

Наш знак: 01-548/14-2019  
Датум: 30.12.2019.год.  
Ваш знак: 400-7622/2019-03



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД СМЕДЕРЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО  
Омладинска бр. 1  
11300 Смедерево

**Предмет:** Извештај о мониторингу буке у животној средини у Смедереву током 2019. године

Поштовани,

У складу са Уговором бр. 400-7622/2019-03 од 06.09.2019. године (наш бр.01-548/13-2019), склопљеним између Града Смедерева и Завода за јавно здравље Панчево достављамо Извештај о мониторингу буке у животној средини у Смедереву током 2019. године.

С поштовањем,



ДИРЕКТОР

*Љиљана Лазич*  
Прим. др Љиљана Лазич

ДОСТАВЉЕНО:

1. ГРАД СМЕДЕРЕВО,
2. Центар за хигијену и хуману екологију
3. Рачуноводство Завода
4. а/а

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p><b>АТС</b> 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фах.013/312-725</p>	<p><b>ОБР-167</b></p>
<p><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p>Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

**ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ  
ОДЕЉЕЊЕ ХИГИЈЕНЕ**

**ИЗВЕШТАЈ  
О МЕРЕЊУ БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ  
У СМЕДЕРЕВУ ТОКОМ 2019. ГОДИНЕ**

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035

Датум извештаја:30.12.2019.

Садржај

Р. бр.		Страна
1	<b>УВОД</b>	<b>3</b>
1.1	Основ испитивања	3
1.1.1	Циљ испитивања	3
1.2	Опис мерних места	3
2	<b>МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДЕ</b>	<b>16</b>
2.1	Методе	16
2.2	Законски основ	16
2.3	Мерни уређаји	17
3	<b>РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА</b>	<b>17</b>
3.1	Резултати мерења	18
3.2	Дискусија	31
4	<b>ЗАКЉУЧАК</b>	<b>33</b>
5	<b>ПРИЛОГ</b>	<b>35</b>

- ОБР-164: Записник о систематском испитивању буке на од 15.10.-24.10.2019. (бр.страна 12)
- Резултати мерења буке приказани у софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer" (бр.страна 60)
- Уверење о еталонирању бр. 03-448/19 од 12.07.2019.год.; Назив мерила: Калибратор звука; Произвођач: Brüel & Kjaer, Danska; Тип: 4231; Серијски бр: 3016478 (бр.страна 3)
- Уверење о еталонирању бр. 3-312/18 од 30.04.2018. год. Назив мерила: Фонометар; Произвођач: Brüel & Kjaer, Данска; Тип: БК 2250; Серијски бр: 3002965 (бр.страна 6)
- Уверење о еталонирању бр. бр. 03-314/18 од 30.04.2018. год.; Назив мерила: Кондезаторски микрофон; Произвођач: Brüel & Kjaer, Данска; Тип: БК4189; Серијски бр: 2858546 (бр.страна 2)
- Уверење о еталонирању бр.: 923-1-1/18-104/1 од 03.05.2018. год.; Назив мерила: Дигитални барометар; Произвођач: Testo; Модел: 511; Серијски бр: 39104460/005 (бр.страна 2)
- Уверење о еталонирању: Назив мерила: Дигитални термохигроанемометар; Произвођач: Testo; Модел: 410 -2; Серијски бр: 38563171/607 ; Инвентарни број:1443 (бр.страна 3);Хигрометар и дигитални термометар бр.: 1320/2019 од 16.05.2019. год. (бр.страна 3);
- Дигитални анемометар бр: 923-1-1/19-151/1 од 23.05.2019. (бр.страна 6)
- Извештај о тачности бројања саобраћаја од 15.05.2016. (бр.страна 1)
- РС Министарство пољопривреде и заштите животне средине бр.: 353-01-02226/2019-03 од 18.11.2019. Решење о овлашћењу за вршење мерења буке у животној средини (бр.страна 1)
- Обим акредитације доступан на сајту: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

-КРАЈ ИЗВЕШТАЈА-

## 1 УВОД

### 1.1 ОСНОВ ИСПИТИВАЊА

У складу са Уговором бр.400-7622/2019-03 од 06.09.2019.године (Град Смедерево-градска управа) (наш бр.01-548/13-2019 од 10.09.2019.године), склопљеним између Града Смедерева, градске управе и Завода за јавно здравље Панчево, извршен је мониторинг буке у животној средини на 12 мерних места у Смедереву радним данима у периоду од 15.10.2019. до 24.10.2019.године.

Мерења су вршена по методологији прописаној важећом законском регулативом а места мерења је дефинисао наручилац испитивања.

#### 1.1.1 ЦИЉ ИСПИТИВАЊА

Испитивања се врше у оквиру мониторинга буке у животној средини који се спроводи на територији Града Смедерева са циљем испитивања и утврђивања дневног, вечерњег и ноћног нивоа буке у животној средини, утврђивања изложености буци и процене штетних ефеката буке на здравље људи пре свега на мерним местима на којима доминантан утицај има бука од саобраћаја.

Мониторинг се спроводи на 12 мерних места

### 1.2 ОПИС МЕРНИХ МЕСТА

Мерна места која су предвиђена за мониторинг буке у току 2019.године у Смедереву и која је дефинисао наручилац испитивања приказана су у Табели 1. Мерна места су обележена од ММ1 до ММ12 ради прегледности.

