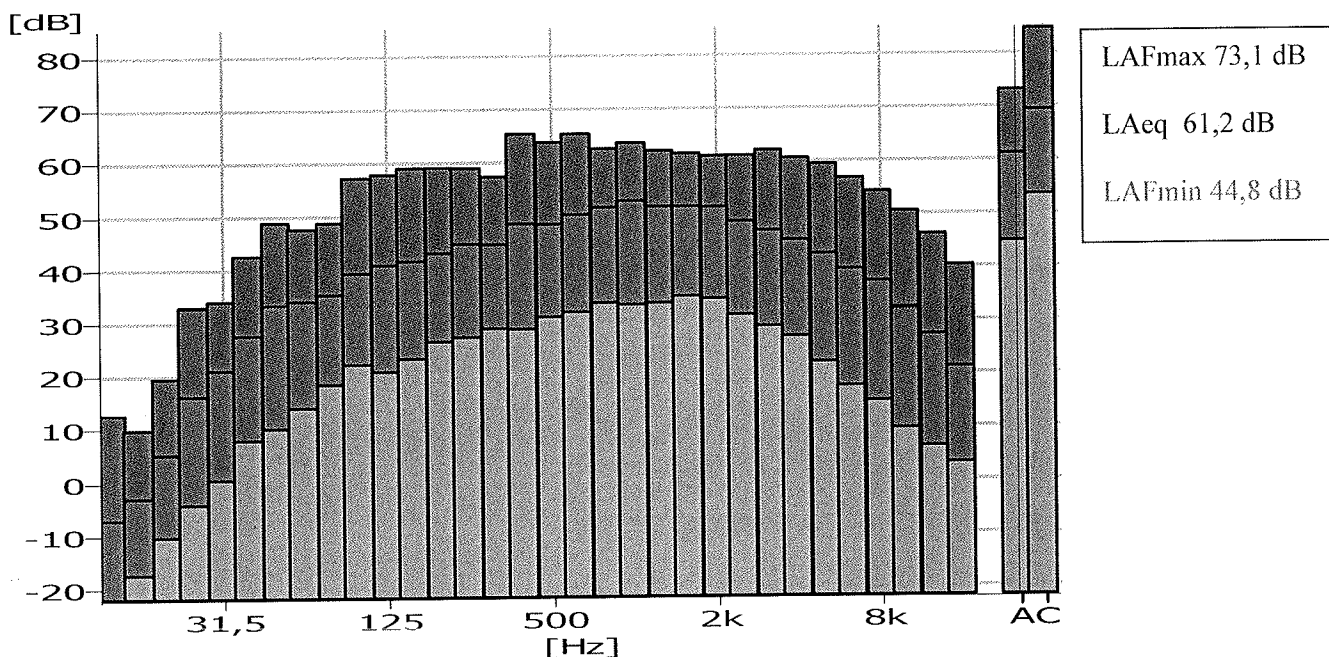
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.2, I merenje	Požarevačka gimnazija
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	08:03:28–08:18:28
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 17,4 °C; R.vlaž. 43,1%; A.Pritisak 1003,0 mbar

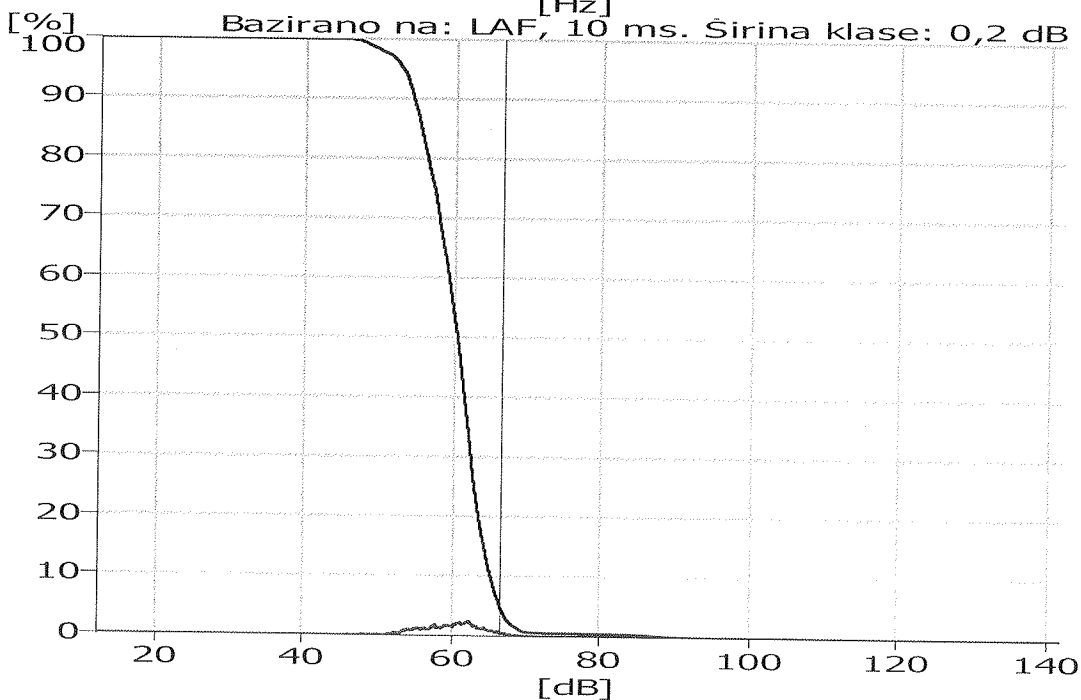
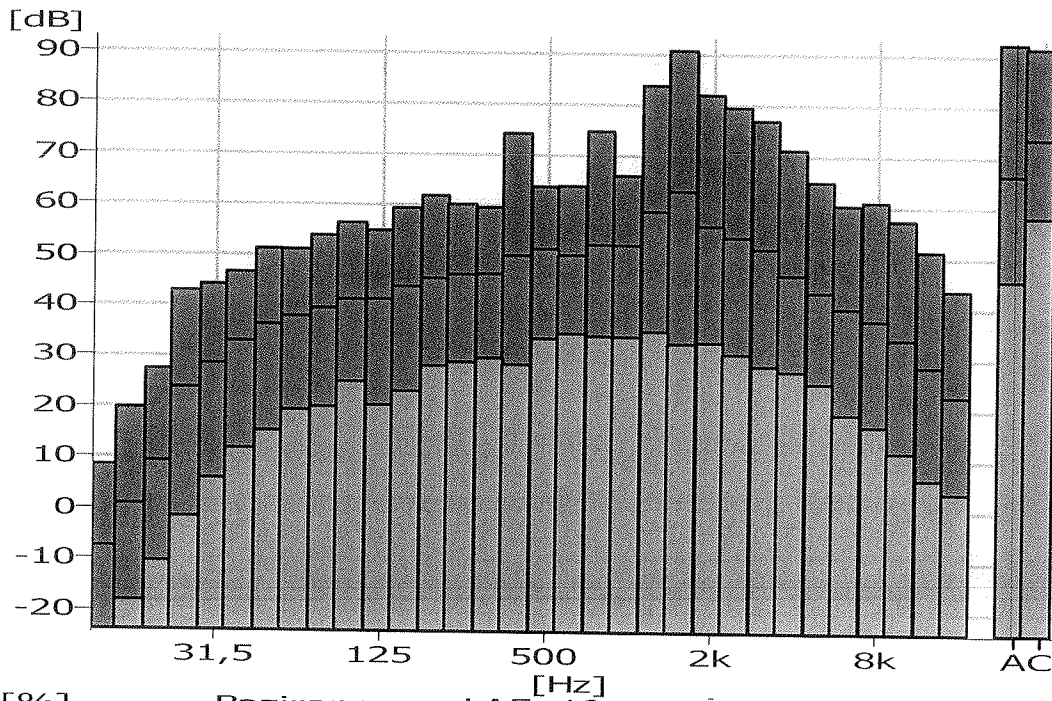


Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br.2, II merenje	Požarevačka gimnazija
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	11:05:16–11:20:16
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 24,8 °C; R.vlaž. 46,0%; A.Pritisak 1004,0 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E- mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

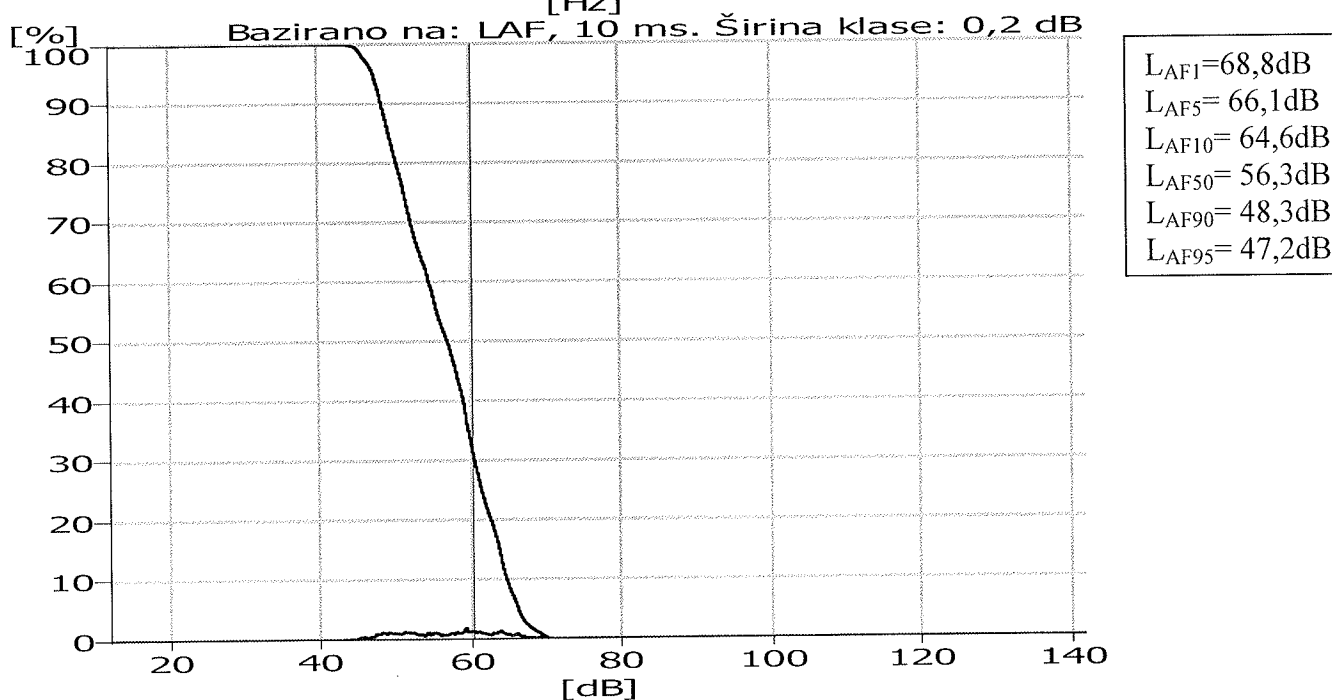
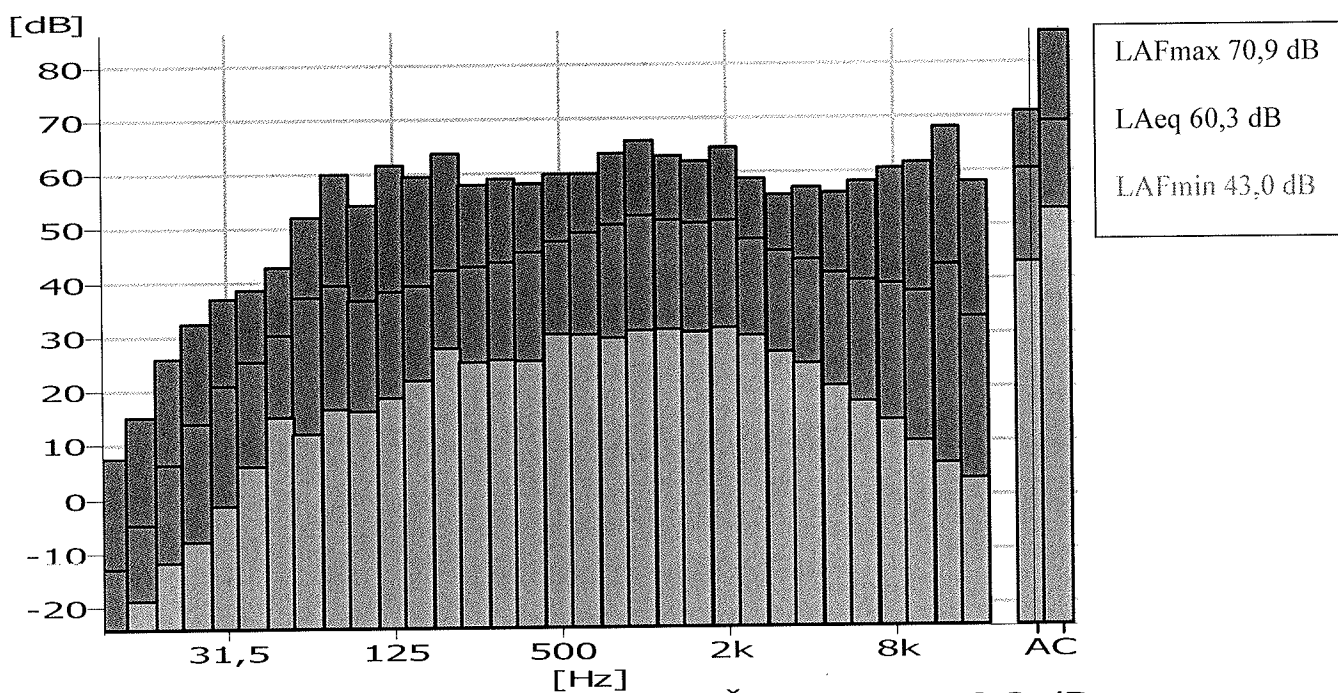


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 31 od 70

Merno mesto br.2, III merenje	Požarevačka gimnazija
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	18:13:48 – 18:28:48
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 29,9°C; R.vlaž.36,3 %; A.Pritisak 1003,5 mbar



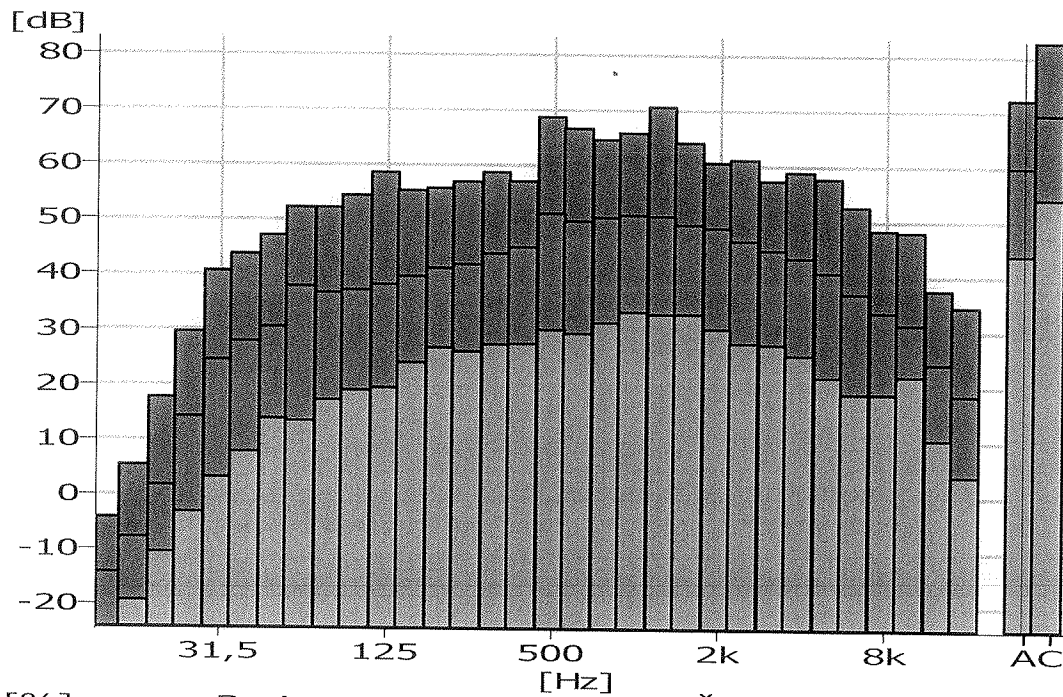
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

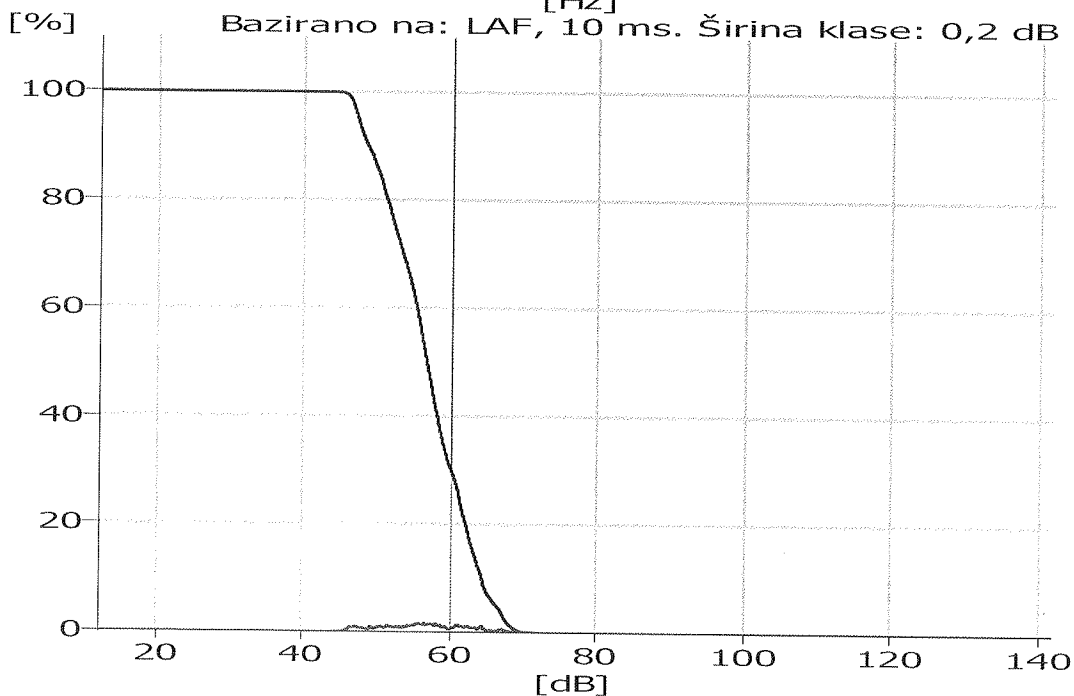
Ob 318 b



Merno mesto br.2, IV merenje	Požarevačka gimnazija
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	22:03:05– 22:18:05
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 27,9°C; R.vlaž.50,1%; A.Pritisak 1003,7 mbar



LAFmax 72,3 dB  
LAEq 60,0 dB  
LAFmin 44,1 dB



$L_{AF1} = 68,3\text{dB}$   
 $L_{AF5} = 66,1\text{dB}$   
 $L_{AF10} = 64,2\text{dB}$   
 $L_{AF50} = 56,5\text{dB}$   
 $L_{AF90} = 48,4\text{dB}$   
 $L_{AF95} = 47,0\text{dB}$