Табела 1.Мерна места за мониторинг буке у Смедереву у 2019.години

Мерно место	Зона (SRPS U.J6.205:2007)	Мерно место
ММ 1	Туристичка зона (зона 2)	Тврђава
ММ 2	Зона градског центра (зона 5)	Ул. Краља Петра
ММ 3	Болничка зона (зона 1.)	Ул. Кнеза Михаила- ЗЦ Свети Лука
ММ 4	Зона градског центра (зона 5)	Раскрсница Карађорђево и Кнеза Михаила
ММ 5	Зона одмора и рекреације (зона 1.)	Спортски центар- ул. Ђуре Даничића
ММ 6	Пословно -стамбена (зона 4.)	Ул. Радосава Мирковића-вртић „Бамби“
ММ 7	Индустријска зона (зона 6.)	Насеље Радицац раскрсница улица Смедеревске и С.Пејановића
ММ 8	Школска зона (зона 2.)	Економска школа „Деспот Ђурађ“
ММ 9	Стамбена зона (зона 3.)	Ламела 4/2- Милоја Ђака
ММ 10	Стамбена зона (зона 3.)	Ул. Ратних војних инвалида
ММ 11	Пословно -стамбена (зона 4.)	Насеље Папазовац- вртић „Пчелица“
ММ 12	Индустријска зона (зона 6.)	Шалиначка бб- ватрогасни дом



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТС  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Пастерова 2,

Тел.Факх.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035

Датум извештаја:30.12.2019.

### Мерно место бр.1 (Тврђава) – Зона 2.- Туристичка подручја

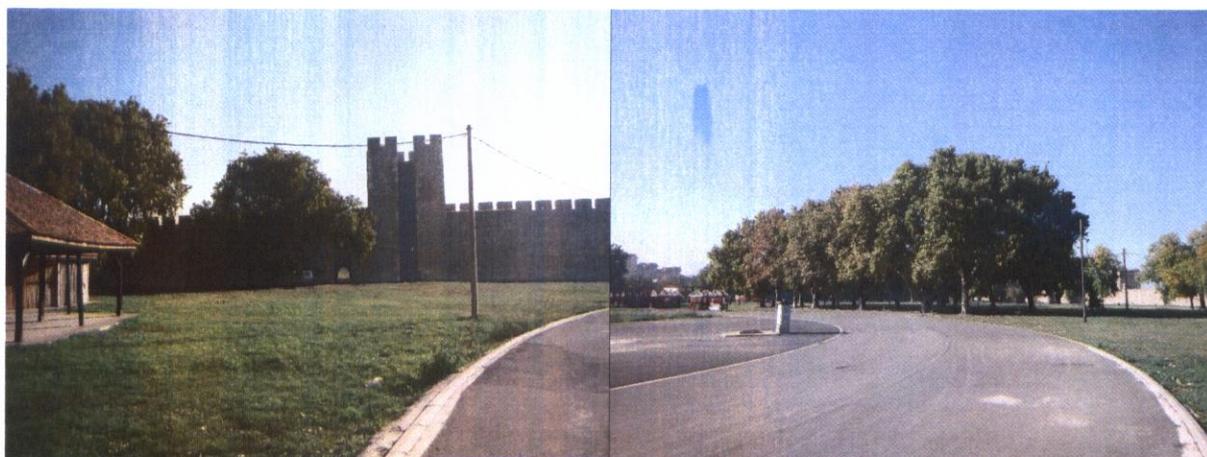
GPS-44°40'20"N и 20°55'73"E

Налази се на периферији Смедерева на самој обали Дунава, на повржини око 10ha. Зидине су висине око 10 m, ширине око 4 m. Унутар тврђаве постоји зелени комплекс.

Извор буке су активности туриста и рекреативаца.

Микрофон је смештен у слободном пољу, на чврстој подлози и на висини од 1,5m од тла. Микрофон је оријентисан ка граду. Микрофон у слободном пољу.

Извор буке су активности туриста и рекреативаца, као и активности животиња.





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТС  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фак.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

## Мерно место бр. 2 (улица Краља Петра- шеталиште ): Зона 5- Градски центар

GPS-44°39'97"N и 20° 55' 32"E

Представља сам центар града – пешачку зону, са мноштвом кафића, пословних објеката као и стамбеним јединицама. У околини се налазе само објекти ниске спратности до 1.спрата.

Микрофон је смештен на удаљености од најближих објеката око 10m на висини 1,5m од чврстог тла, усмерен ка шеталишту.

Улица Деспота Ђурђа са 2 коловозне траке је удаљена од мерне тачке око 15m. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака у улици Деспота Ђурђа.

Доминантан извор буке је рад угоститељских објеката активност грађана и друмски саобраћај.



**Мерно место бр. 3 ( ул. Кнеза Михаила-З.Ц. Свети Лука): Зона 1.-Болничка зона  
GPS-44°39'66"N и 20° 55' 47"E**

Налази се код здравственог центра орјентисано ка двосмерној улици Кнеза Михаила.

У околини мерног места се налазе комбиновано објекти ниске спратности и зграде до 4 спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 20m, усмерен ка саобраћајници, Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност грађана.**



**Мерно место бр. 4 ( Раскрсница улица Карађорђеве и Кнеза Михаила):**

**Зона 5.-Градски центар**

**GPS-44°39'66"N и 20° 55' 47"E**

Налази се у центру орјентисано ка раскрсници горе поменутих двосмерних улица. Ова фреквентна раскрсница је регулисана семафором.

У околини мерног места се налазе комбиновано објекти ниске спратности и зграде до 4 спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 6m и од најближег објекта око 4m, усмерен ка раскрсници. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност грађана.**



**Мерно место бр.5 (улица Ђуре Даничића-спортски центар):**

**Зона 1.-Зона одмора и рекреације**

**GPS-44°39'65"N и 20° 55' 86"E**

Налази се уз спортски центар, оријентисано ка двосмерној улици.

У околини мерног места се налазе објекти спратности до 4 спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 6m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност грађана.**



## Мерно место бр.6 (улица Радосава Мирковића-вртић „Бамби“):

### Зона 4.- Пословно стамбена

GPS-44°39'78"N и 20° 55' 73"E

Налази се уз вртић, орјентисано ка једносмерној улици која служи и као такси станица. Осим проласка возила буку праве и такси возила која раде у месту. У близини се налази и школски објекат.

У околини мерног места се налазе објекти спратности до 5 спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 7m и од најближег објекта око 20m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност грађана.



**Мерно место бр. 7 ( Насеље Радинач раскрсница улица Смедеревске и С.Пејановића):**

**Зона 6.-Индустијска**

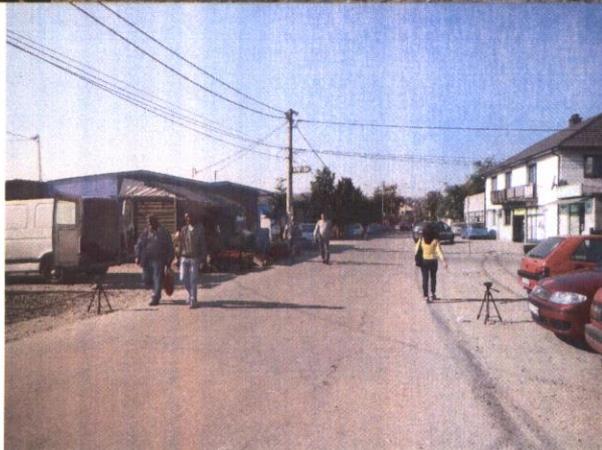
**GPS-44°39'66"N и 20° 55' 47"E**

Налази се у центру насеља испред пекаре, оријентисано ка раскрсници горе поменутих двосмерних улица. Преко пута се налази грађевинско стовариште, а у близини се налази доста трговина и пословних објеката.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 15m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност грађана.**



## Мерно место бр. 8 (Економска школа „Деспот Ђурађ“):

### Зона 2.-Школска зона

GPS-44°38'66"N и 20° 57' 02"E

Налази се код средње економске школе, оријентисано ка двосмерној саобраћајници-улици Црвене армије која представља улазну саобраћајницу у град. У близини се налази напуштена фирма „Застава Промет“.

У околини мерног места се налазе објекти спратности до 1спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 30m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

Доминантан извор буке је друмски саобраћај и активност ученика.



**Мерно место бр. 9 (Ламела 4/2-насеље Милоја Ђака):**

**Зона 3.-зона становања**

**GPS-44°39'21"N и 20° 55' 74"E**

Налази се уз двосмерну фреквентну саобраћајницу која води ка насељу „Царина“. У околини мерног места се налазе објекти спратности до 5 спрата.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 25m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај.**





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТС  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фах.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место бр. 10 ( улица Ратних војних инвалида- насеље Царина):**

**Зона 3.-зона становања**

**GPS-44°39'13"N и 20° 55' 74"E**

Налази се уз двосмерну саобраћајницу у „тихој зони“. У околини мерног места се налазе приземни објекти.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 3m и од најближег објекта око 10m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је ретки друмски саобраћај, активност грађана.**



**Мерно место бр. 11 (Насеље Папазовац- вртић „Пчелица“):**

**Зона 4.-Пословно –стамбена, трговачко-стамбена и дечја игралишта**

**GPS-44°38'66"N и 20° 56' 62"E**

Налази се уз двосмерну саобраћајницу која није значајно оптерећена саобраћајем иако пролазе и тешка возила. У околини мерног места се налазе приземни објекти и стамбене зграде више спратности.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 6m и од најближег објекта око 15m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је ретки друмски саобраћај, дечја активност.**



**Мерно место бр. 12 (Шалиначка бб- ватрогасни дом):**

**Зона б.- Индустијска**

**GPS-44°38'66"N и 20° 56' 62"E**

Налази се уз двосмерну фреквентну саобраћајницу која повезује град са „слободном зоном“ тј. индустријском зоном. У околини мерног места нема стамбених објеката.

Микрофон је смештен на чврстој подлози, на висини од 1,5m, удаљен од коловоза око 8m и од најближег објекта око 30m, усмерен ка коловозу. Између мерне тачке и саобраћајнице терен је чврст. Микрофон у слободном пољу.

Аутоматски бројачи саобраћаја су постављени уз ивицу коловозних трака.

**Доминантан извор буке је друмски саобраћај.**



 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p>АТЦ 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фах.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

## 2 МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДЕ

### 2.1 МЕТОДЕ

Мерење и оцењивање нивоа буке од саобраћаја у животној средини у оквиру мониторинга буке у Смедереву у свему је вршено према:

- Стандарду SRPS ISO1996-1 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 1: Основне величине и поступци оцењивања;
- Стандарду SRPS ISO1996-2 Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 2: Одређивање нивоа буке у животној средини;

### 2.2 ЗАКОНСКИ ОСНОВ

- Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр.36/2009, 88/2010)
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр.75/2010).
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Сл. гласник РС", бр.72/2010)
- Правилник 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 ("Сл. гласник РС", бр.72/2010)
- Правилник о методологији за одређивање акустичких зона, бр. ("Сл. гласник РС", бр.72/2010)
- Одлука о мерама за заштиту становништва од буке и одређивању акустичких зона на територији града Смедерева („Сл. лист Града Смедерева“, бр.12/2017 и 1/2019)

На дефинисаним мерним местима мерења LAeq су вршена за сва три референтна временска периода (дан – 2 мерења, вече- 1 мерење, ноћ- 2 мерења), у временском интервалу 15min. Мерени су додатни индикатори LAE, LAFmax, LAFmin и процентни нивои LN,T.

Бројање лаких и тешких возила вршено је на свим мерним местима аутоматским бројачима саобраћаја.

Метеоролошки услови мерени су на лицу места термохигроанемометром и барометром и нису били од утицаја на извршена мерења. Мерење није обављано при изразитом невремену (када је било падавина) и брзини ветра изнад 5m/s, због неповољног утицаја оваквих метеоролошких услова на тачност мерења.

Подаци о измереним величинама и фреквенцији саобраћаја унети су у одговарајуће табеле.

Статистичка обрада резултата мерења и прорачун мерне несигурности обављени су у програму "EXCEL" 2003.