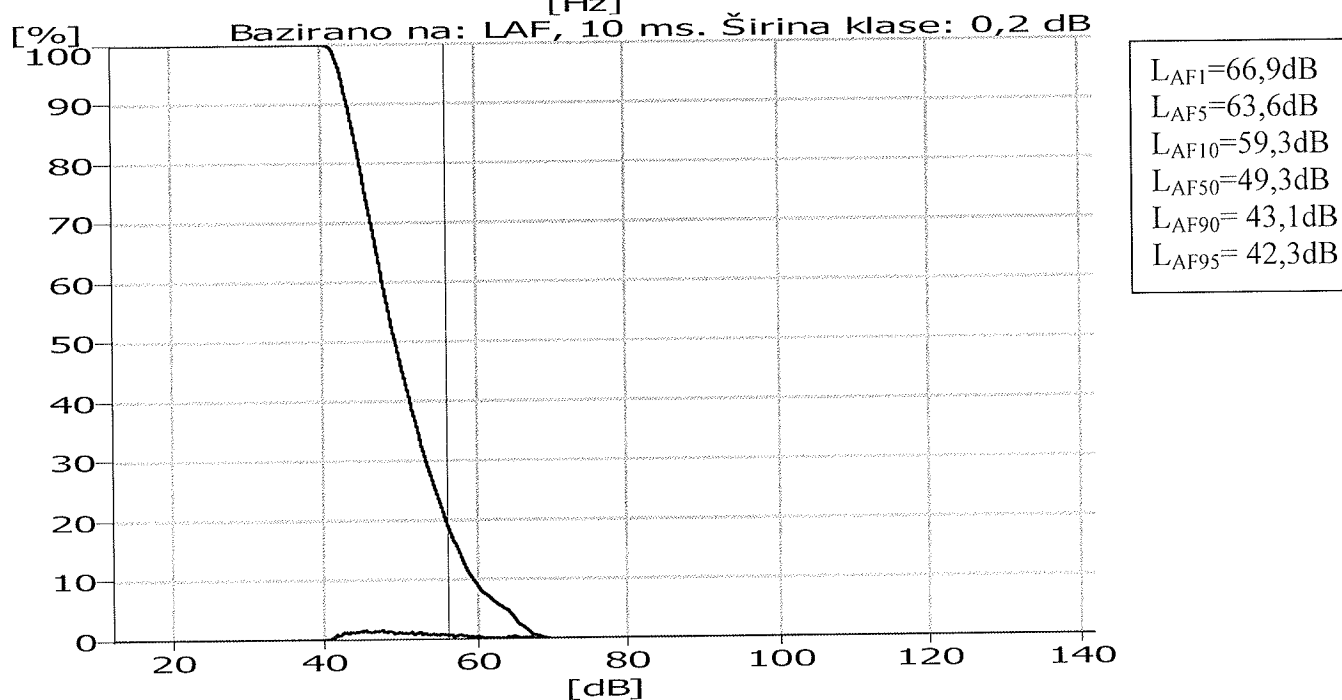
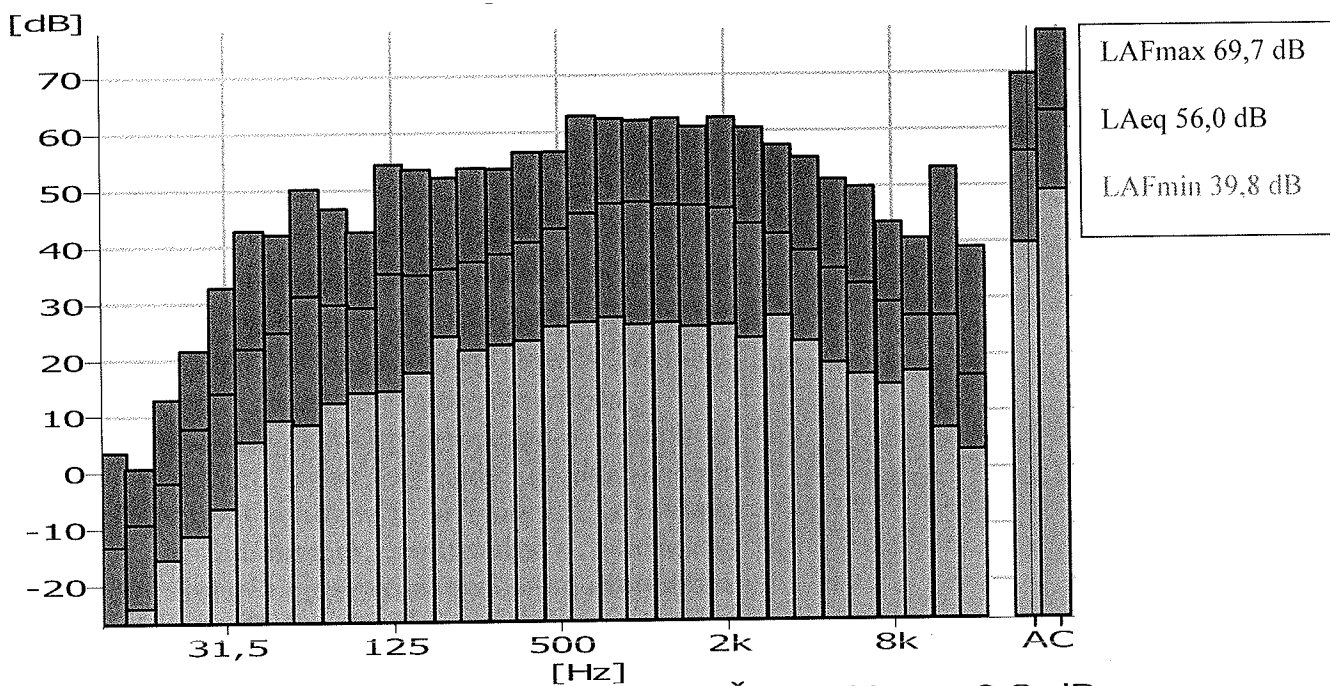
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





Merno mesto br.2, V merenje	Požarevačka gimnazija
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	01:10:19– 01:25:19
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 24,2°C; R.vlaž. 48,7%; A.Pritisak 1004,3 mbar



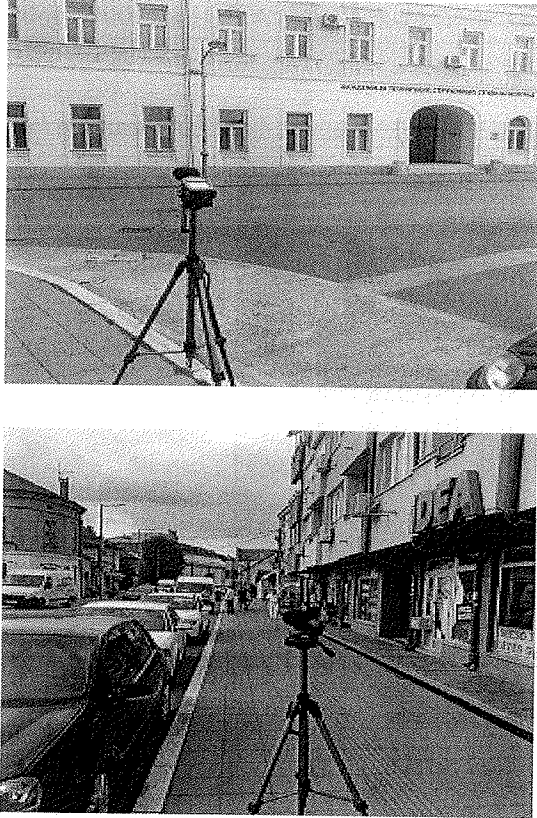
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





<p><b>Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom</b></p> 	<p><b>GPS kordinate N 44°37.356' E 021°10.978'</b> <b>Merno mesto br. 3 – Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac</b></p> <p>„Visoka tehnička škola strukovnih studija“ je u odnosu na prethodno merenje na ovom mernom mestu promenila naziv u „Akademiju tehničkih strukovnih studija Beograd“. Merenje je izvršeno preko puta škole, kod „IDEA“. Ulica Nemanjina je dvosmernog tipa širine 6 metra, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 5 metra.</p> <p>Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema raskrsnici ulica i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Rastojanje od najbližeg objekta je 20 metra, njihova spratnost iznosi 2 sprata.</p> <p>S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje</b>. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, <b>Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b></p>
<p><b>Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice</li><li>- Uobičajena aktivnost građana</li></ul>
<p><b>Datum i čas merenja od-do</b></p>	<p>28.07.2022. 08:30:01–08:45:01</p> <p>28.07.2022. 11:36:52– 11:51:52</p>

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 35 od 70

	28.07.2022. 18:39:34– 18:54:34 28.07.2022. 22:33:15– 22:48:15 29.06.2022. 01:36:28– 01:51:28
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 588 od toga bicikla 14, motorcikla 13 i 9 teških vozila na sat.
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi preko puta škole, kod „IDEA“ . Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena je zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 36 od 70

Merno mesto br. 3	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.
Referentno vreme	08:30:01– 08:45:01	11:36:52– 11:51:52	18:39:34– 18:54:34	22:33:15– 22:48:15	01:36:28– 01:51:28
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	64,7	65,4	66,1	66,1	62,3
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	64,7	65,4	66,1	66,1	62,3

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,2m/s	0,4m/s	0,9m/s	1,3 m/s	1,5m/s
Temperatura	18,0°C	25,2°C	29,4°C	27,5°C	24,4°C
Rel.vlažnost	47,0%	43,0%	39,1%	51,9%	56,3%
Atmosf.Prit.	1003,4mbar	1003,7mbar	1003,5mbar	1004,1mbar	1004,3mbar

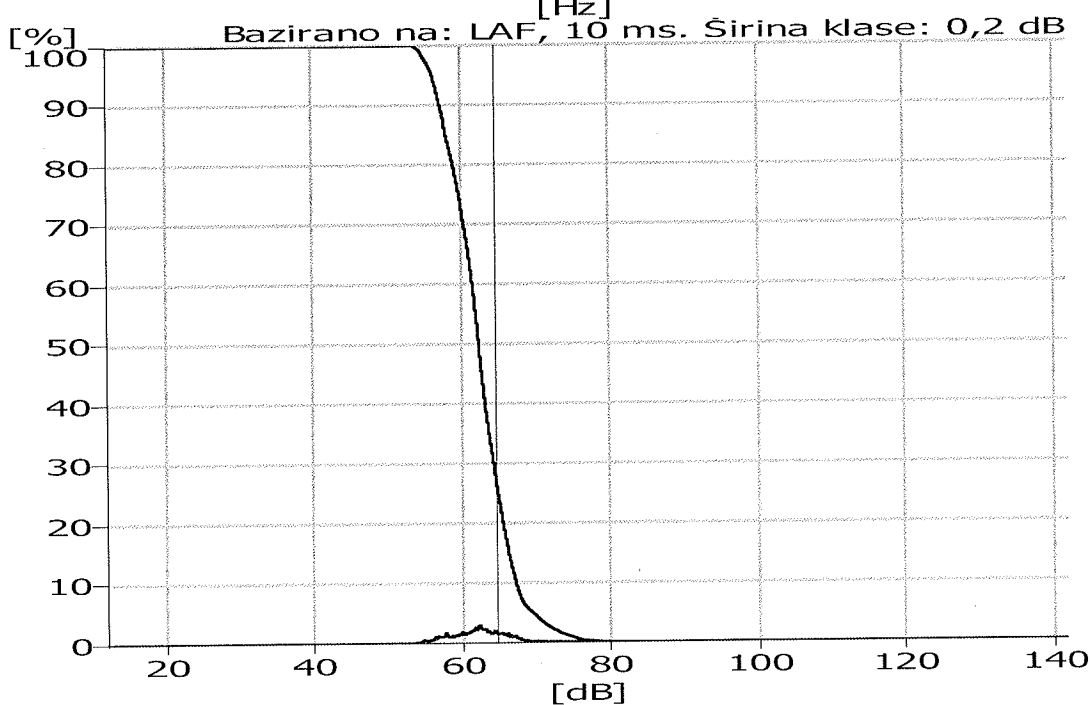
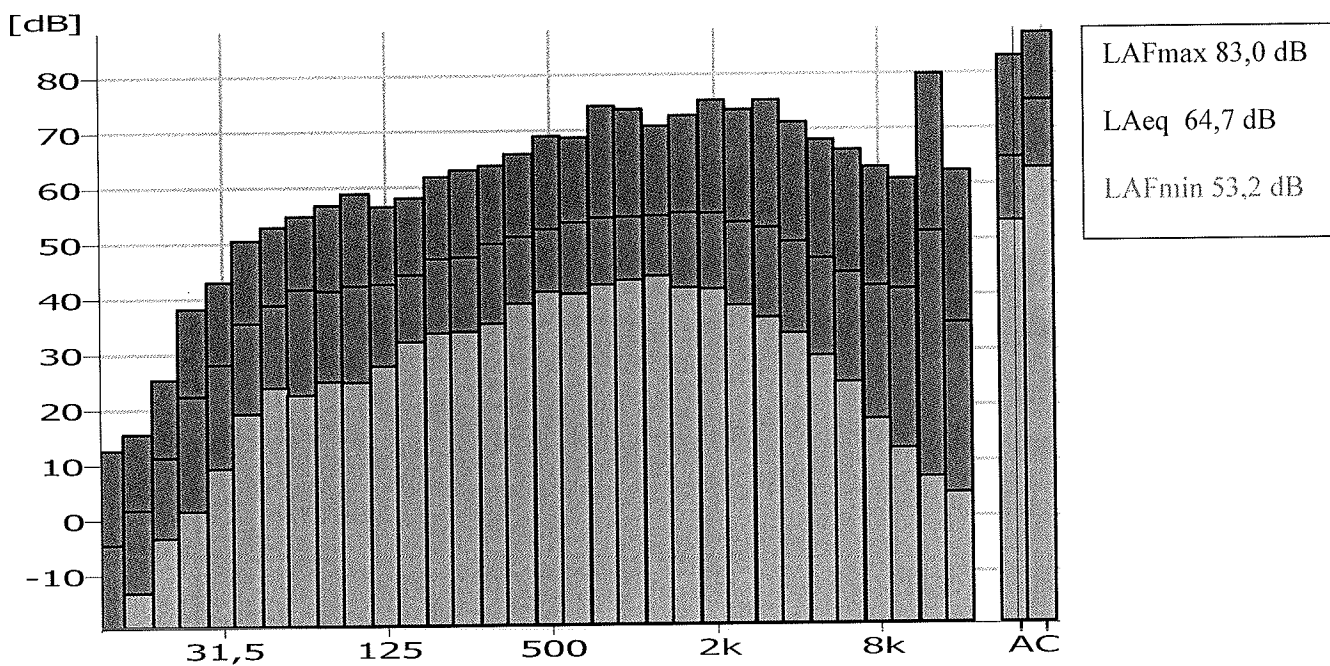
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.3, I merenje	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	08:30:01–08:45:01
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 18,0°C; R.vlaž. 47,0%; A.Pritisak 1003,4mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E- mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

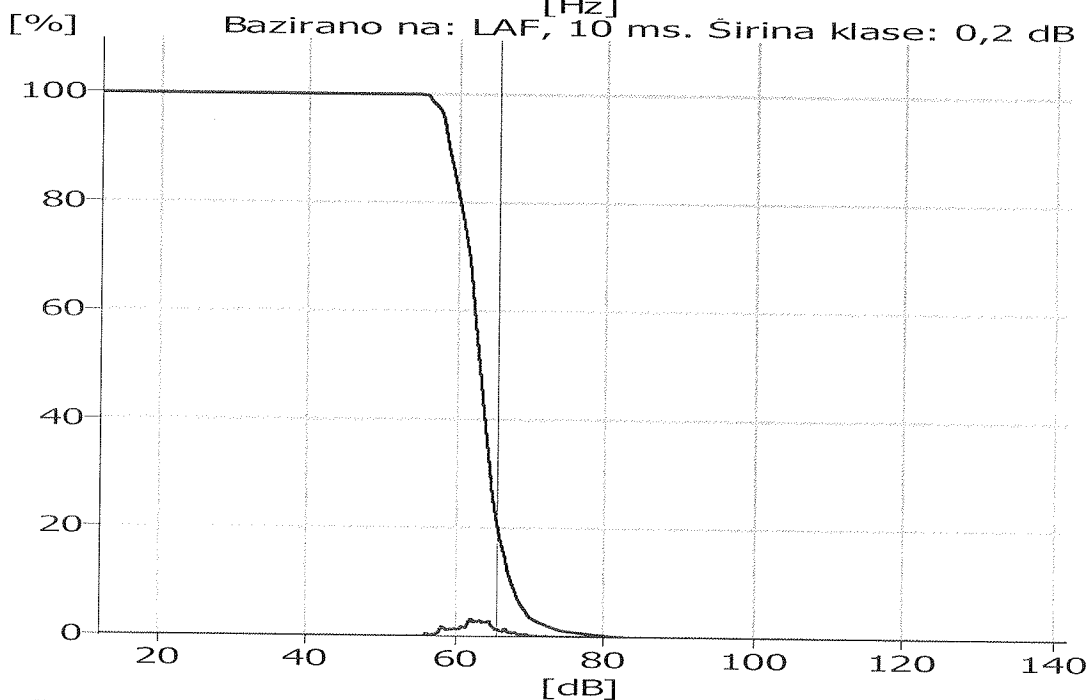
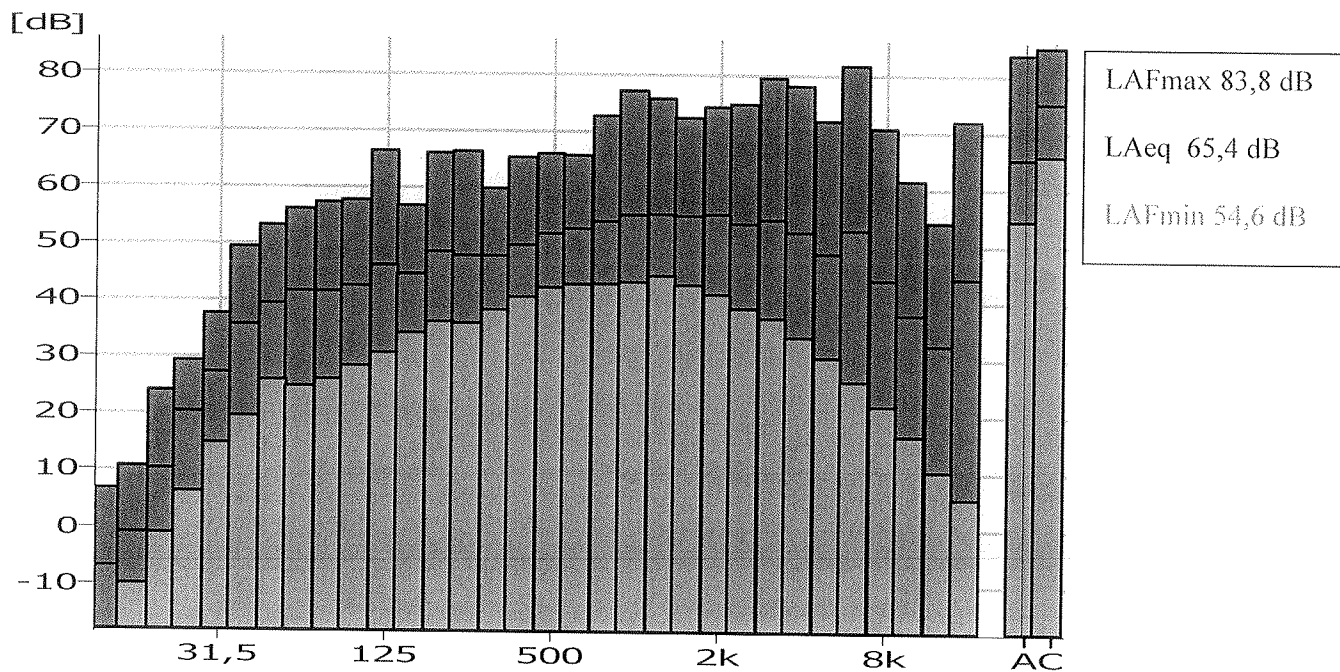


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 38 od 70

Merno mesto br.3, II merenje	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	11:36:52– 11:51:52
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4 m/s; Temperatura 25,2 °C; R.vlaž. 43,0%; A.Pritisak 1003,7 mbar



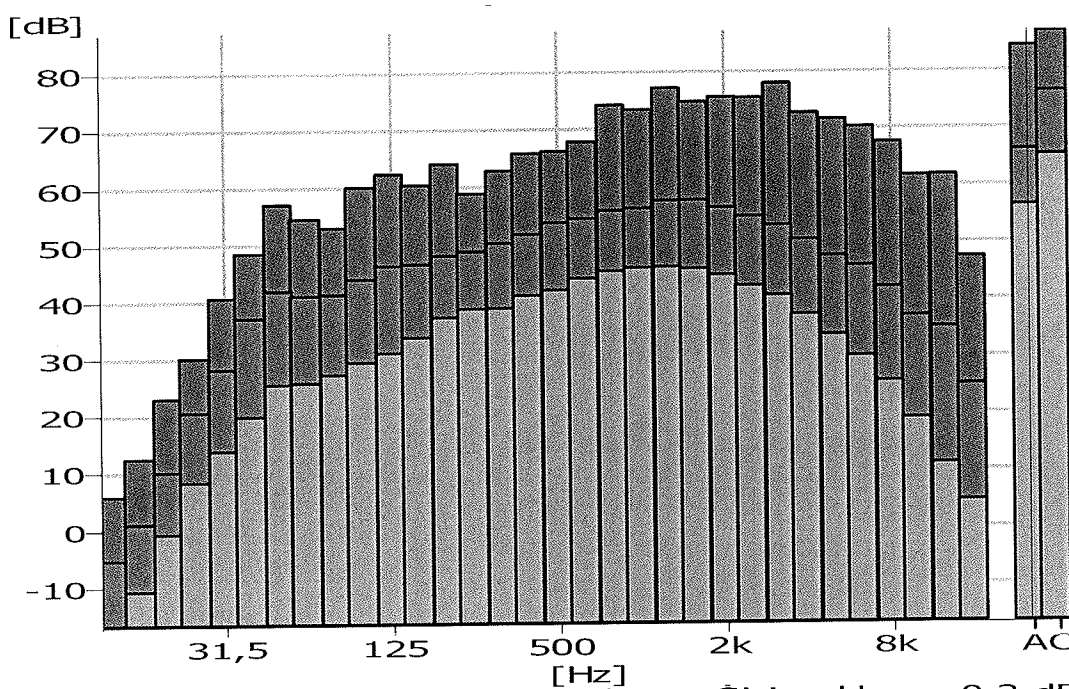
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



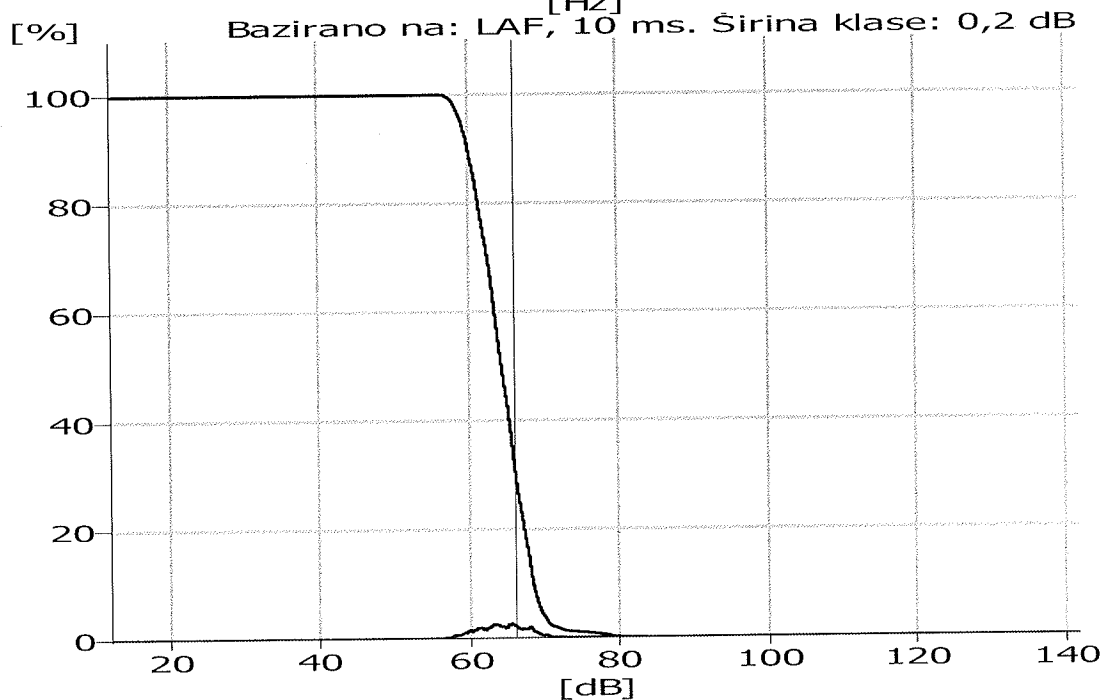
Merno mesto br.3, III merenje	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	18:39:34– 18:54:34
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9 m/s; Temperatura 29,4 °C; R.vlaž.39,1 %; A.Pritisak 1003,5 mbar



LAFmax 84,3 dB

LAEq 66,1 dB

LAFmin 56,4 dB



$L_{AF1} = 74,9\text{dB}$

$L_{AF5} = 69,4\text{dB}$

$L_{AF10} = 68,4\text{dB}$

$L_{AF50} = 64,2\text{dB}$

$L_{AF90} = 59,9\text{dB}$

$L_{AF95} = 59,0\text{dB}$

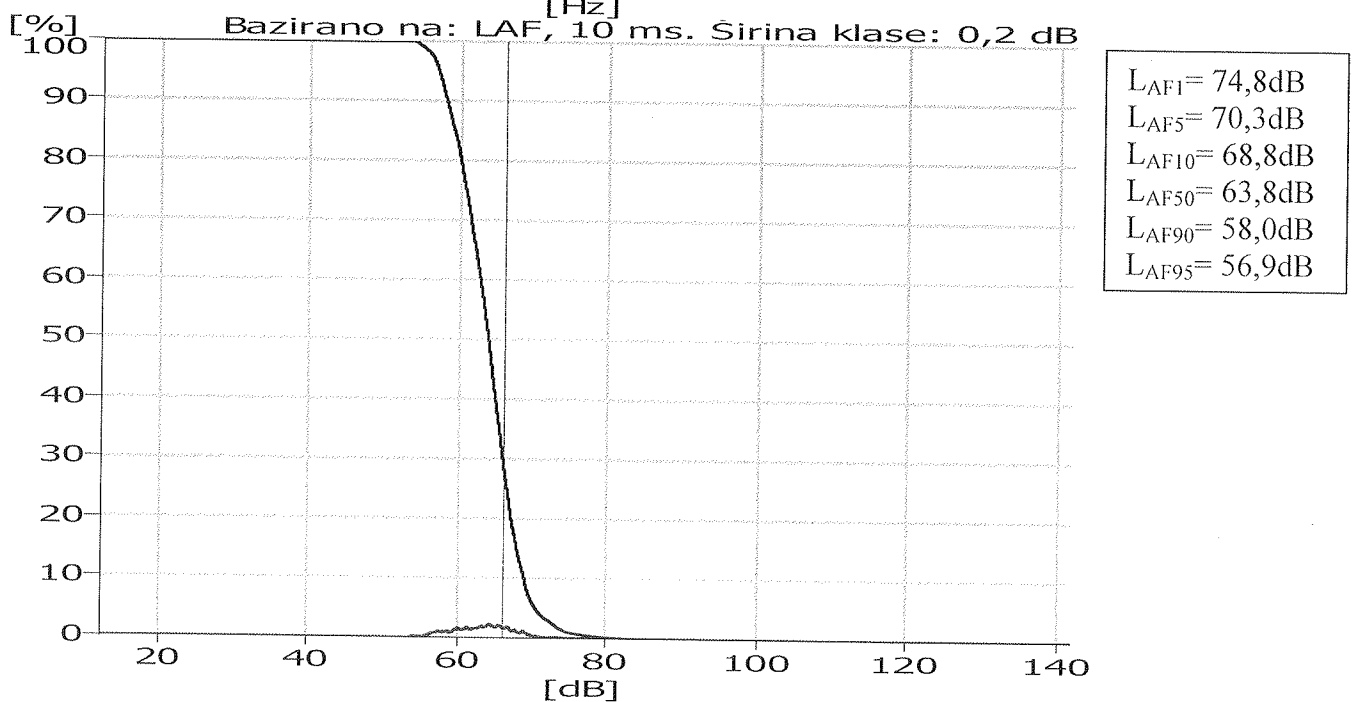
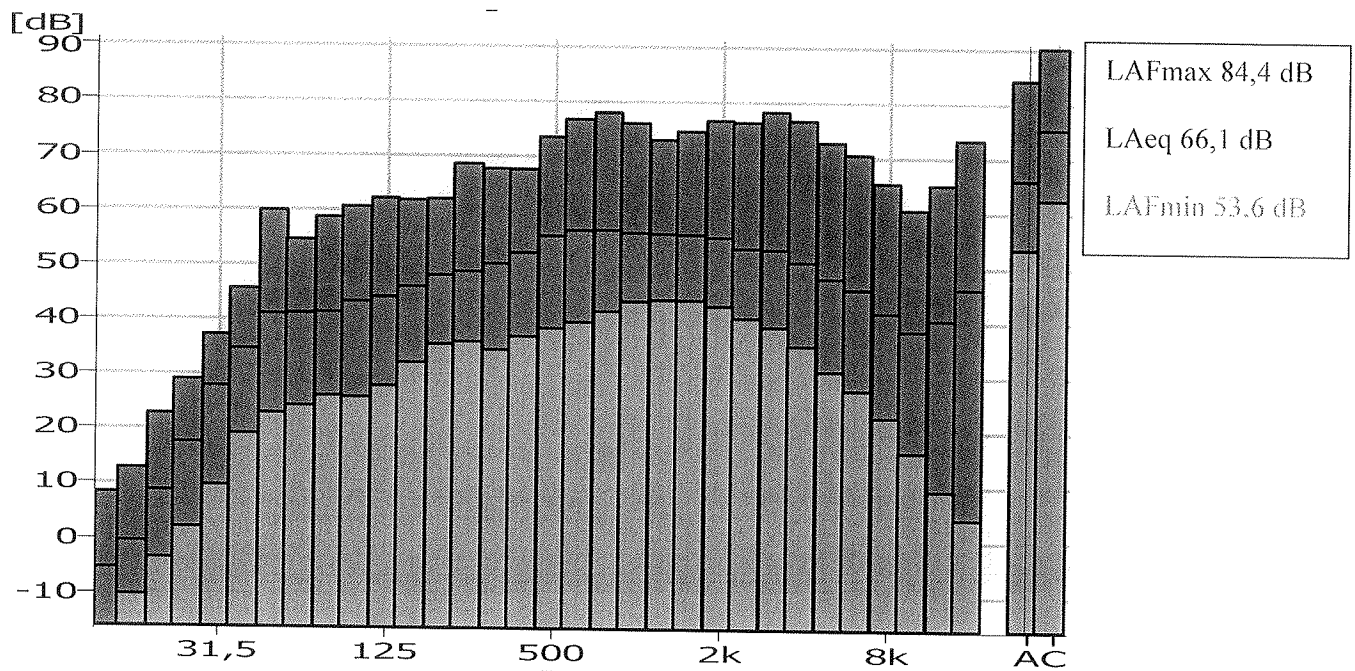
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.3, IV merenje	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	22:33:15– 22:48:15
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,3m/s; Temperatura 27,5°C; R.vlaž. 51,9%; A.Pritisak 1004,1mbar



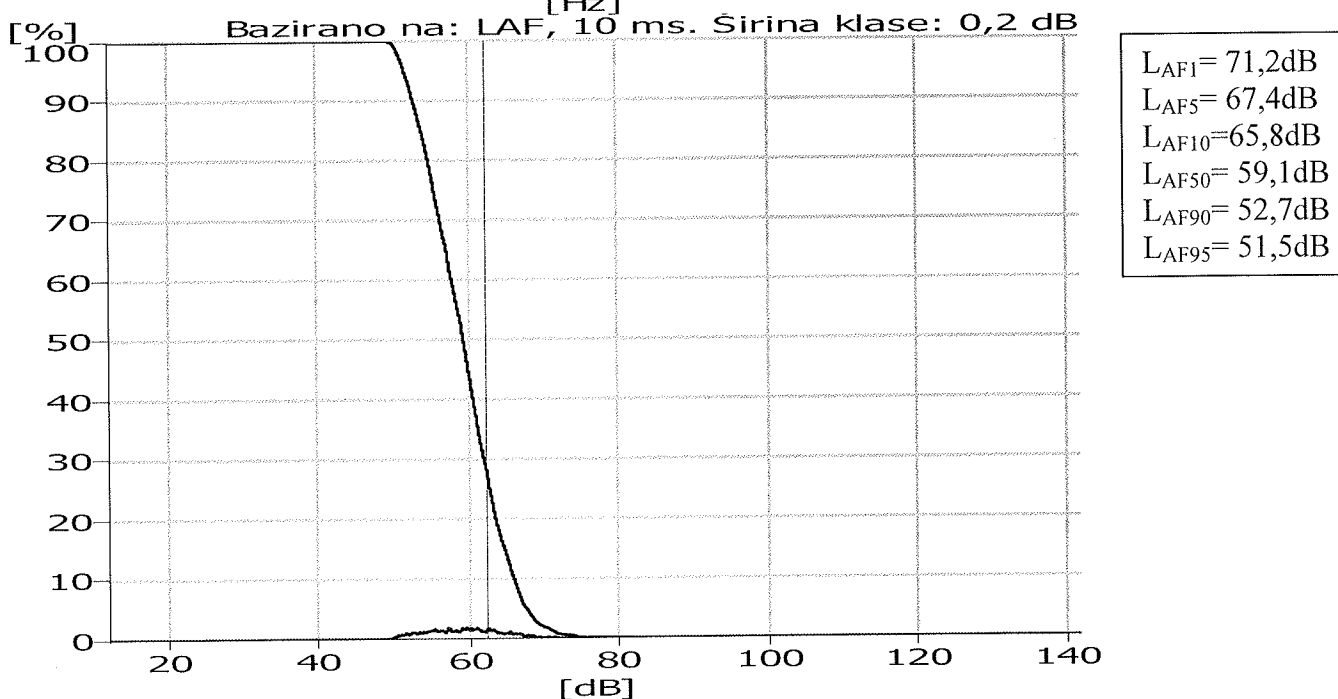
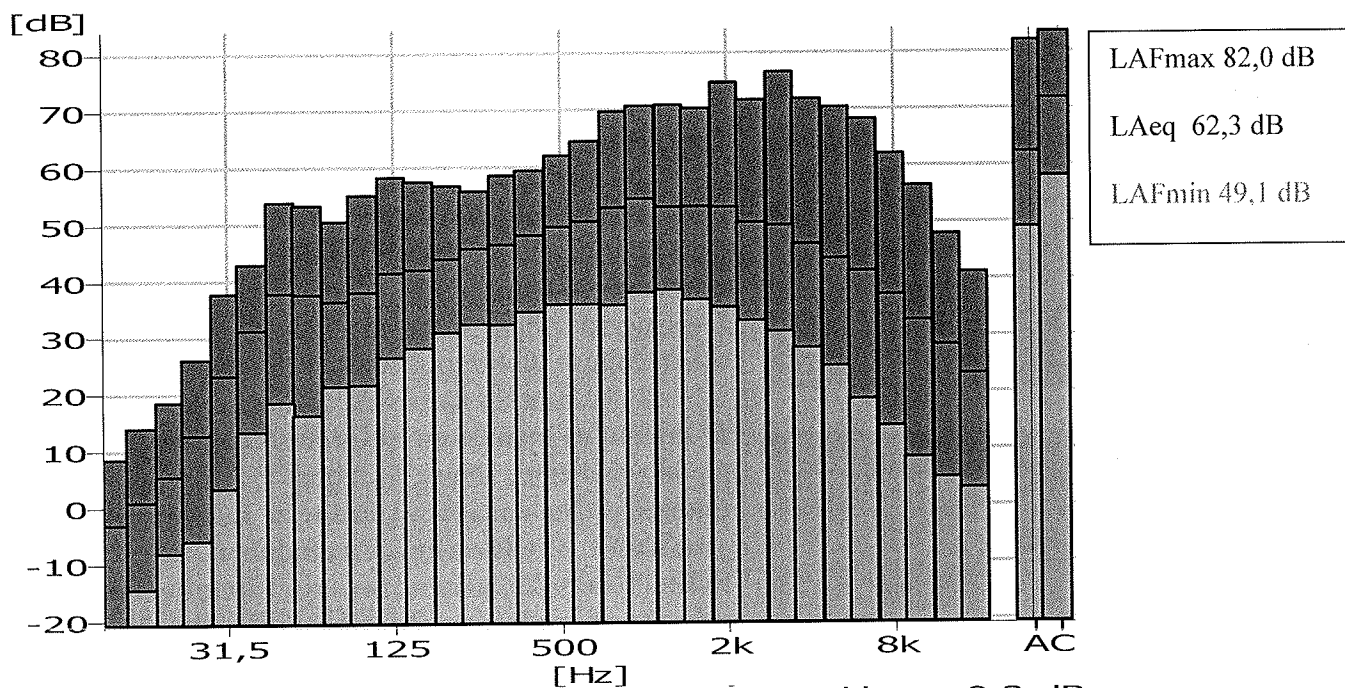
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





Merno mesto br.3, V merenje	Visoka tehnička škola strukovnih studija – Požarevac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	01:36:28– 01:51:28
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,5 m/s; Temperatura 24,4°C; R.vlaž. 56,3%; A.Pritisak 1004,3mbar



Napomena:

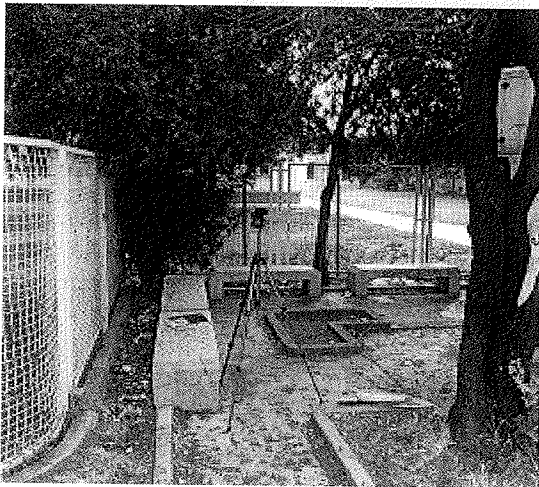
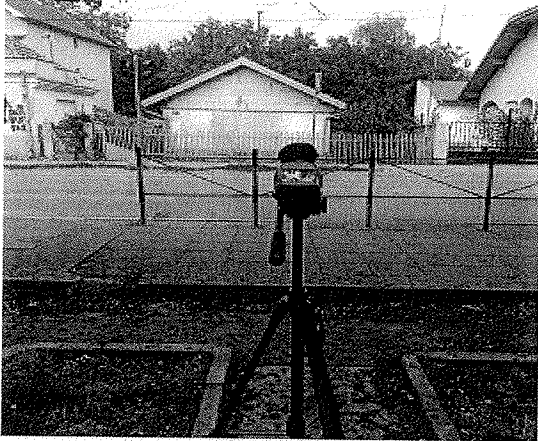
1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





**Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom**



**GPS koordinate N 44°37.608' E 021°11.244'  
Merno mesto br. 2 - OŠ "Sveti Sava" –Požarevac**

Osnovna škola „Sveti Sava“ se nalazi u ulici Vojske Jugoslavije. Ispred škole se nalazi i autobusko stajalište gradskog i prigradskog saobraćaja. Ovaj putni pravac je opterećen saobraćajem u jutarnjem i popodnevnom intervalu jer su vozila u tranzitu iz pravca Kostolaca. Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice.