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p>АТС 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

### 2.3 МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Приликом мерења коришћен је преносиви портабл систем за мониторинг буке "Bruel&Kjaer" тип 3655/Б који се састоји од:

- Фонометар В&К, тип 2250, серијски број 3002965
- Микрофон В&К, тип. 4189, серијски број 2858546
- Акустички калибратор В&К, тип 4231, серијски број 3016478

За мерење микроклиматских параметара коришћени су следећи инструменти:

- Дигитални термохигроанемометар, тип 410-2, серијски број 38563171/607
- Дигитални барометар (Мерач апсолутног притиска 511), серијски број 39104460/005

За бројање возила коришћен је аутоматски бројач саобраћаја "IMDV MobCount", (Инв.бр. 1405).

У саставу аутоматског бројача саобраћаја налазе се два уређаја са магнетним чиповима за препознавање возила при чему се по један уређај поставља уз једну коловозну траку. Возила се класификују у две категорије: лака возила (аутомобили и лака доставна и теретна возила до 3,5t) и тешка возила (камиони, аутобуси и сва друга теретна возила преко 3,5t). Сви уређаји поседују уверење о еталонирању која се налазе у прилогу овог извештаја.

Калибрација фонометра вршена је пре почетка и на крају завршене серије мерења. Подаци о почетној и завршној калибрацији налазе се у записницима у прилогу.

Сва мерења вршена су са одабраном динамичком карактеристиком "FAST".

Параметри мерења одабрани су у менију и задати пре почетка сваког мерења.

## 3 РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

У записницима о мерењима у прилогу овог извештаја налазе се следећи подаци:

- Метеоролошки подаци
- Подаци о броју возила
- Подаци о калибрацији
- Резултати мерења буке приказани у Софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer"

Резултати мерења нумерички су приказани у наредним табелама.

### 3.1 РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Резултати мониторинга буке на мерним местима у Смедереву, у октобру 2019.године за радни дан приказани су табеларно.

Микроклиматски услови су мерени за референтне временске периоде дан, вече и ноћ и нису утицали на резултате мерења.

Датум:15.,16.10.2019			
Мерни интервал	06h-18h	18h-22h	22h-06h
Облачност	Ведро	Ведро	Ведро
Брзина ветра (m/s)	2	2	2
Температура С <sup>о</sup>	17-28	22	17
Рел.влажност (%)	62	43	58
Притисак (mb)	1008	1004	1004

Датум:16.,17.10.2019			
Мерни интервал	06h-18h	18h-22h	22h-06h
Облачност	Ведро	Ведро	Ведро
Брзина ветра (m/s)	1	2	1
Температура С <sup>о</sup>	19-25	21	14
Рел.влажност (%)	58	62	76
Притисак (mb)	1005	1005	1008

Датум:23.,24.10.2019			
Мерни интервал	06h-18h	18h-22h	22h-06h
Облачност	Ведро	Ведро	Ведро
Брзина ветра (m/s)	2	1	1
Температура С <sup>о</sup>	18-25	19	15
Рел.влажност (%)	54	56	68
Притисак (mb)	1005	1001	1002

**Резултати мерења индикатора буке и меродавног нивоа по мерним местима са оценом буке и резултатима аутоматског бројања саобраћаја су дати у даљем тексту.**

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ**

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место 1: Тврђава -15.10.2019.-16.10.2019.**

15.-16.10.2019.		Тврђава			
Мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	9:56:00-10:11:00	13:28:00-13:43:31	20:17:32-20:32:32	23:27:07- 23:42:07	1:55:30-2:12:51
<b>L<sub>Aeq</sub> [dB]</b>	<b>49,14</b>	<b>52,92</b>	<b>42,59</b>	<b>40,5</b>	<b>36,13</b>
LAF <sub>max</sub> [dB]	69,11	80,71	69,18	53,09	55,79
LAF <sub>min</sub> [dB]	38,48	34,14	38,42	35,94	30,5
LAE [dB]	78,68	82,46	72,13	70,04	65,67
LAF <sub>1,0</sub> [dB]	58,39	62,72	49,91	46,8	42,57
LAF <sub>5,0</sub> [dB]	54,18	49,2	43,57	43,99	39,88
LAF <sub>10,0</sub> [dB]	52,08	44,34	42,78	42,23	38,45
LAF <sub>50,0</sub> [dB]	45,92	38,24	40,96	39,4	34,5
LAF <sub>90,0</sub> [dB]	40,06	36,61	39,88	37,93	32,5
LAF <sub>95,0</sub> [dB]	39,61	36,02	39,64	37,6	32,12
LAF <sub>99,0</sub> [dB]	39,21	35,19	39,12	37,08	31,45

Опис буке		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	L <sub>Aeq</sub> [dB]*	L <sub>RAeq</sub> [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	49,14	<b>49,14</b>	50	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	52,92	<b>52,92</b>	50	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	42,59	<b>42,59</b>	50	НЕ ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	40,5	<b>40,5</b>	45	НЕ ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	36,13	<b>36,13</b>	45	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*L<sub>Aeq</sub> [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*L<sub>RAeq</sub> [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,83\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ**

Број извештаја: B035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место 2. – Улица Краља Петра 15.10.2019.-16.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	10:25:26- 10:40:26	13:04:02- 13:19:02	19:53:03-20:08:03	22:09:17-22:24:17	2:46:03 -3:02:25
<b>LAeq [dB]</b>	<b>58,55</b>	<b>58,25</b>	<b>66,33</b>	<b>63,6</b>	<b>44,74</b>
LAFmax [dB]	75,28	76,37	82,25	84,95	65,78
LAFmin [dB]	49,11	47,16	55,03	54,82	27,86
LAE [dB]	88,09	87,78	95,87	93,14	74,28
LAF1,0 [dB]	66	65,83	74,78	72,21	58,21
LAF5,0 [dB]	62,83	62,57	71,22	67,7	49,54
LAF10,0 [dB]	61,36	60,89	69,3	65,92	46,46
LAF50,0 [dB]	56,74	56,42	64,02	61,29	35,96
LAF90,0 [dB]	53,03	53,16	60,46	58,5	31,34
LAF95,0 [dB]	52,29	52,29	59,58	57,88	30,57
LAF99,0 [dB]	51,04	50,45	58,13	56,79	29,46

**Опис буке**

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	58,55	<b>58,55</b>	65	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	58,25	<b>58,25</b>	65	НЕ ПРЕЛАЗИ
3.-вече	66,33	<b>66,33</b>	65	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	63,6	<b>63,6</b>	55	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	44,74	<b>44,74</b>	55	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,84\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	84	5	89
Мерење бр. 2	115	5	120
Мерење бр. 3	69	1	70
Мерење бр. 4	41	3	44
Мерење бр. 5	3	0	3

\*Временски интервал мерења 15 минута

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p><b>АТЦ 01-229</b> АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>			<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>

**Мерно место 3: Улица Кнеза Михаила (З.Ц. Свети Лука) 16.10.2019.-17.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	10:06:02 - 10:21:02	14:11:38 - 14:26:38	19:55:31- 20:10:51	22:32:01 -22:47:28	2:36:23 -2:51:23
<b>LAeq [dB]</b>	<b>65,21</b>	<b>65,85</b>	<b>62,8</b>	<b>61,74</b>	<b>48,58</b>
LAFmax [dB]	86,59	84,54	82,74	75,45	67,03
LAFmin [dB]	48,79	47,69	46,43	43,3	37,55
LAE [dB]	94,74	95,39	92,34	91,28	78,12
LAF1,0 [dB]	75,28	75,39	71,65	72,37	62,57
LAF5,0 [dB]	69,93	70,54	67,76	68,46	52,65
LAF10,0 [dB]	68,04	68,88	65,91	66,28	46,01
LAF50,0 [dB]	61,49	63,11	59,49	54,56	41,73
LAF90,0 [dB]	54,43	55,23	51,72	46,16	39,79
LAF95,0 [dB]	52,83	52,43	50,01	44,99	38,95
LAF99,0 [dB]	51,04	49,66	48,36	44,14	38,3

<b>Опис буке</b>		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	65,21	<b>65,21</b>	50	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	65,85	<b>65,85</b>	50	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	62,8	<b>62,8</b>	50	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	61,74	<b>61,74</b>	40	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	48,58	<b>48,58</b>	40	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Мередавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,86\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	128	4	132
Мерење бр. 2	133	13	146
Мерење бр. 3	105	3	108
Мерење бр. 4	56	3	59
Мерење бр. 5	7	0	7

\*Временски интервал мерења 15 минута.



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТЦ  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фак.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

Мерно место 4: Раскрсница улица Карађорђеве и Кнеза Михаила 15.10.2019.-16.10.2019.

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	10:54:45- 11:09:45	13:55:29 - 14:10:29	19:28:05 - 19:43:05	22:32:16 -22:47:16	1:16:19 - 1:32:00
<b>LAeq [dB]</b>	<b>68,35</b>	<b>71,94</b>	<b>69,73</b>	<b>64,43</b>	<b>60,65</b>
LAFmax [dB]	84,72	93,11	88,4	77,95	75,58
LAFmin [dB]	53	59,86	59,42	48,42	44,58
LAE [dB]	97,89	101,48	99,27	93,97	90,19
LAF1,0 [dB]	75,55	80,67	79,32	72,12	70,97
LAF5,0 [dB]	72,15	76,67	73,94	69,13	66,74
LAF10,0 [dB]	70,77	74,59	71,81	67,84	64,24
LAF50,0 [dB]	67,04	68,82	67,27	62,37	56
LAF90,0 [dB]	63,34	64,79	63,43	56,86	47,97
LAF95,0 [dB]	62,34	63,83	62,35	54,84	46,91
LAF99,0 [dB]	55,94	61,72	60,84	50,38	45,82

Опис буке		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRLeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	68,35	<b>68,35</b>	65	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	71,94	<b>71,94</b>	65	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	69,73	<b>69,73</b>	65	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	64,43	<b>64,43</b>	55	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	60,65	<b>60,65</b>	55	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRLeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,86\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

Аутоматско бројање саобраћаја

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	275	12	287
Мерење бр. 2	307	14	321
Мерење бр. 3	310	10	320
Мерење бр. 4	126	3	129
Мерење бр. 5	33	0	33

\*Временски интервал мерења 15 минута



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фак.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

### Мерно место 5: Улица Буре Даничића (спортски центар) 16.10.2019.-17.10.2019.

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	11:07:40-11:22:40	13:26:33-13:41:33	20:18:37-20:33:37	22:55:04-23:10:04	1:45:42- 2:02:58
<b>LAeq [dB]</b>	<b>64,33</b>	<b>64,17</b>	<b>60,8</b>	<b>62,28</b>	<b>42,9</b>
LAFmax [dB]	76,56	77,32	74,56	79,57	62,33
LAFmin [dB]	49,25	48,55	43,13	35,2	25,29
LAE [dB]	93,87	93,71	90,34	91,81	72,44
LAF1,0 [dB]	71,92	74,09	69,22	74,8	55,58
LAF5,0 [dB]	69,72	69,67	66,48	69,83	47,99
LAF10,0 [dB]	68,26	68,09	64,84	65,5	44,46
LAF50,0 [dB]	61,52	60,16	57,47	48,08	35,8
LAF90,0 [dB]	53,53	52,75	49,04	40,02	30,17
LAF95,0 [dB]	52,1	51,87	47,4	39,21	28,81
LAF99,0 [dB]	50,73	50,41	44,77	37,64	26,9

#### Опис буке

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	64,33	<b>64,33</b>	50	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	64,17	<b>64,17</b>	50	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	60,8	<b>60,8</b>	50	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	62,28	<b>62,28</b>	40	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	42,9	<b>42,9</b>	40	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,86\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

#### Аутоматско бројање саобраћаја

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	156	3	159
Мерење бр. 2	113	5	118
Мерење бр. 3	96	1	97
Мерење бр. 4	36	0	36
Мерење бр. 5	5	0	5

\*Временски интервал мерења 15 минута.