Teren je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Postavljena je zaština ograda duž škole, kao i ležeći policajac, semafor i izvršeno označavanje znakovima obaveštenja. Dvosmerna ulica širine 5 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 5 metra

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje**. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, **Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.**

**Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi**

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

**Datum i čas merenja od-do**

28.07.2022. 09:24:19–09:39:19

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ИЕС 17025

Strana 43 od 70

	28.07.2022. 12:30:44– 12:45:44 28.07.2022. 19:35:25– 19:50:25 28.07.2022. 23:29:40– 23:44:40 29.07.2022. 03:26:52– 03:41:52
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 203 od toga bicikla 14, motorcikla 5 i 9 teških vozila na sat
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi na trotoaru ispred škole kod spomenika u ulici „Vojske Jugoslavije“. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ЕС 17025

Strana 44 od 70

MERNO MESTO br. 4	OŠ "Sveti Sava" –Požarevac				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.
Referentno vreme	09:24:19– 09:39:19	12:30:44– 12:45:44	19:35:25– 19:50:25	23:29:40– 23:44:40	03:26:52– 03:41:52
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	61,2	60,7	63,5	59,5	58,8
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	61,2	60,7	63,7	59,5	58,8

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,3m/s	0,7m/s	0,5m/s	0,8 m/s	0,5m/s
Temperatura	19,9°C	26,8°C	29,9°C	26,7°C	23,4°C
Rel.vlažnost	43,1%	38,0%	45,8%	50,4%	54,6%
Atmosf.Prit.	1003,4mbar	1003,6mbar	1003,4mbar	1004,4mbar	1004,3mbar

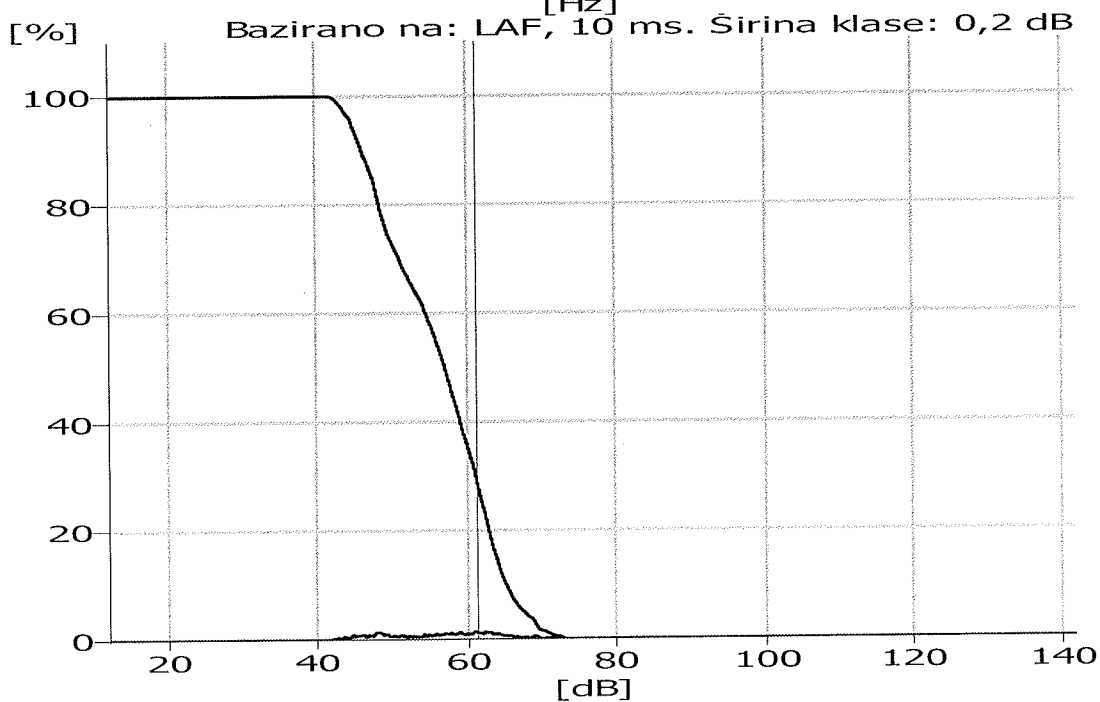
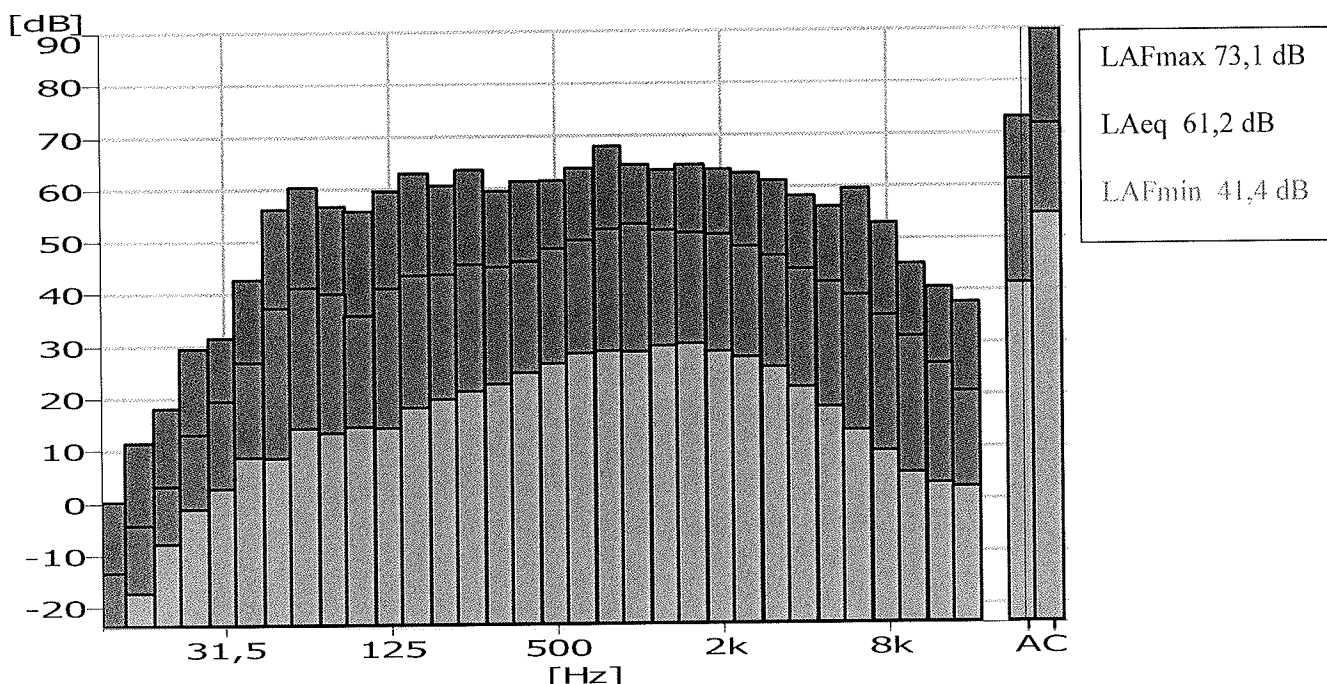
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.4, I merenje	OŠ "Sveti Sava" – Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	09:24:19–09:39:19
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 19,9°C; R.vlaž. 43,1%; A.Pritisak 1003,4mbar



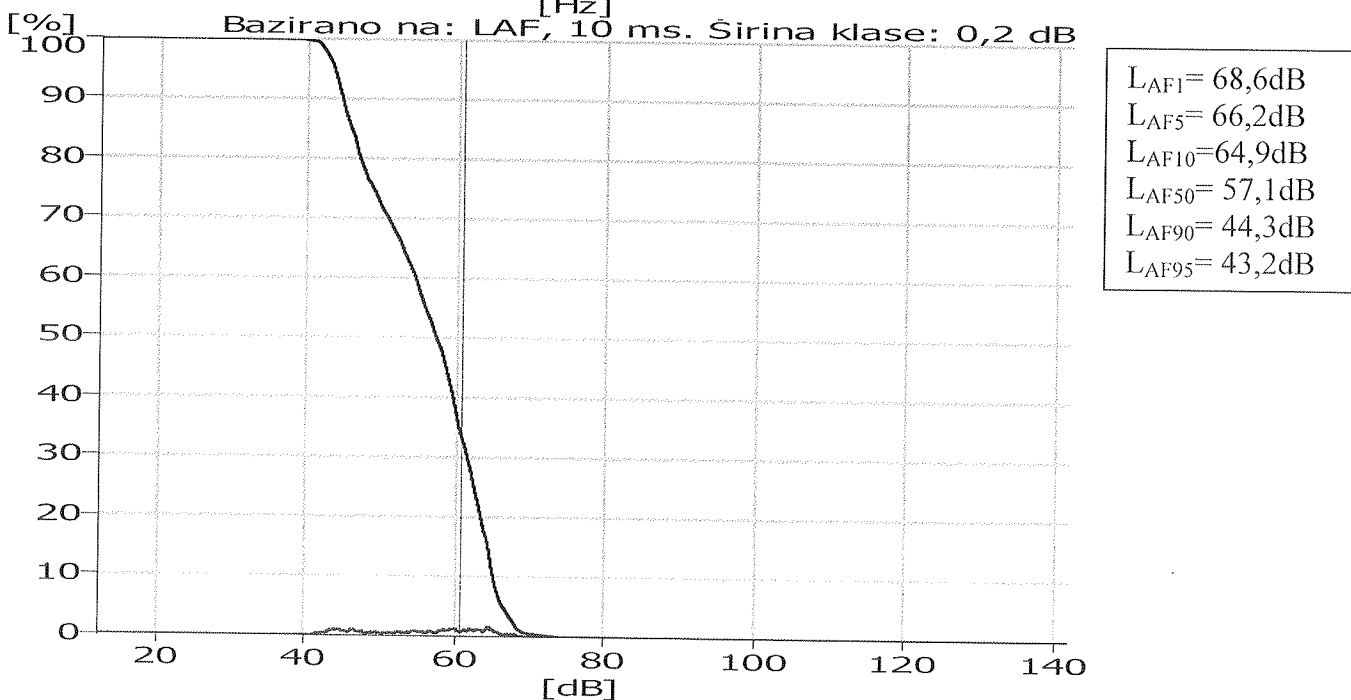
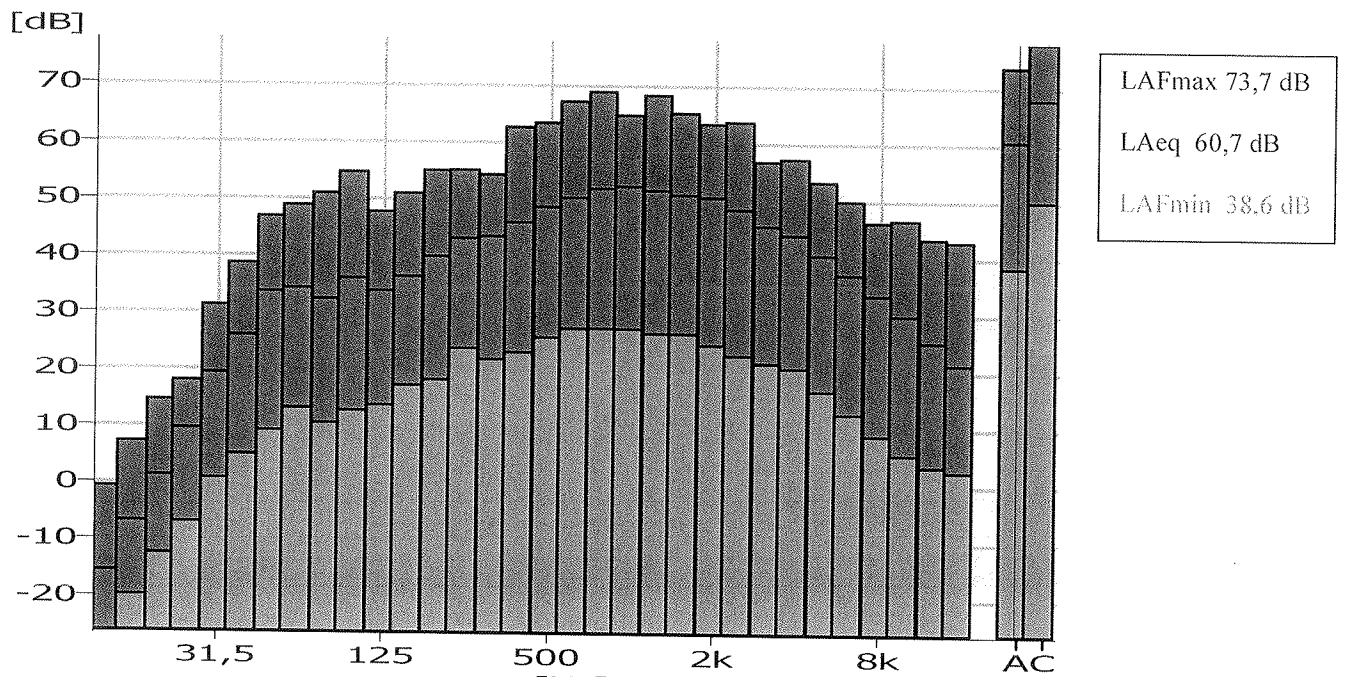
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.4, II merenje	OŠ "Sveti Sava" –Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	12:30:44– 12:45:44
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 26,8°C; R.vlaž. 38,0%; A.Pritisak 1003,6mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

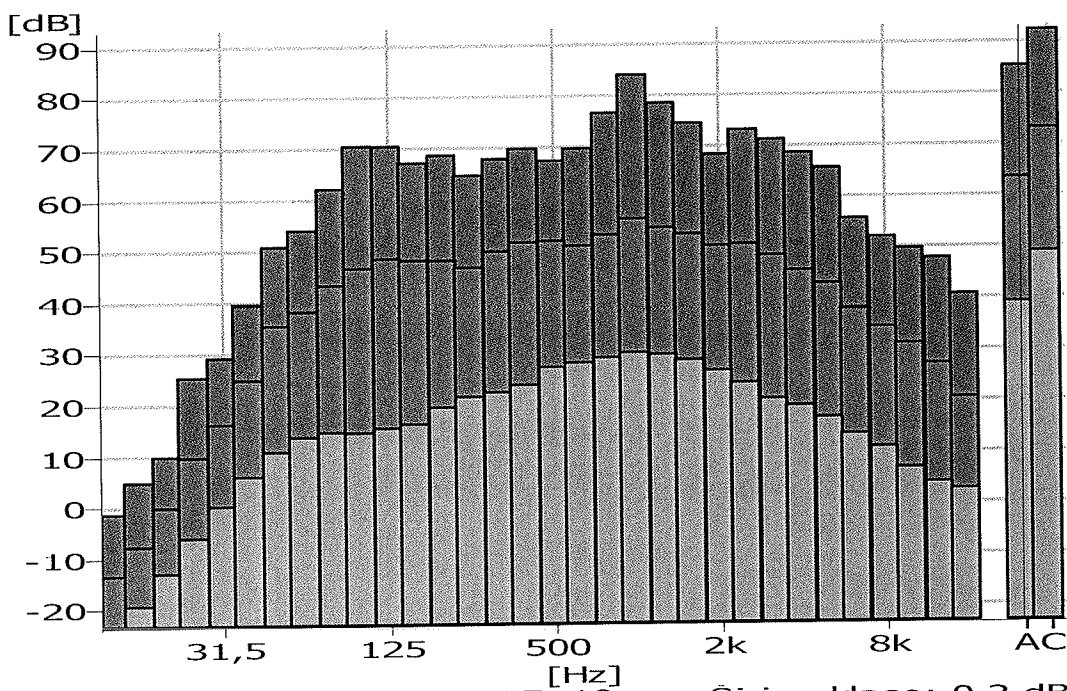


ATC  
01-162

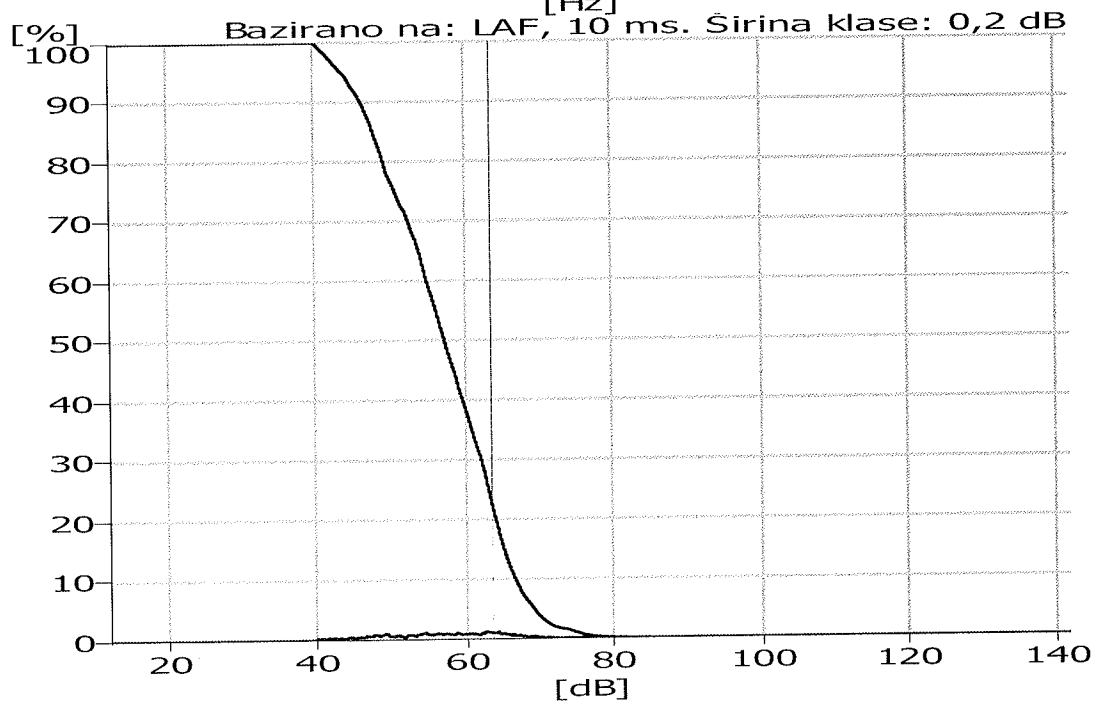
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 47 od 70

Merno mesto br.4, III merenje	OŠ "Sveti Sava" –Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	19:35:25– 19:50:25
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 29,9°C; R.vlaž. 45,8%; A.Pritisak 1003,4 mbar



LAFmax 85,3 dB  
LAEq 63,5 dB  
LAFmin 39,2 dB



$L_{AF1} = 74,7\text{dB}$   
 $L_{AF5} = 69,0\text{dB}$   
 $L_{AF10} = 66,5\text{dB}$   
 $L_{AF50} = 57,1\text{dB}$   
 $L_{AF90} = 46,0\text{dB}$   
 $L_{AF95} = 43,4\text{dB}$