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ**

Број извештаја: B035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место б: Улица Радосава Мирковића вртић“Бамби“ 16.10.2019.-17.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	9:41:09- 9:56:09	13:48:26- 14:03:26	19:33:00- 19:48:00	22:11:36- 22:26:36	2:14:54- 2:31:31
<b>LAeq [dB]</b>	<b>57,69</b>	<b>59,5</b>	<b>61,92</b>	<b>54,01</b>	<b>48,22</b>
LAFmax [dB]	76,08	78,81	81,75	81,6	67,92
LAFmin [dB]	48,65	49,62	48,18	41,74	30,8
LAE [dB]	87,23	89,04	91,46	83,55	77,76
LAF1,0 [dB]	65,07	66,67	71,92	62,02	59,53
LAF5,0 [dB]	61,21	63,16	67,39	57,67	52,35
LAF10,0 [dB]	59,96	61,81	64,86	55,73	51,18
LAF50,0 [dB]	56,44	57,91	58,1	50,17	43,81
LAF90,0 [dB]	52,5	54,51	52,66	45,2	35,73
LAF95,0 [dB]	51,32	53,33	51,58	44,27	34,68
LAF99,0 [dB]	49,98	52,36	50,13	43,06	32,85

**Опис буке**

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	57,69	<b>57,69</b>	60	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	59,5	<b>59,5</b>	60	НЕ ПРЕЛАЗИ
3.-вече	61,92	<b>61,92</b>	60	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	54,01	<b>54,01</b>	50	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	48,22	<b>48,22</b>	50	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,84\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	83	2	85
Мерење бр. 2	95	1	96
Мерење бр. 3	77	0	77
Мерење бр. 4	35	0	35
Мерење бр. 5	5	1	6

\*Временски интервал мерења 15 минута.

**Мерно место 7: Радинац- угао улица Смедеревске и С.Пејановића 23.10.2019.-24.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	11:30:23- 11:45:23	14:17:32-14:32:32	20:51:23-21:06:23	23:43:36- 23:58:36	2:32:51- 2:47:51
<b>LAeq [dB]</b>	<b>59,64</b>	<b>58,42</b>	<b>67,36</b>	<b>56,38</b>	<b>54,09</b>
LAFmax [dB]	74,84	79,52	95,15	69,63	68,95
LAFmin [dB]	46,75	48,63	49,43	51,97	50,8
LAE [dB]	89,18	87,96	96,9	85,92	83,63
LAF1,0 [dB]	70,55	68,42	77,72	62,52	58,44
LAF5,0 [dB]	65,85	64,48	67,04	58,7	55,55
LAF10,0 [dB]	62,07	61,52	63,65	57,82	54,96
LAF50,0 [dB]	55,92	54,15	53	55,75	53,49
LAF90,0 [dB]	49,35	51	51,21	54,1	52,47
LAF95,0 [dB]	48,49	50,46	50,89	53,65	52,24
LAF99,0 [dB]	47,56	49,77	50,39	52,88	51,87

**Опис буке**

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	59,64	<b>59,64</b>	65	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	58,42	<b>58,42</b>	65	НЕ ПРЕЛАЗИ
3.-вече	67,36	<b>67,36</b>	65	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	56,38	<b>56,38</b>	55	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	54,09	<b>54,09</b>	55	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,83\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	42	5	47
Мерење бр. 2	46	3	49
Мерење бр. 3	22	0	22
Мерење бр. 4	3	0	3
Мерење бр. 5	1	0	1

\*Временски интервал мерења 15 минута.

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

Мерно место 8: Средња економска школа „Деспот Ђурађ“ 23.10.2019.-24.10.2019.

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	10:54:46- 11:09:46	13:52:03- 14:07:03	19:45:01- 20:00:01	23:20:48- 23:35:48	1:47:12- 2:02:12
<b>LAeq [dB]</b>	<b>64,05</b>	<b>62,69</b>	<b>63,35</b>	<b>58,54</b>	<b>55,96</b>
LAFmax [dB]	84,6	84,6	84,87	72,81	73,85
LAFmin [dB]	47,18	50,2	46,96	38,06	35,64
LAE [dB]	93,59	92,23	92,89	88,08	85,5
LAF1,0 [dB]	72,89	69,61	70,57	68,62	67,73
LAF5,0 [dB]	68,31	65,81	66,85	65,08	63,05
LAF10,0 [dB]	66,07	64,94	65,4	63,31	59,73
LAF50,0 [dB]	62,2	61,12	60,42	51,74	45,92
LAF90,0 [dB]	56,04	55,98	52,91	44,79	39,02
LAF95,0 [dB]	53,92	54,35	51,52	42,27	37,76
LAF99,0 [dB]	49,65	51,64	49,51	40,07	36,54

Опис буке

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	64,05	<b>64,05</b>	50	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	62,69	<b>62,69</b>	50	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	63,35	<b>63,35</b>	50	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	58,54	<b>58,54</b>	45	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	55,96	<b>55,96</b>	45	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,86\text{dB(A)}$  за ниво сигурности од 95%

Аутоматско бројање саобраћаја

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	197	14	211
Мерење бр. 2	233	12	245
Мерење бр. 3	150	3	153
Мерење бр. 4	47	0	47
Мерење бр. 5	21	0	21

\*Временски интервал мерења 15 минута.

 <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b>	 <b>АТС</b> 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725	<b>ОБР-167</b>

**Мерно место 9: Ламела 4/2- Милоја Ђака 23.10.2019.-24.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	9:54:02- 10:09:02	13:02:41- 13:17:41	19:19:19- 19:34:19	22:33:03-22:48:03	1:21:05-1:36:05
<b>LAeq [dB]</b>	<b>66,02</b>	<b>65,7</b>	<b>61,96</b>	<b>62,59</b>	<b>54,5</b>
LAFmax [dB]	81,69	82,21	74,97	85,51	75,74
LAFmin [dB]	38,39	36,52	34,61	29,15	25,68
LAE [dB]	95,55	95,24	91,5	92,13	84,04
LAF1,0 [dB]	76,6	75,23	71,95	73,01	68,67
LAF5,0 [dB]	72,18	71,68	69,67	69,27	57,84
LAF10,0 [dB]	70,41	70,14	67,33	65,7	49,96
LAF50,0 [dB]	57,86	60,21	52,74	47,21	30,3
LAF90,0 [dB]	47,21	47,7	41,68	33,01	27,75
LAF95,0 [dB]	45,1	45,4	39,1	31,82	27,41
LAF99,0 [dB]	42,04	39,47	37,47	30,22	26,87

<b>Опис буке</b>		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	66,02	<b>66,02</b>	55	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	65,7	<b>65,7</b>	55	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	61,96	<b>61,96</b>	55	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	62,59	<b>62,59</b>	45	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	54,5	<b>54,5</b>	45	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,83\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	109	12	121
Мерење бр. 2	123	7	130
Мерење бр. 3	80	2	82
Мерење бр. 4	45	3	48
Мерење бр. 5	10	0	10

\*Временски интервал мерења 15 минута.

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p><b>АТЦ</b> 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p><b>ОБР-167</b></p>
<p><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>			<p>Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>

**Мерно место 10: Улица Ратних војних инвалида 16.10.2019.-17.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	10:41:01-10:56:01	13:03:02-13:18:28	20:45:02-21:00:02	23:17:38- 23:32:38	1:16:35- 1:31:35
<b>LAeq [dB]</b>	<b>54,71</b>	<b>52,82</b>	<b>50,81</b>	<b>39,84</b>	<b>33,28</b>
LAFmax [dB]	75,5	74,66	73,71	59,73	47,3
LAFmin [dB]	33,53	30,38	32,61	28,66	28,85
LAE [dB]	84,25	82,36	80,35	69,37	62,82
LAF1,0 [dB]	69,19	66,46	64,36	54,81	39,38
LAF5,0 [dB]	59,41	57,36	56,72	39,38	36,38
LAF10,0 [dB]	55,15	53,6	48,89	36,58	35,1
LAF50,0 [dB]	43,91	41,66	36,63	32,6	32,28
LAF90,0 [dB]	38,6	36,21	34,43	30,52	30,54
LAF95,0 [dB]	37,48	34,89	34,08	30,06	30,2
LAF99,0 [dB]	35,3	32,76	33,54	29,48	29,67

<b>Опис буке</b>		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	54,71	<b>54,71</b>	55	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	52,82	<b>52,82</b>	55	НЕ ПРЕЛАЗИ
3.-вече	50,81	<b>50,81</b>	55	НЕ ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	39,84	<b>39,84</b>	45	НЕ ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	33,28	<b>33,28</b>	45	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,89\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	10	0	10
Мерење бр. 2	6	0	6
Мерење бр. 3	3	0	3
Мерење бр. 4	2	0	2
Мерење бр. 5	0	0	0

\*Временски интервал мерења 15 минута.



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фак.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место 11: „Папазовац“ вртић „Пчелица“ 23.10.2019.-24.10.2019.**

мерење време	1.-дан 10:25:01- 10:40:01	2.-дан 13:30:11-13:45:33	3.-вече 20:05:09- 20:20:09	4.-ноћ 22:59:00- 23:14:00	5.-ноћ 2:08:24- 2:23:24
<b>L<sub>Aeq</sub> [dB]</b>	<b>57,78</b>	<b>55,8</b>	<b>52,68</b>	<b>53,74</b>	<b>40,42</b>
L <sub>AFmax</sub> [dB]	74,53	70,32	77,71	76,26	53,64
L <sub>AFmin</sub> [dB]	40,39	40	41,83	39,73	37,6
L <sub>AE</sub> [dB]	87,32	85,34	85,23	83,28	69,96
L <sub>AF1,0</sub> [dB]	69,27	67,33	63,92	65,76	45,51
L <sub>AF5,0</sub> [dB]	65,46	63	58,49	56,17	42,23
L <sub>AF10,0</sub> [dB]	61,76	60,09	55,4	51,07	41,04
L <sub>AF50,0</sub> [dB]	49,13	46,73	46,56	42,97	39,92
L <sub>AF90,0</sub> [dB]	44,39	42,08	44,27	41,26	39,14
L <sub>AF95,0</sub> [dB]	43,61	41,67	43,88	40,98	38,91
L <sub>AF99,0</sub> [dB]	42,48	41,05	43,1	40,49	38,52

**Опис буке**

Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	L <sub>Aeq</sub> [dB]*	L <sub>RAeq</sub> [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	57,78	<b>57,78</b>	60	НЕ ПРЕЛАЗИ
2.-дан	55,8	<b>55,8</b>	60	НЕ ПРЕЛАЗИ
3.-вече	52,68	<b>52,68</b>	60	НЕ ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	53,74	<b>53,74</b>	50	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	40,42	<b>40,42</b>	50	НЕ ПРЕЛАЗИ

\*L<sub>Aeq</sub> [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*L<sub>RAeq</sub> [dB] – Мерадавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,84\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

**Аутоматско бројање саобраћаја**

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	11	1	12
Мерење бр. 2	20	1	21
Мерење бр. 3	10	0	10
Мерење бр. 4	7	1	8
Мерење бр. 5	1	0	1

\*Временски интервал мерења 15 минута.