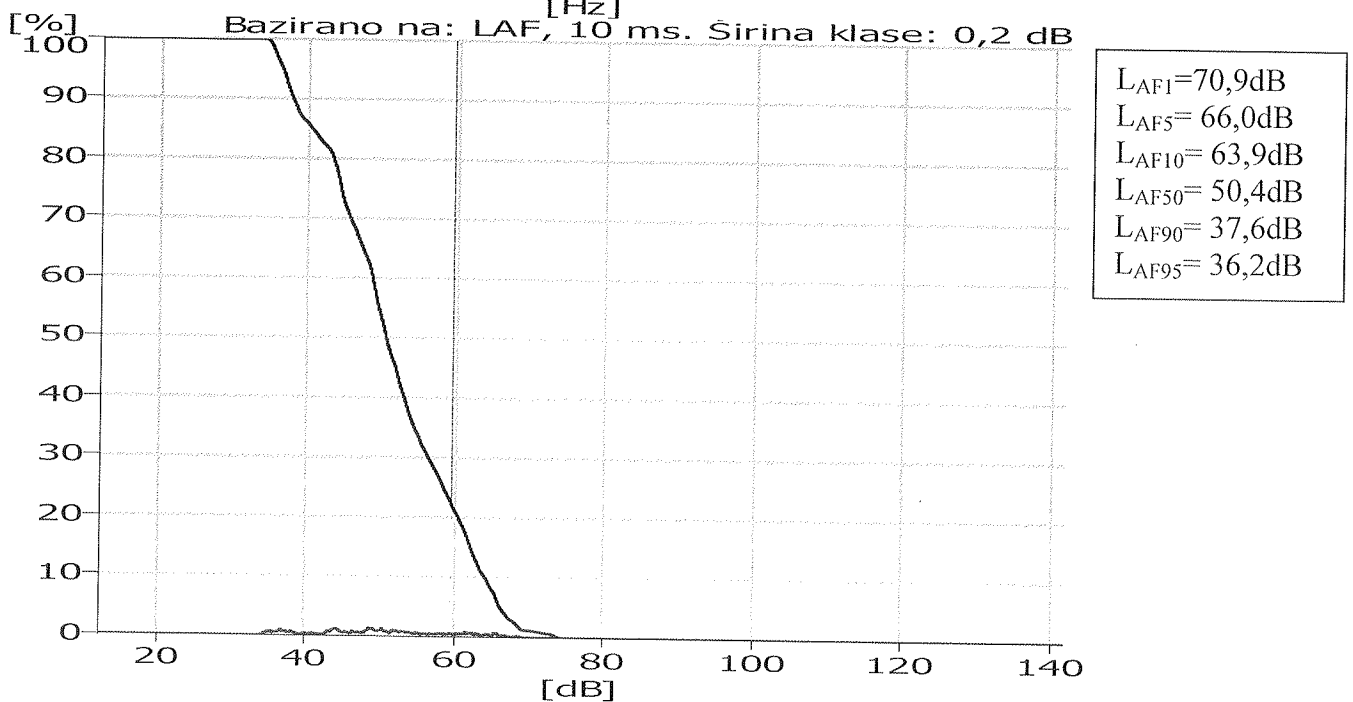
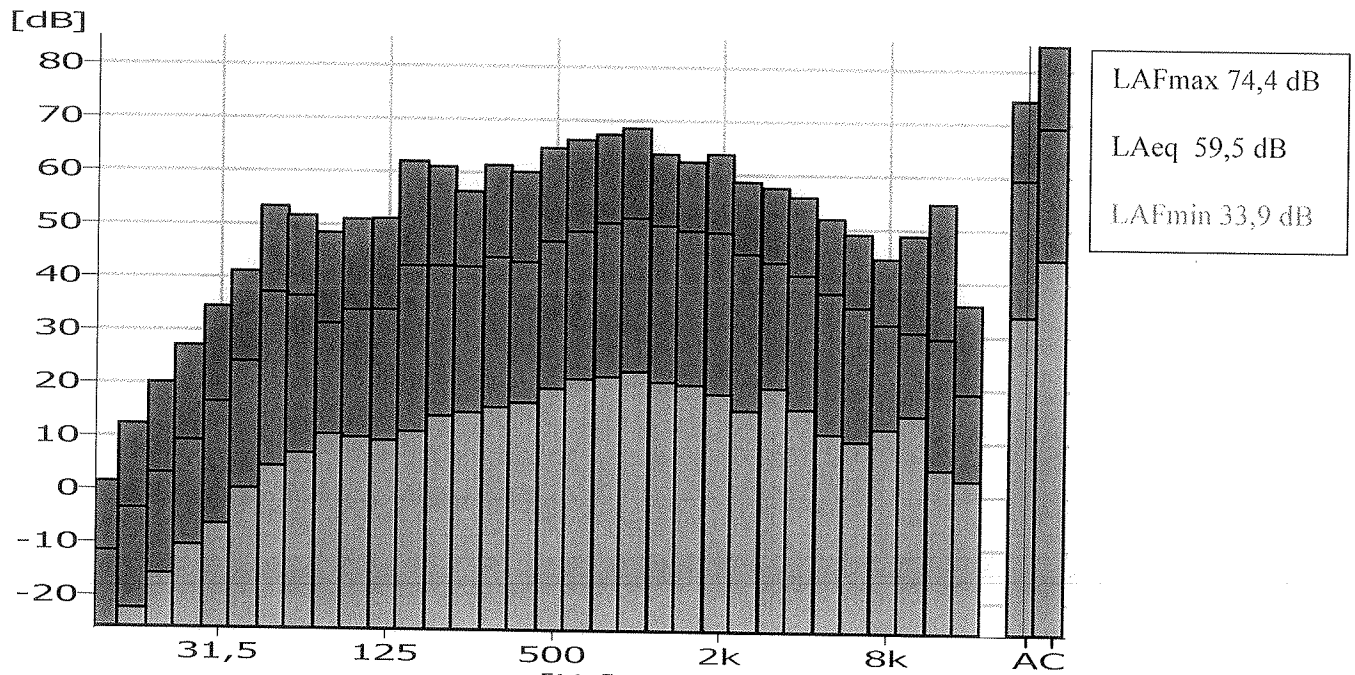
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.4, IV merenje	OŠ "Sveti Sava" –Požarevac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	23:29:40– 23:44:40
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8m/s; Temperatura 26,7°C; R.vlaž. 50,4%;A.Pritisak 1004,4mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E-mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

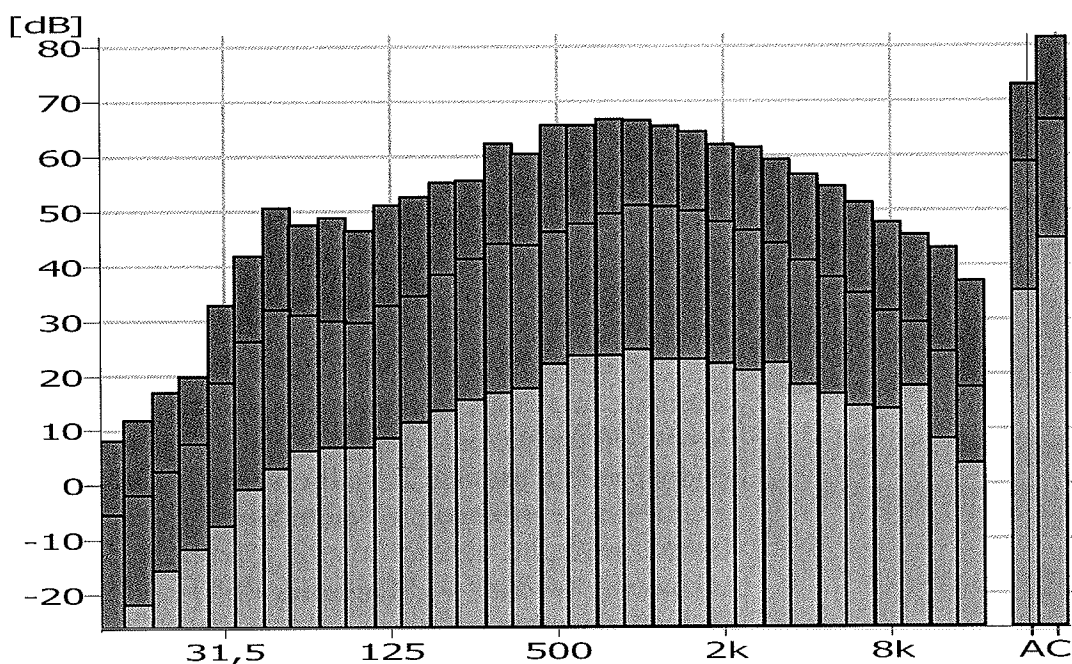


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 49 od 70

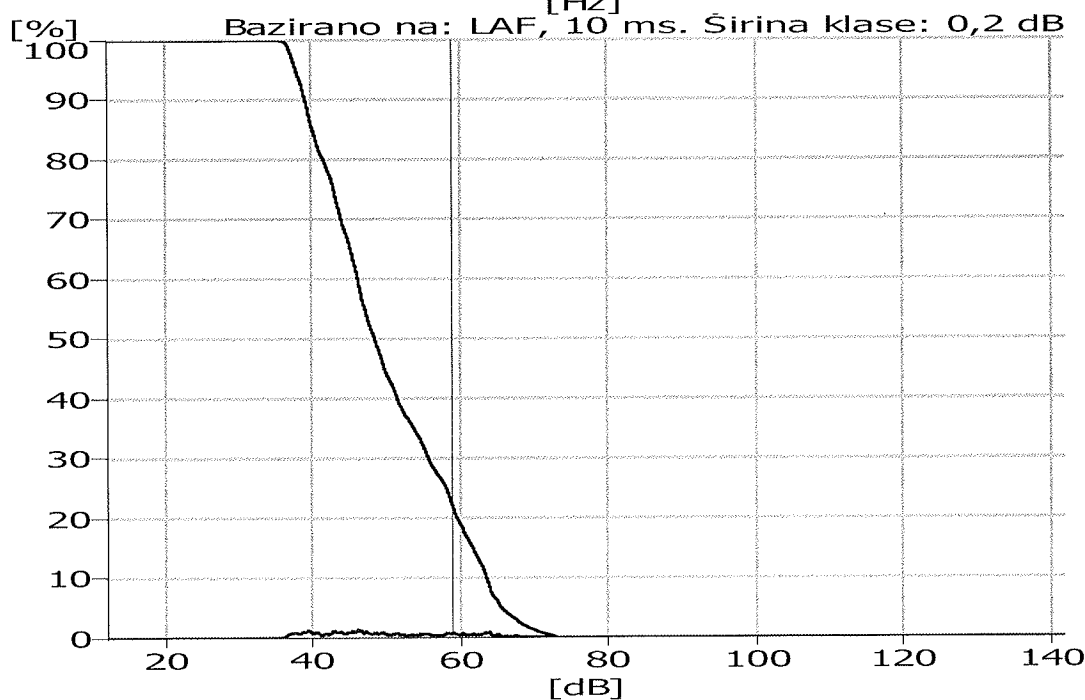
Merno mesto br.4, V merenje	OŠ "Sveti Sava" –Požarevac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	03:26:52– 03:41:52
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 23,4 °C; R.vlaž. 54,6%;A.Pritisak 1004,3mbar



LAFmax 72,9 dB

LAEq 58,8 dB

LAFmin 35,3 dB



LAF1= 70,3dB

LAF5= 65,4dB

LAF10= 63,4dB

LAF50= 48,3dB

LAF90= 48,9dB

LAF95= 37,7dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





**Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom**



GPS koordinate N 44°43.062' E 021°10.417'  
Merno mesto br. 5 - Gradska opština - Kostolac

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Saobraćajnicu odlikuje nov sloj asfalta, horizontalna i vertikalna signalizacija i polako kretanje vozila. Ulica Bože Dimitrijevića je jedna od glavnih ulica u gradu i povezuje administrativnu zonu sa stambenom i industrijskom. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 5 metra. Najbliži objekat je centrala pošte na oko 20 metra.

S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje**. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.

**Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi**

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana
- Blizina „TEKO A“

**Datum i čas merenja od-do**

28.07.2022. 10:00:13–10:15:13

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



	28.07.2022. 13:07:08– 13:22:08 28.07.2022. 20:10:57– 20:25:57 29.07.2022. 00:10:47– 00:25:47 29.07.2022. 04:02:22– 04:17:22
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 171 od toga motorcikla 1, bicikla 6 i 4 teških vozila na sat.
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi ispred Gradske opštine Kostolac Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br. 5	Gradska opština - Kostolac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja					
Datum merenja	<b>28.07.2022.</b>	<b>28.07.2022.</b>	<b>28.07.2022.</b>	<b>29.07.2022.</b>	<b>29.07.2022.</b>
Referentno vreme	10:00:13– 10:15:13	13:07:08– 13:22:08	20:10:57– 20:25:57	00:10:47– 00:25:47	04:02:22– 04:17:22
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	<b>57,5</b>	<b>58,7</b>	<b>54,8</b>	<b>57,5</b>	<b>53,8</b>
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	<b>57,5</b>	<b>58,7</b>	<b>54,8</b>	<b>57,5</b>	<b>53,8</b>

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,7m/s	0,8m/s	0,9m/s	0,4 m/s	0,4m/s
Temperatura	22,4°C	27,4°C	29,1°C	26,0°C	23,8°C
Rel.vlažnost	41,3%	42,4%	48,9%	53,9%	54,6%
Atmosf.Prit.	1003,8mbar	1004,0mbar	1003,7mbar	1004,7mbar	1004,8mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E-mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

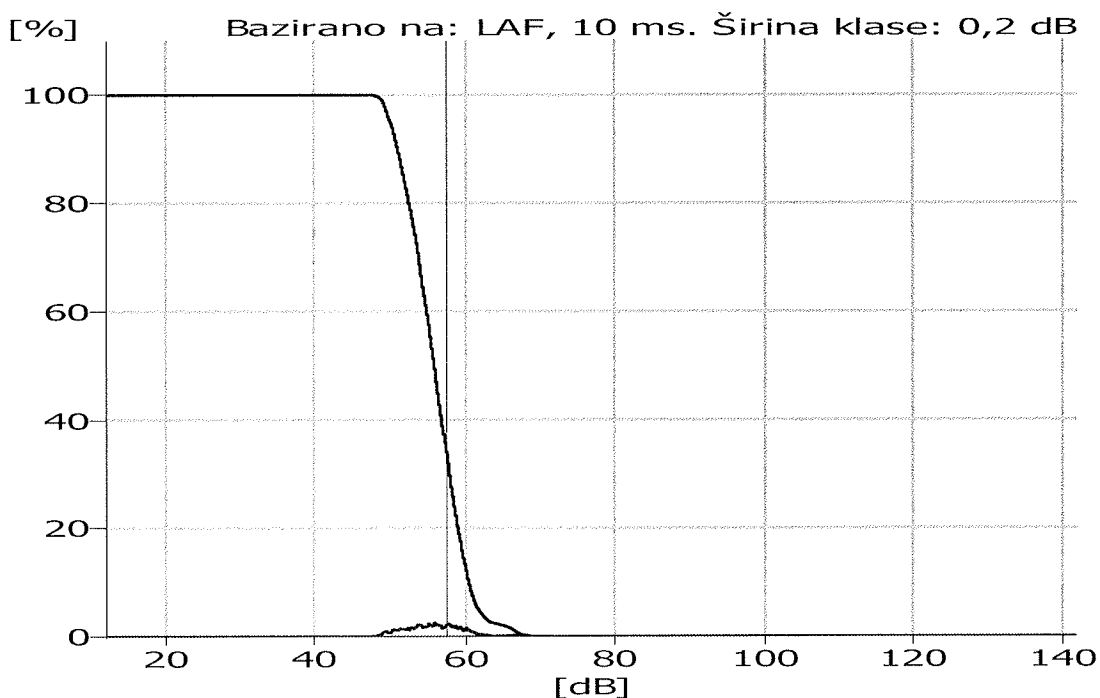
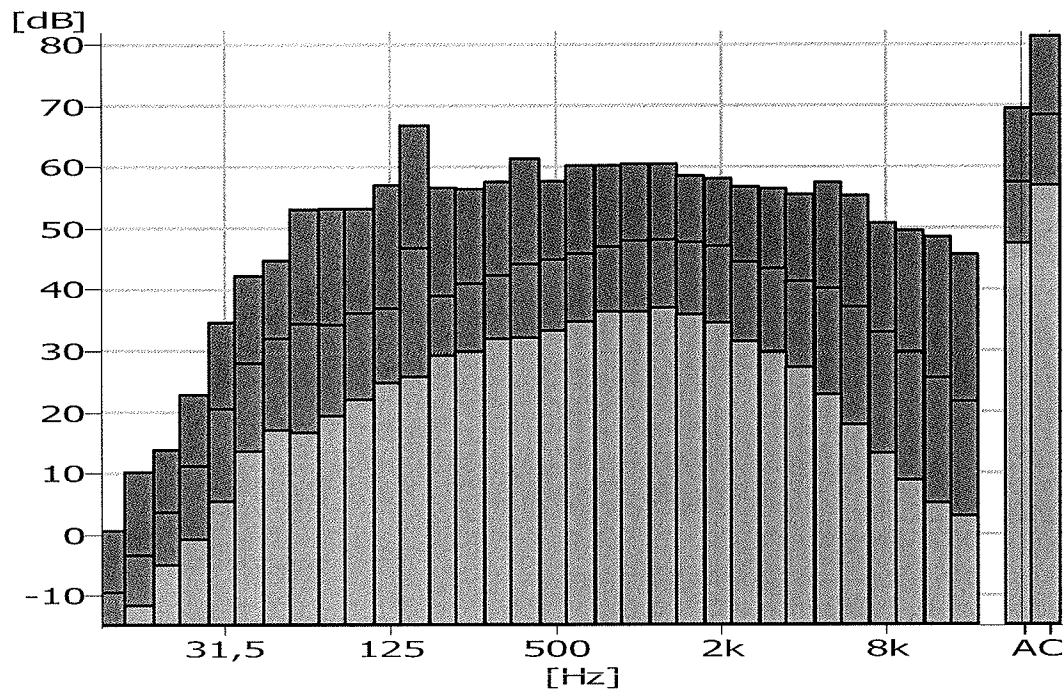


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 53 od 70

Merno mesto br.5, I merenje	Gradska opština - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	10:00:13–10:15:13
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 22,4 °C; R.vlaž. 41,3 %; A.Pritisak 1003,8 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E-mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

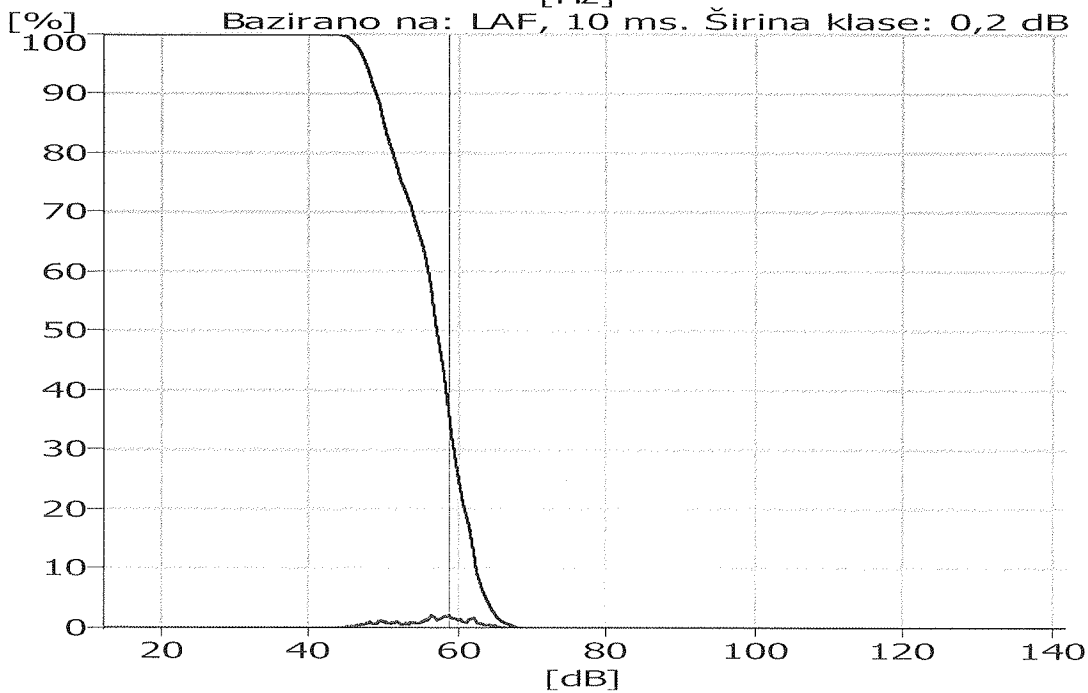
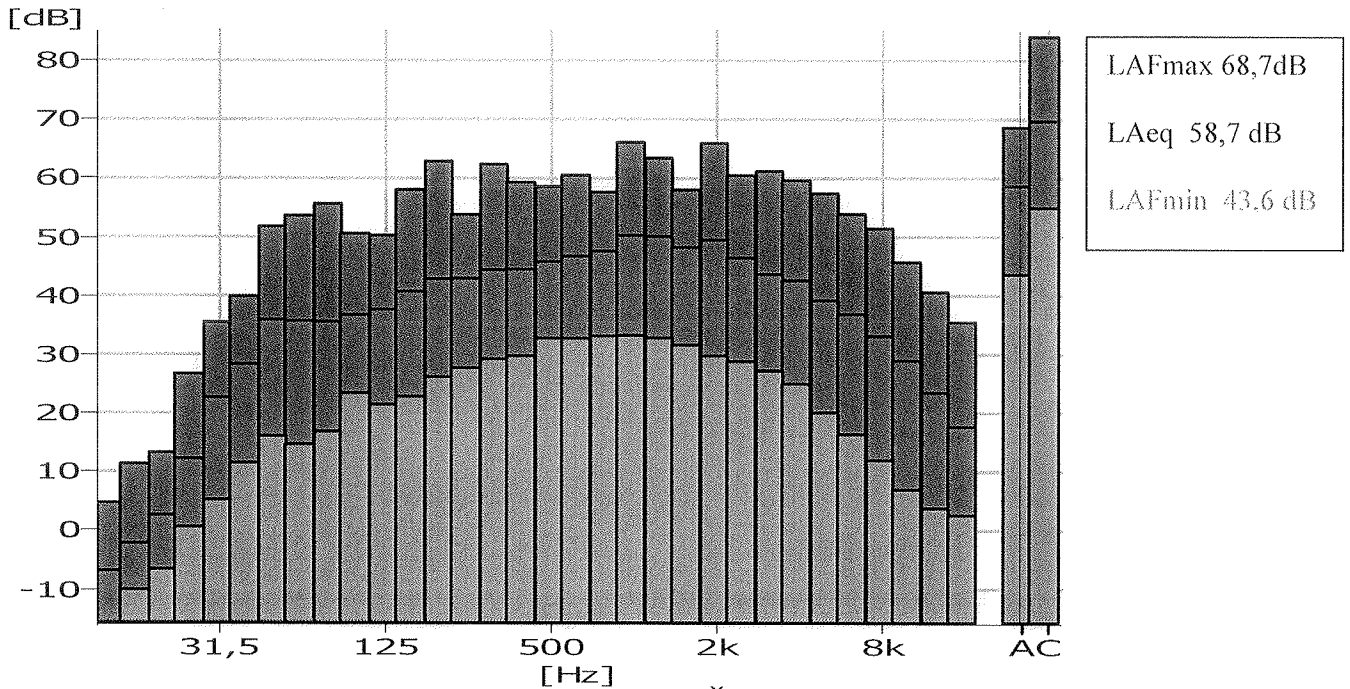


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 54 od 70

Merno mesto br.5, II merenje	Gradska opština - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	13:07:08– 13:22:08
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8m/s; Temperatura 27,4°C; R.vlaž. 42,4%; A.Pritisak 1004,0mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E-mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

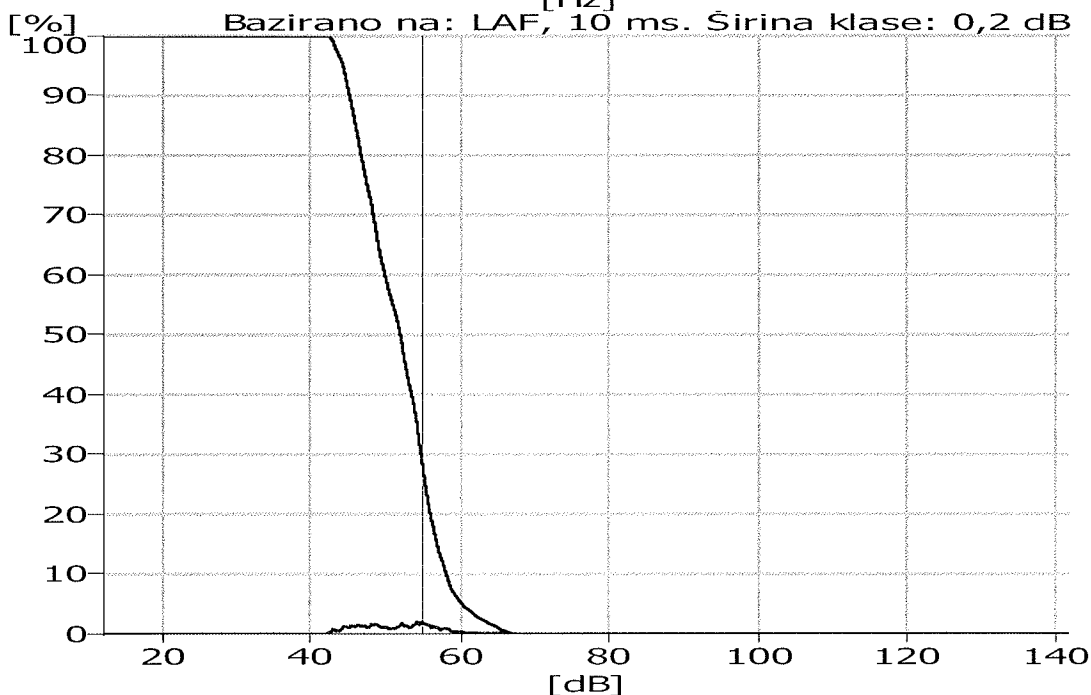
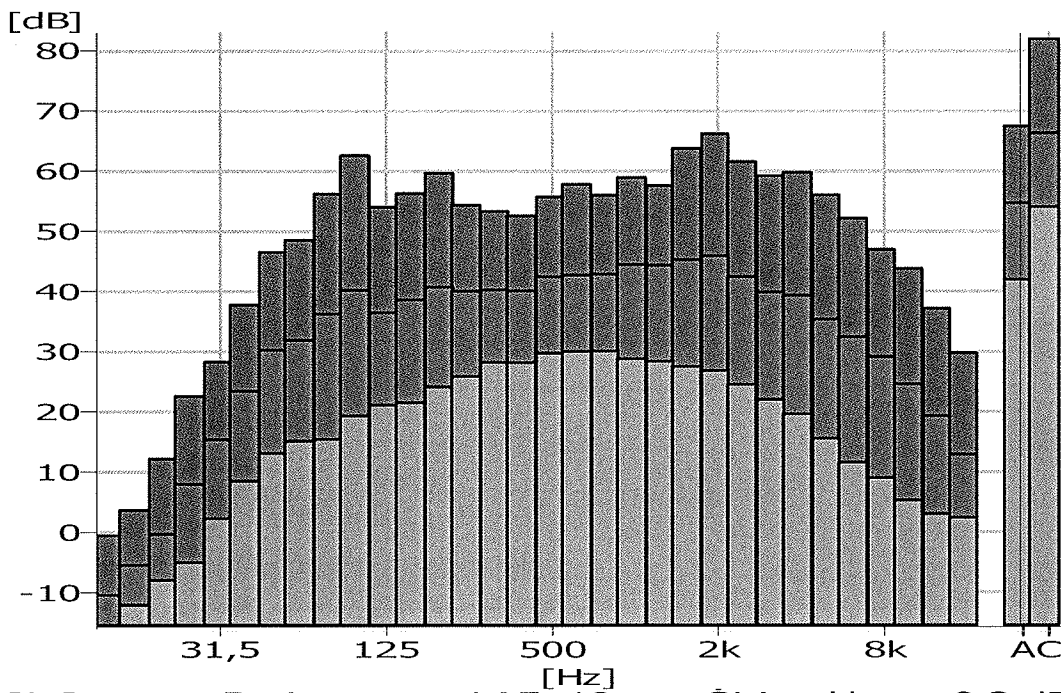


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 55 od 70

Merno mesto br.5, III merenje	Gradska opština - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	20:10:57– 20:25:57
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9m/s; Temperatura 29,1°C; R.vlaž. 48,9%; A.Pritisak 1003,7mbar



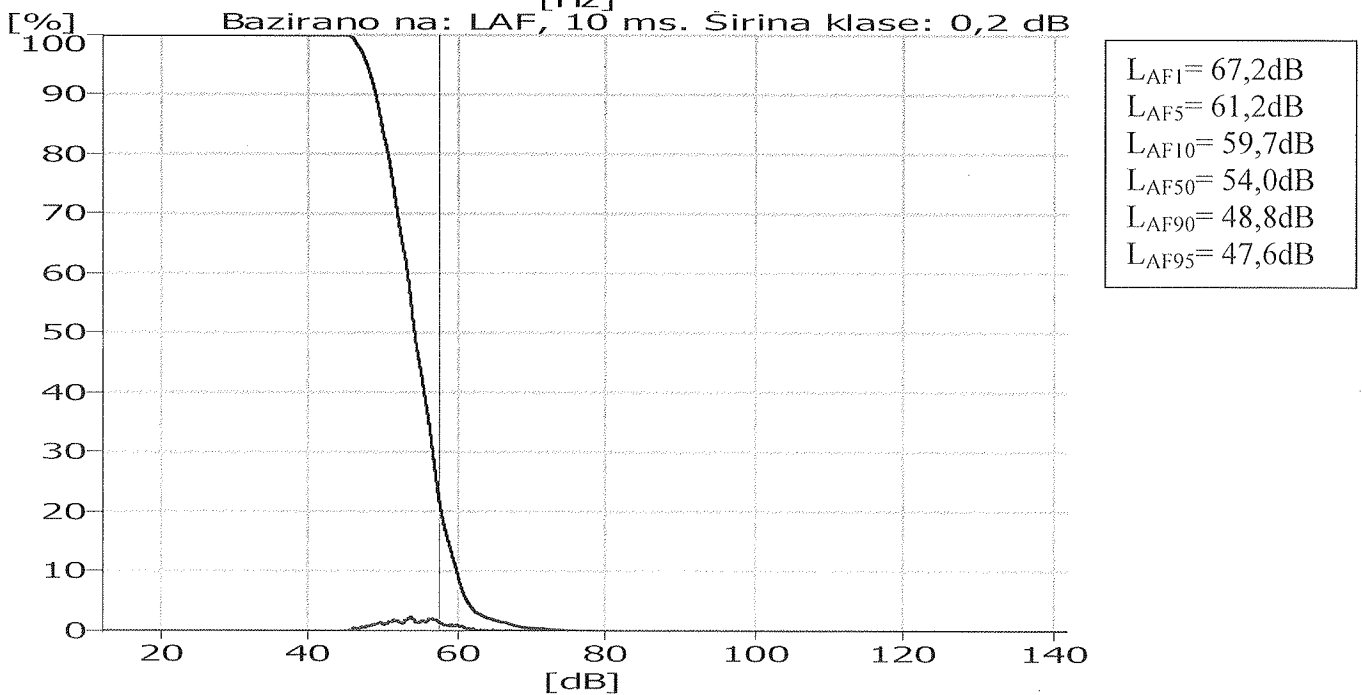
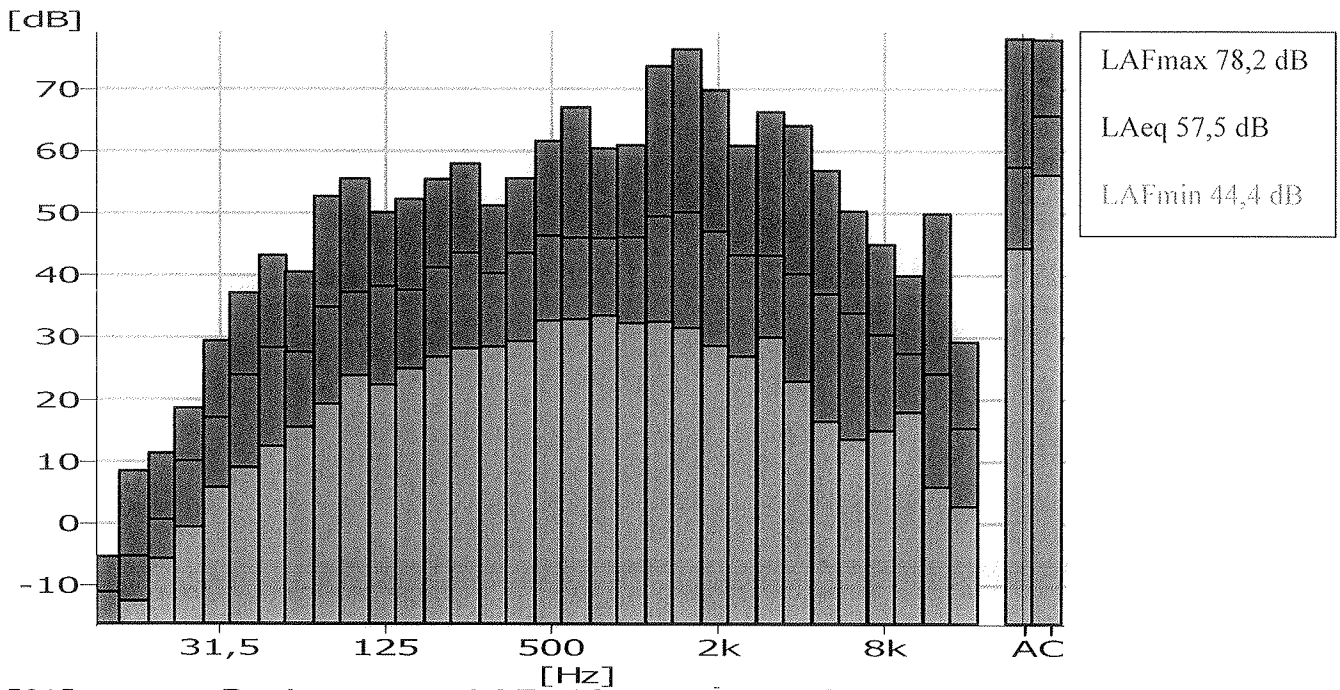
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.5, IV merenje	Gradska opština - Kostolac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	00:10:47– 00:25:47
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 26,0°C; R.vlaž. 53,9%; A.Pritisak 1004,7mbar



Napomena:

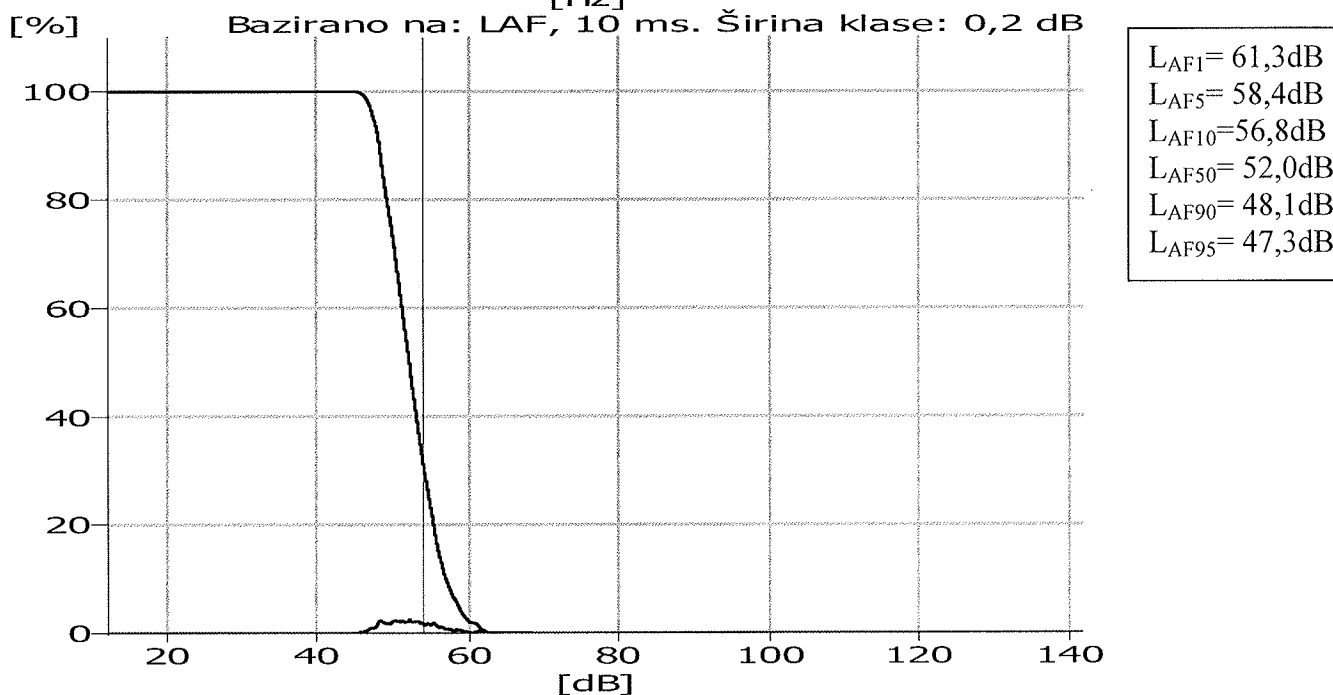
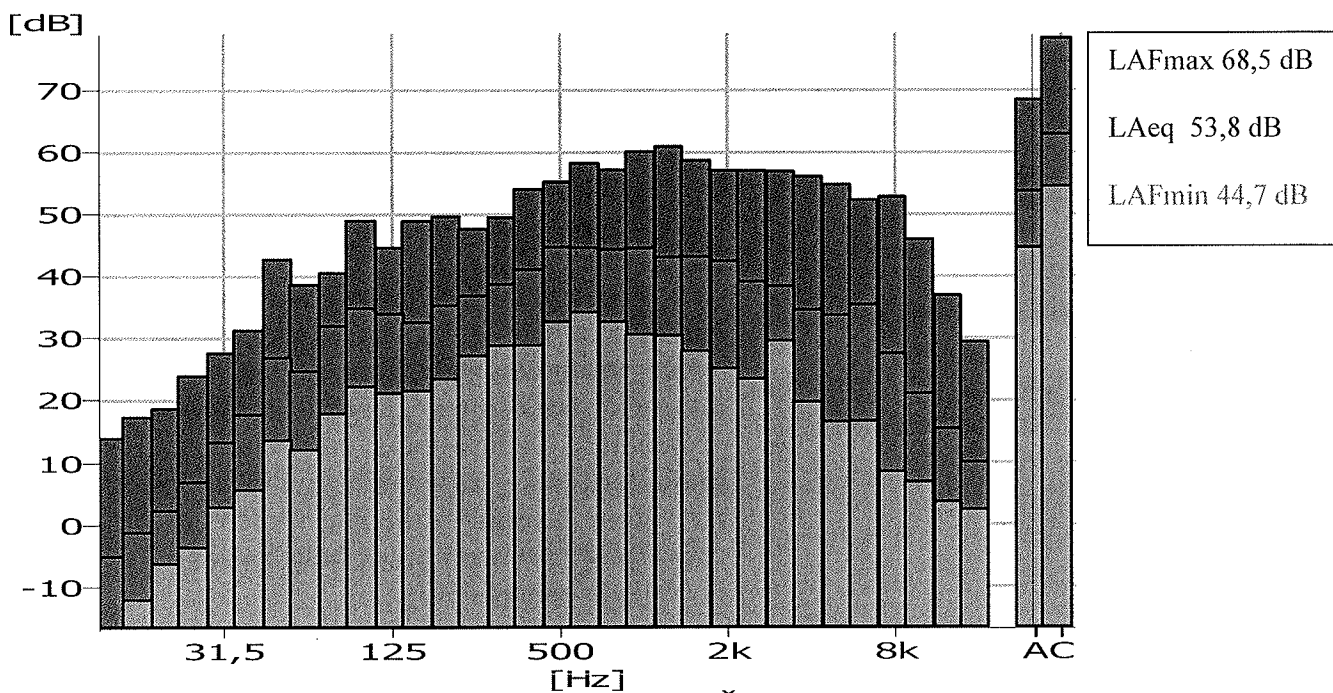
1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b





Merno mesto br.5, V merenje	Gradska opština - Kostolac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	04:02:22– 04:17:22
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 23,8°C; R.vlaž. 54,6%; A.Pritisak 1004,8mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





**Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom**



**GPS kordinate N 44°43.177' E 021°10.308'**  
**Merno mesto br. 6 - TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac**

Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice i prilično je opterećen saobraćajem svih kategorija u određenim terminima (jutro, popodne).

Teren na kome se nalazi merno mesto je zemljan, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Dvosmerna ulica širine 5 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 4 metra.

S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje**. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, **dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.**

**Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi**

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana
- Blizina „TEKO A“

**Datum i čas merenja od-do**

28.07.2022. 10:25:29–10:40:29

28.07.2022. 13:33:04–13:48:04

28.07.2022. 20:35:55–20:50:55

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 59 od 70

	29.07.2022. 00:34:32–00:49:32 29.07.2022. 04:28:16–04:37:16
<b>Režim rada i položaj izvora buke</b>	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
<b>Opis mernog mesta, podatak o zoni</b>	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: <b>Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.</b>
<b>Meteorološki uslovi</b>	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
<b>Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom metu)</b>	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 177, bicikla 12, motorcikla 4 i 6 teških vozila na sat.
<b>Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja</b>	Merna tačka se nalazi preko puta “Autotransporta” – kod limenih garaža. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

**Ob 318 b**



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 60 od 70

Merno mesto br. 6	TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.	29.07.2022.
Datum merenja	28.07.2022.	28.07.2022.	28.07.2022.	29.07.2022.	29.07.2022.
Referentno vreme	10:25:29– 10:40:29	13:33:04– 13:48:04	20:35:55– 20:50:55	00:34:32– 00:49:32	04:28:16– 04:37:16
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	57,2	57,6	55,3	58,0	53,1
Korekcija $K^*$ [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	57,2	57,6	55,3	58,0	53,1

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,9m/s	0,5m/s	0,4m/s	0,2 m/s	0,3m/s
Temperatura	23,1°C	27,8°C	28,9°C	25,6°C	23,0°C
Rel.vlažnost	38,3%	45,6%	49,4%	54,0%	55,2%
Atmosf.Prit.	1003,5mbar	1003,6mbar	1003,5mbar	1004,6mbar	1004,7mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E- mail: zavodpo311@mts.rs

Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

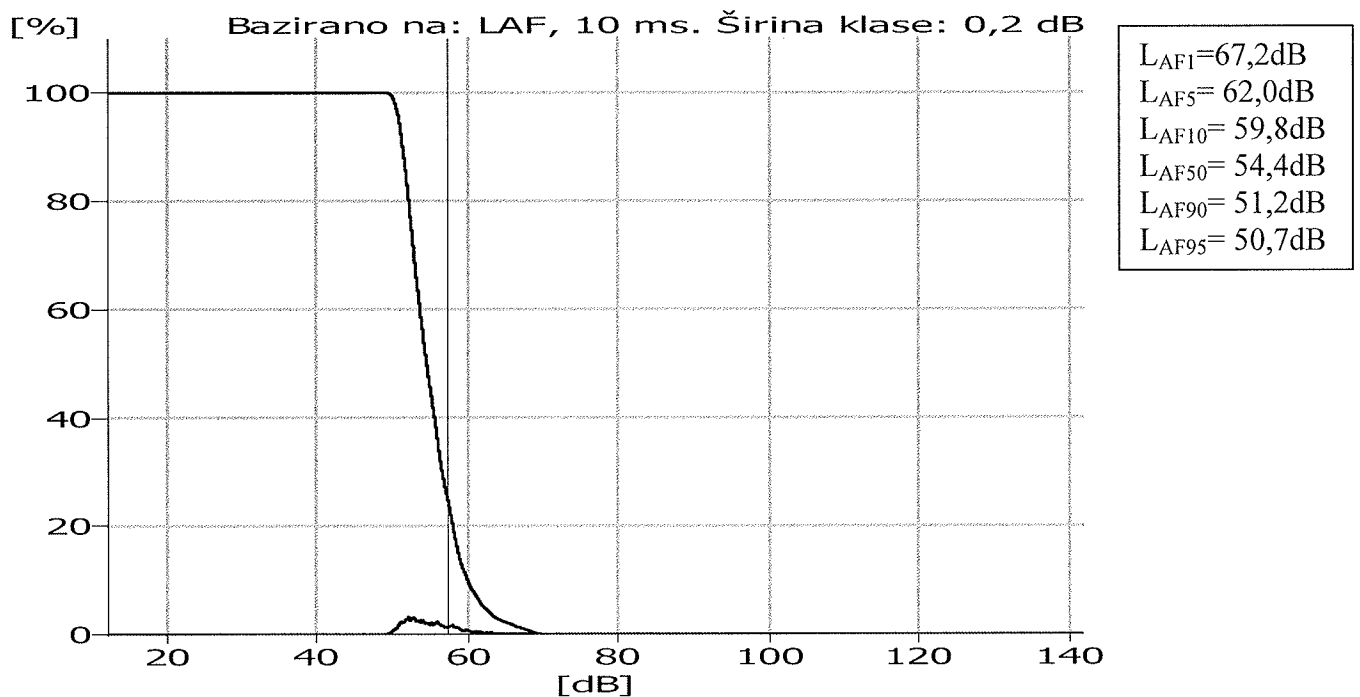
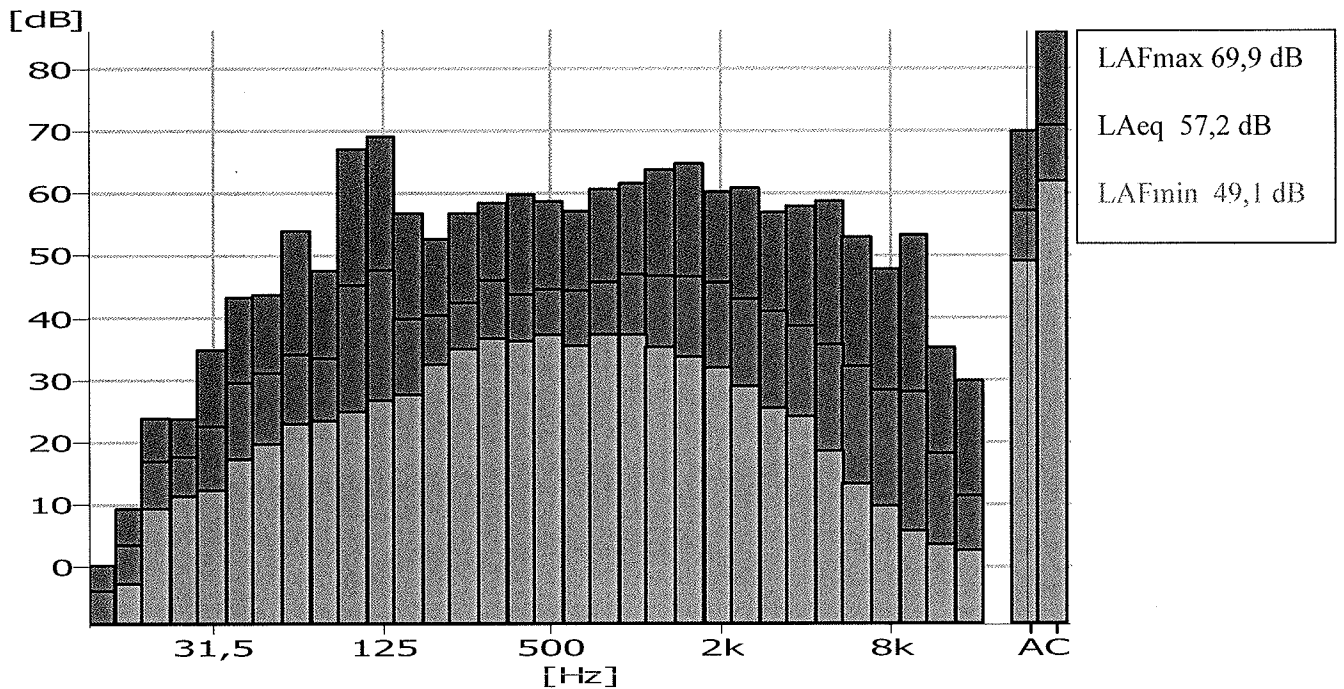


ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 61 od 70

Merno mesto br.6, I merenje	TEKO 1 – preko puta“Autotransporta” – kod limenih garaža - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	10:25:29–10:40:29
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9 m/s; Temperatura 23,1°C; R.vlaž. 38,3%; A.Pritisak 1003,5 mbar



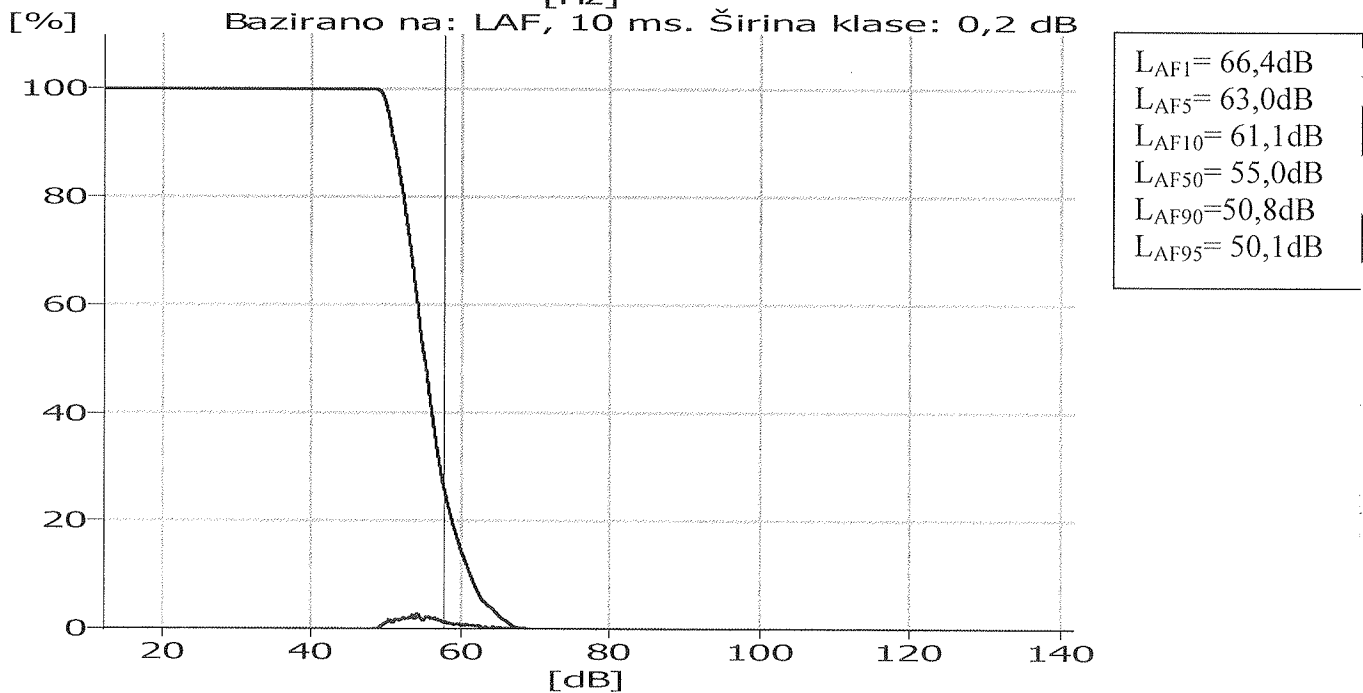
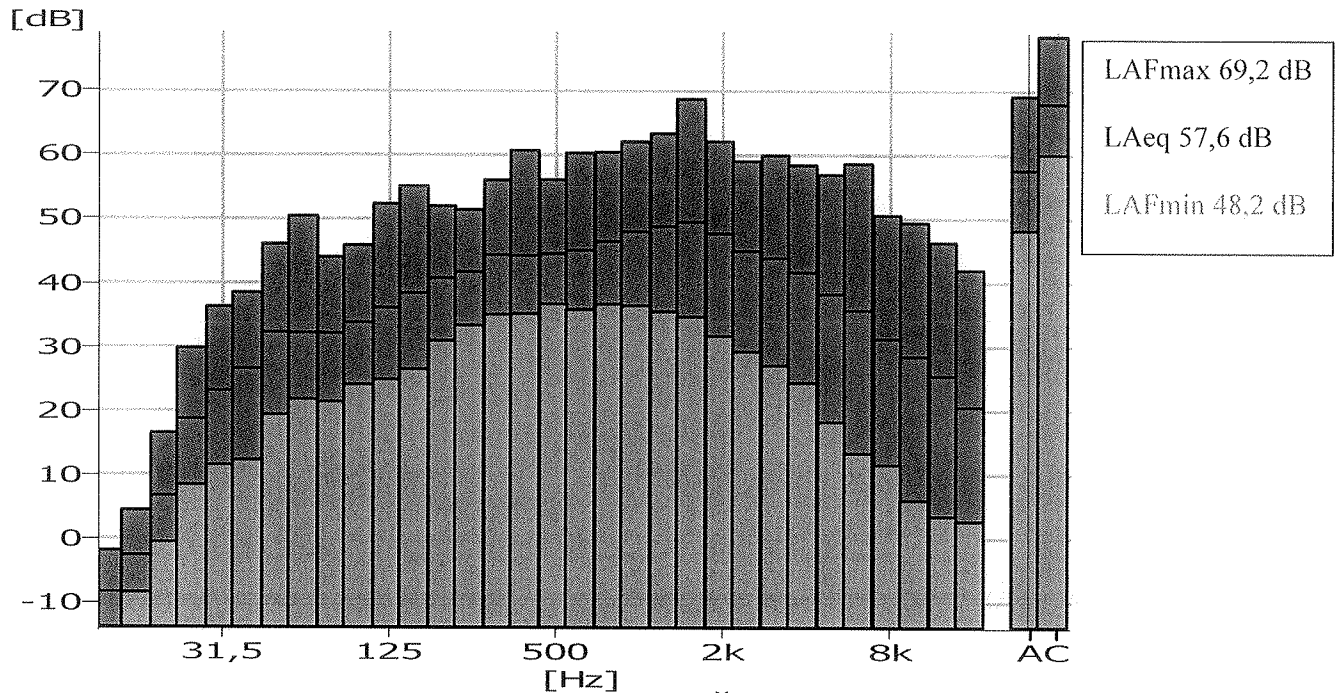
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto br.6, II merenje	TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	13:33:04–13:48:04
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5 m/s; Temperatura 27,8 °C; R.vlaž. 45,6%; A.Pritisak 1003,6mbar

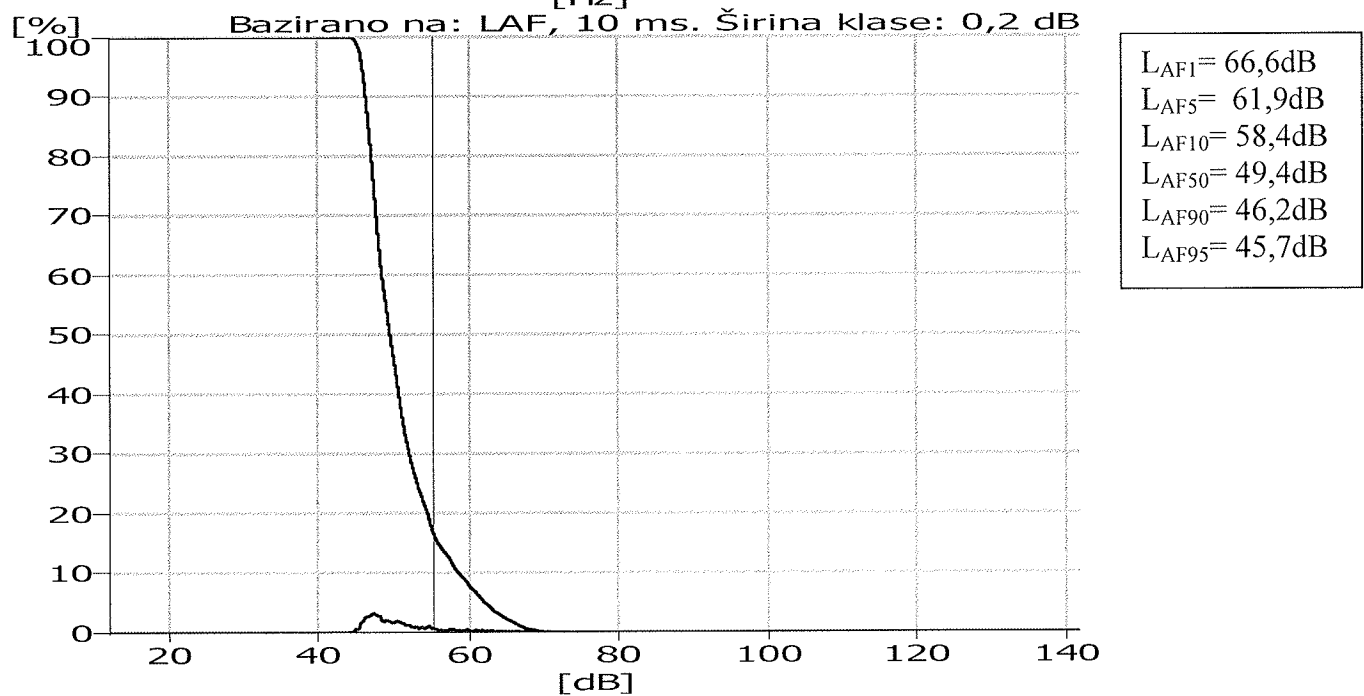
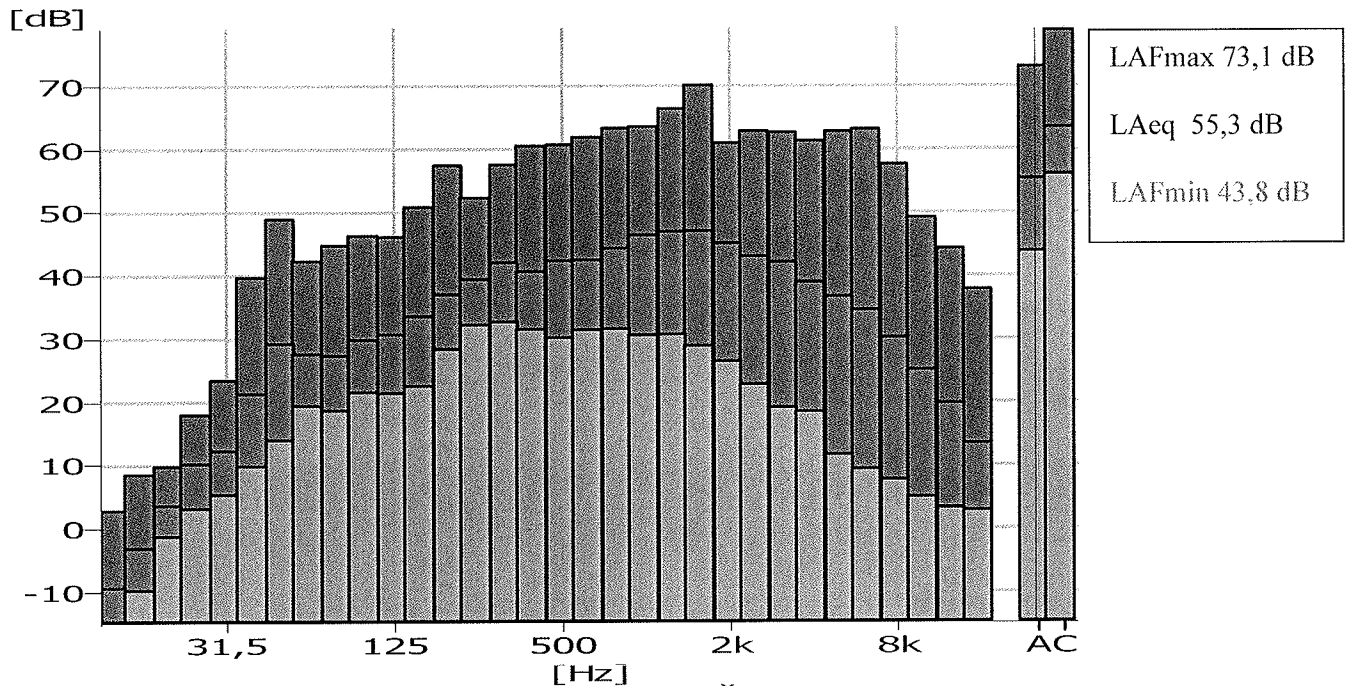


Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br.6, III merenje	TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac
Datum	28.07.2022.
Referentno vreme	20:35:55–20:50:55
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 28,9°C; R.vlaž. 49,4%; A.Pritisak 1003,5mbar

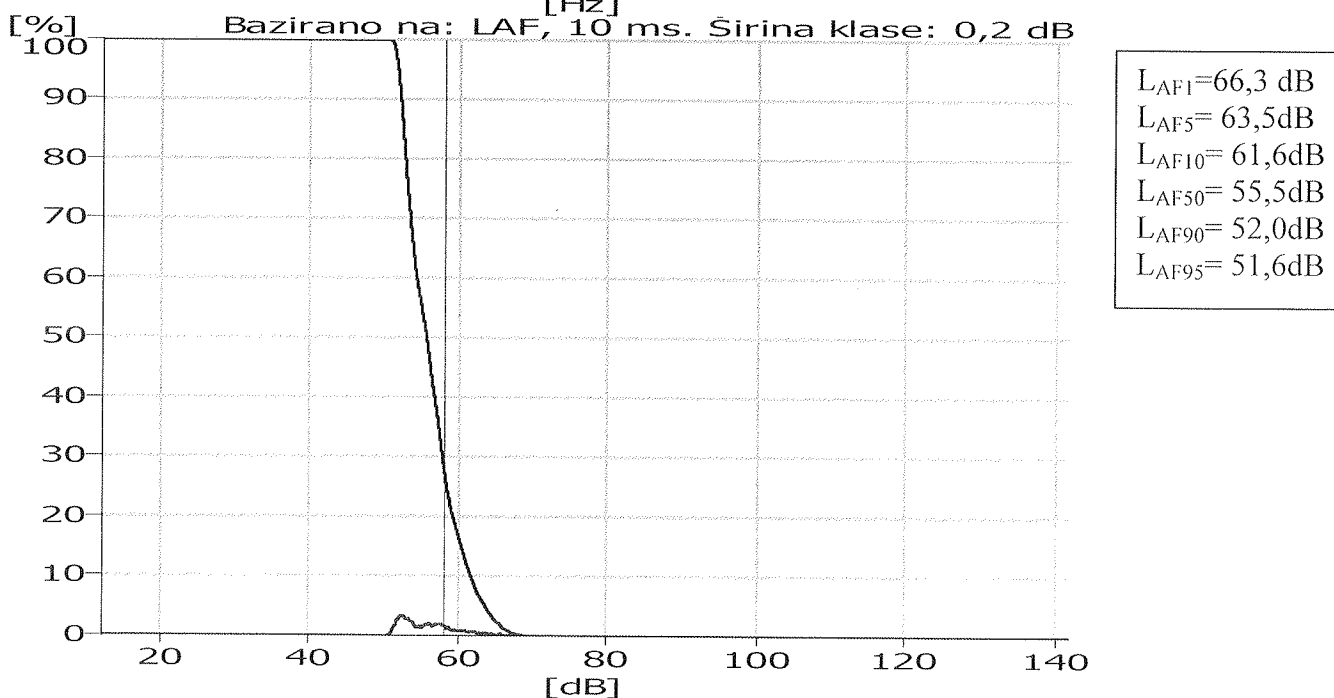
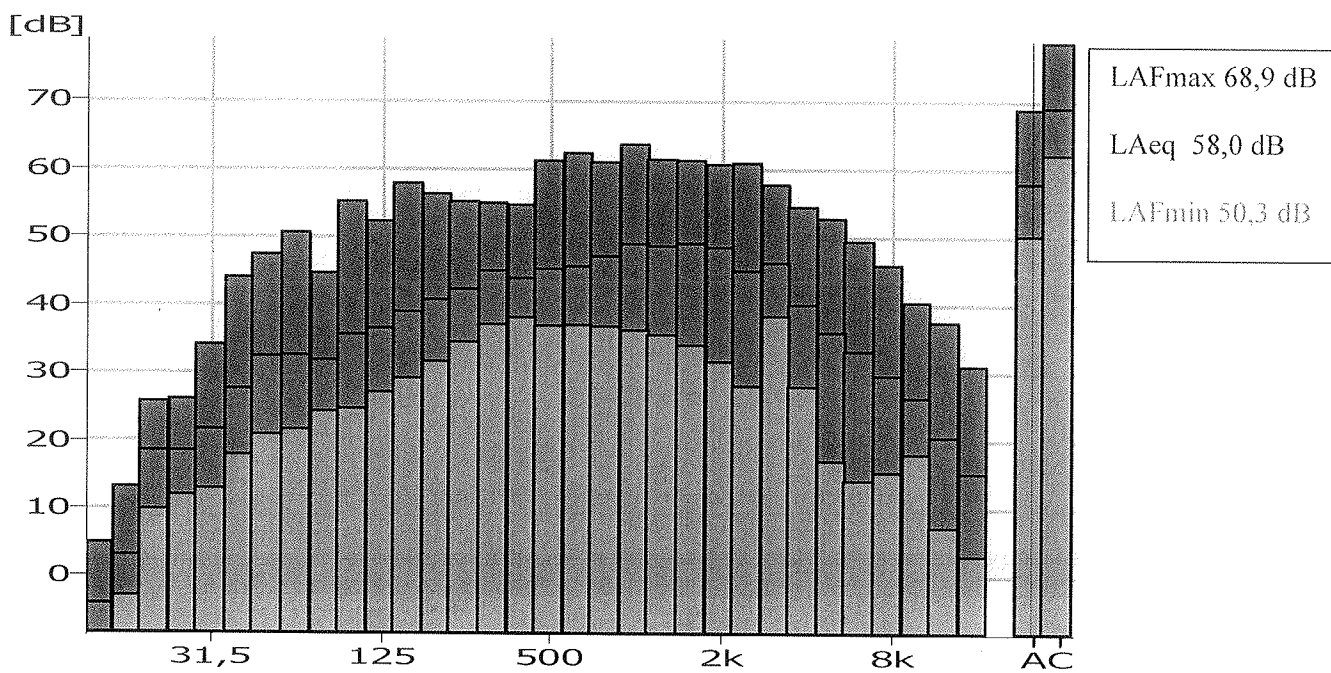


Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Merno mesto br.6, IV merenje	TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	00:34:32–00:49:32
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 25,6°C; R.vlaž.54,0%; A.Pritisak 1004,6mbar



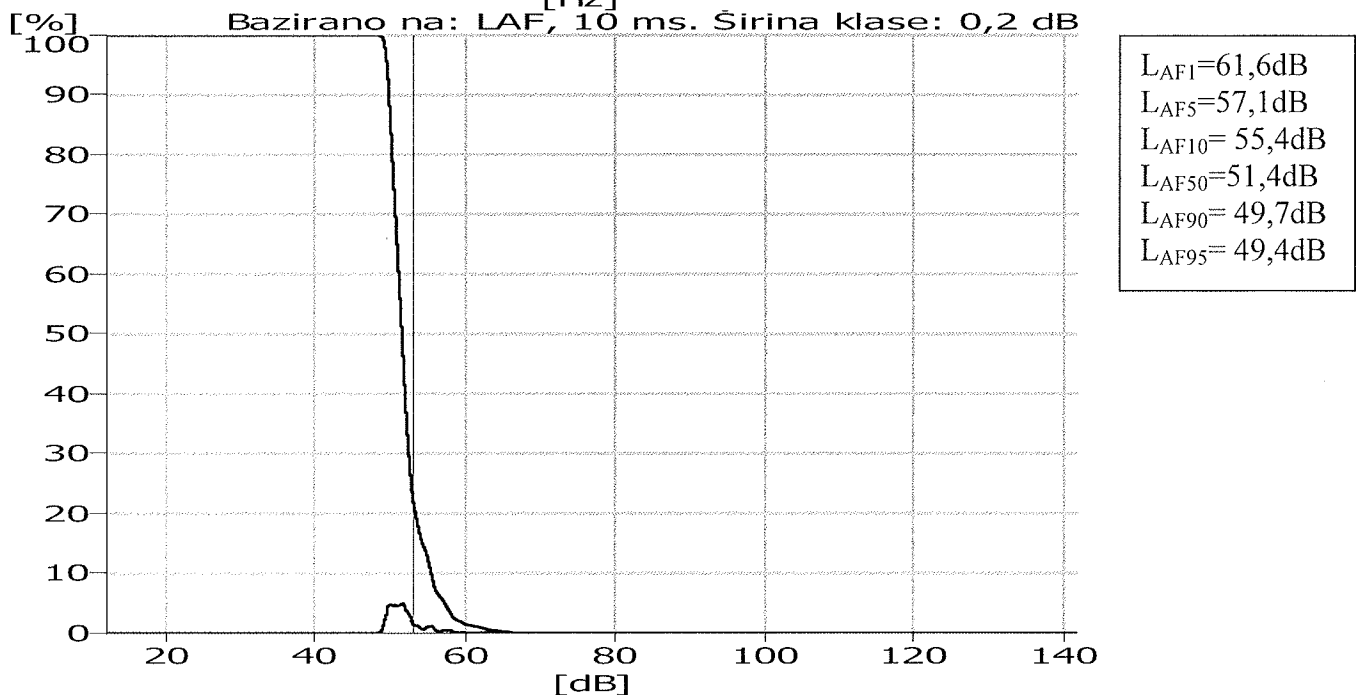
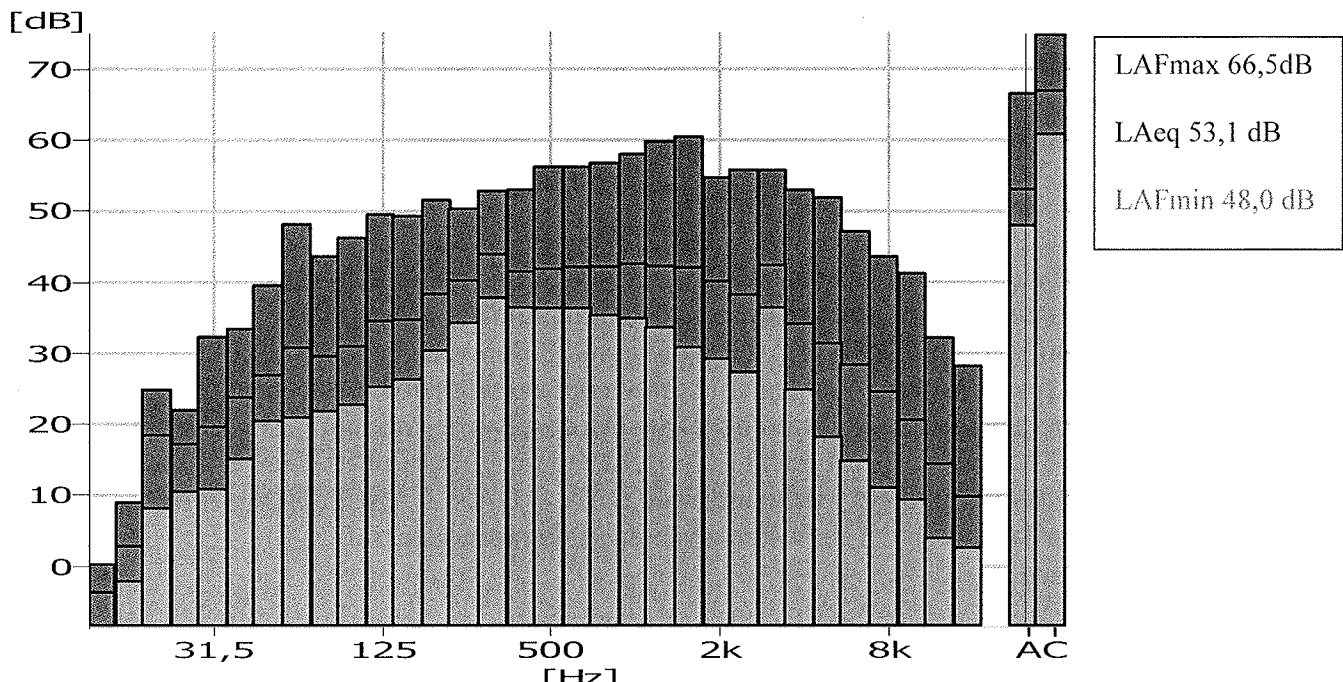
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





Merno mesto br.6, V merenje	TEKO 1 – preko puta "Autotransporta" – kod limenih garaža - Kostolac
Datum	29.07.2022.
Referentno vreme	04:28:16–04:37:16
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 23,0°C; R.vlaž. 55,2%; A.Pritisak 1004,7mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina





#### 4) Zaključak

Za potrebe Gradske uprave grada Požarevca, Drinska br. 2, Požarevac, a sa Ugovorom za usluge merenja i analize nivoa buke u Požarevcu i Kostolcu, ugovor br.404-747/20-015 od 12.08.2020. izvršena su merenja buke u mesecu julu 2022. godine na šest mernih mesta:

**Merno mesto br.1 - OŠ „Vuk Karadžić”- Požarevac**

**Merno mesto br.2 - Požarevačka gimnazija - Požarevac**

**Merno mesto br.3 - Visoka tehnička škola strukovnih studija -Požarevac**

**Merno mesto br.4 - OŠ “Sveti Sava”-Požarevac**

**Merno mesto br.5 - Gradska opština -Kostolac**

**Merno mesto br.6 - Teko 1 kod “Autotransporta” – Kostolac**

Na osnovu izvršenih merenja date su ocene zatečenog stanja nivoa buke na svakom mernom mestu, a prema pretpostavljenim akustičkim zonama kojima ta merna mesta pripadaju definisanim u dogovoru sa Gradskom upravom grada Požarevca (Tabela 3) i kriterijumima datim u Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010).

Vrednosti merodavnih nivoa za merne intervale DAN 1, DAN 2, VEČE, NOĆ 1 i NOĆ 2 i njihove ocene prikazane su u Tabeli 4 posebno za svaki merni interval.

---

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

**Ob 318 b**



Tabela 4

MERNO MESTO	GRANIČNA VREDNOST Uredba RS Sl.glas.75/10		MERODAVNI NIVO [dB]					OCENA				
	Referentni vremenski interval		Merni interval					Merni interval				
	dan-veče	noć	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
OŠ „Vuk Karadžić”- Požarevac	55	45	63,3	62,5	59,4	57,6	55,3	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Požarevačka gimnazija - Požarevac	55	45	61,2	66,5	60,3	60,0	56,0	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Visoka tehnička škola strukovnih studija - Požarevac	55	45	64,7	65,4	66,1	66,1	62,3	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
OŠ “Sveti Sava”- Požarevac	55	45	61,2	60,7	63,7	59,5	58,8	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Gradska opština - Kostolac	55	45	57,5	58,7	54,8	57,5	53,8	PRELAZI	PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Teko 1 kod “Autotransporta” – Kostolac	55	45	57,2	57,6	55,3	58,0	53,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI

## 5) PRILOZI

Obim akreditacije, akreditacioni broj 01-162

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 68 od 70



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

ATC

Акредитациони број/*Accreditation No.*  
01-162

Датум прве акредитације/  
*Date of initial accreditation:* 07.07.2006.

Општка предмета/*File Ref. No.*  
2-01-226  
Важи од/  
*Valid from:*  
28.05.2021.  
Замењује Обим од/  
*Replaces Scope dated*  
15.07.2019.

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Пожаревац, Јована Шербановића 14

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; природне флаширане воде за пиће; изворске, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базенске воде и воде за рекреацију; раствори за дијализу; котловске воде; отпадне воде; воде непознатог порекла). / *Physical, chemical and microbiological analysis of water (drinking water, bottled natural water, spring, mineral and table water, surface water, underground water, water from swimming pools and water for recreation, solutions for dialysis, boiler feed water, waste water, water from unknown sources).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (млеко и производи од млека; кекс и производи слични кексу; жито и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста; кухињска со; месо и производи од меса; мед и производи од меда; производи од воћа и поврћа; остале животне намирнице). / *Physical, chemical and microbiological analysis of foodstuffs (milk and dairy products, biscuits and similar products, grains, milling and bakery products, bakery products, pasta, quick frozen pastry, salt, alcoholic beverage, meat and meat products, honey and honey products, fruit and vegetable products, other foodstuffs).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух, таложне материје). / *Physical and chemical testing of air (ambient air, sedimentary matters).*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measuring of environmental noise level.*
- Физичка и хемијска испитивања козметике и хемикалија (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству). / *Physical and chemical testing of cosmetics and chemicals (personal hygiene products and cosmetic products and household hygiene products).*
- Микробиолошка испитивања козметике и узорака са површина / *Microbiological analysis of cosmetics and sample from surface.*

ATC-PP15-002

Издање/Измена: 3/6

Датум: 09.02.2016.

Страна: 1/21

#### **Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

**Ob 318 b**



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 69 od 70



ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No 01-162

Важи од/Valid from: 28.05.2021.

Заменjuje Обим од/Replaces Scope dated: 15.07.2019.

- Узорковање хране (жито у млинско-пекарским производима, брзо смрзнута теста, тестенине и сродни производи; мед; кексе и производи сродни кексу), воде (воде за пиће и флаширане природне воде за пиће; базенске воде; површинске воде; отпадне воде; језерске воде; речне воде и воде из потока) и узорака са површина. / *Sampling of foodstuffs (grain in milling and bakery products, quick frozen pastry, pasta, and similar products), honey, biscuits and similar products), water (drinking water and bottled natural water; water from swimming pools; surface water and waste water; lake (natural and man-made); river and stream) and sample from surface.*

**Napomena:**

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

**Ob 318 b**



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC  
01-162  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 70 od 70

Datum: 28.07.2022. i 29.07.2022.

Merenja izvršio i izveštaj napisao:

Miroslav Đurić, sanit.-ekološki inženjer



Načelnik odeljenja higijene sa zžs -

Lice zaduženo za potpisivanje izveštaja  
dr Teodora Đurić, spec.higijene

Pomoćnik direktora centra za higijenu:

dr Saša Dražilović,

spec.higijene, subspec.ishrane

KRAJ IZVEŠTAJA

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b