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТК  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Факх.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

**Мерно место 12: Улица Шалиначка (ватрогасни дом) 15.10.2019.-16.10.2019.**

мерење	1.-дан	2.-дан	3.-вече	4.-ноћ	5.-ноћ
време	9:16:00-9:32:22	14:21:03- 14:36:03	19:03:32- 19:18:32	22:56:01- 23:11:01	2:20:48- 2:35:48
<b>LAeq [dB]</b>	<b>67,18</b>	<b>66,53</b>	<b>65,06</b>	<b>60,59</b>	<b>56,54</b>
LAFmax [dB]	81,77	84,46	81,81	79,2	79,82
LAFmin [dB]	44,99	44,22	46,67	42,99	40,39
LAE [dB]	96,72	96,06	94,59	90,13	86,08
LAF1,0 [dB]	77,1	74,95	73,4	73,12	69,63
LAF5,0 [dB]	73,03	71,96	70,87	67,06	59,51
LAF10,0 [dB]	71,38	70,25	69,14	63,81	52,48
LAF50,0 [dB]	61,74	63,12	60,14	51,43	42,95
LAF90,0 [dB]	50,87	52,53	52,34	45,6	41,7
LAF95,0 [dB]	49,02	50,16	50,85	44,75	41,51
LAF99,0 [dB]	46,71	46,66	48,2	43,76	41,2

Опис буке		
Према извору	Према фреквенцијском садржају	Према временском току
Бука од саобраћаја	Широкопојасна	Променљива

Мерење	LAeq [dB]*	LRAeq [dB]**	ГВ	ОЦЕНА
1.-дан	67,18	<b>67,18</b>	65	ПРЕЛАЗИ
2.-дан	66,53	<b>66,53</b>	65	ПРЕЛАЗИ
3.-вече	65,06	<b>65,06</b>	65	ПРЕЛАЗИ
4.-ноћ	60,59	<b>60,59</b>	55	ПРЕЛАЗИ
5.-ноћ	56,54	<b>56,54</b>	55	ПРЕЛАЗИ

\*LAeq [dB] – Еквивалентни ниво буке за период мерења 15 минута.

\*\*LRAeq [dB] – Меродавни ниво

Корекција према SRPS ISO 1996-2:2010, тачка 8.3.1. б – се не врши јер је микрофон постављен у слободном пољу.

Проширена мерна несигурност износи  $2\sigma = \pm 2,86\text{dB}$  за ниво сигурности од 95%

Аутоматско бројање саобраћаја

Број мерења	Лака	Тешка	Укупно
Мерење бр. 1	110	26	136
Мерење бр. 2	171	17	188
Мерење бр. 3	112	4	116
Мерење бр. 4	27	2	29
Мерење бр. 5	1	0	1

\*Временски интервал мерења 15 минута.

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p>АТС 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

### 3.2 ДИСКУСИЈА

Мониторинг буке у граду Смедереву вршено је на 12 мерних места на којима је углавном доминантна бука од саобраћаја осим на мерним местима ММ1- Тврђава (бука од активности туриста и рекреативца) и ММ2 – Краља Петра (бука од рада угоститељских објеката). Мерења буке су вршена у 5 временских интервала по 15min., у сва три референтна временска периода (дан,вече и ноћ). Мерења буке вршена су у току о октобра 2019.године, и то радним даном уз симултано бројање и разврставање саобраћаја (тешка и лака возила) аутоматским бројачима саобраћаја на свим мерним местима где има утицаја буке од саобраћаја.

Према Правилнику о методологији за одређивање акустичких зона, бр. ("Сл. гласник РС", бр.72/2010) и Одлуци о мерама за заштиту становништва од буке и одређивању акустичких зона на територији града Смедерева (Сл.лист Града Смедерева бр.12/2017 и 1/2019) Град смедерево има 6 акустичких зона. Мерења буке су вршена у свакој од тих зона на по 2 мерна места.

**Акустична зона 1-** Подручје за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно историјски локалитети и велики паркови. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 50dB а за ноћ 40dB(A). У овој зони се налазе мерна места ММ3- Кнеза Михаила (З.Ц.Свети Лука) и ММ5-Ђуре Даничића (Спортски центар). На оба мерна места забележен је прелазак граничних вредности у свих пет временских интервала мерења што говори о великом оптерећењу буком ових мерних места. Близина главних градских саобраћајница тј. саобраћај и велика активност грађана код Здравственог центра представља доминантан проблем.

**Акустична зона 2-**Туристичка подручја,кампови и школске зоне. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 50dB а за ноћ 45dB(A). У овој зони се налазе мерна места ММ1-Тврђава и ММ8-Средња економска школа „Деспот Ђурађ“. На ММ1 је забележен један прелазак граничне вредности у другом дневном интервалу мерења због активности туриста, док је на ММ8 прелазак граничних вредности забележен у свих 5 интервала мерења због буке од саобраћаја са главне градске саобраћајнице

**Акустична зона 3-**Чисто стамбена зона. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 55dB а за ноћ 45dB(A). У овој зони се налазе мерна места ММ9-Ламела 4/2- Милоја Ђака и ММ10 Ратних војнох инвалида. На ММ9 прелазак граничних вредности је забележен у свих 5 интервала мерења због буке од саобраћаја са главне градске саобраћајнице, док на ММ 10 није забележен прелазак граничних вредности ни у једном интервалу мерења јер је саобраћај занемарљив и ради се о „тихој зони“.

**Акустична зона 4-** Пословно –стамбена подручја, трговачко – стамбена подручја и дечја игралишта. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 60dB а за ноћ 50dB(A). У овој зони се налазе мерна места ММ6- Радосава Мирковића вртић „Бамби“ и ММ11- Насеље Папазовац вртић „Пчелица“. На ММ6 - прелазак граничних вредности је забележен у вечерњем и првом ноћном интервалу мерења због буке од саобраћаја и сталне активности на такси станици, док је на ММ11 прелазак граничних вредности забележен у првом ноћном интервалу мерења због активности грађана.

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p>АТС 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

**Акустична зона 5-** Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, дуж аутопутева и магистралних и главних градских саобраћајница. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 65dB а за ноћ 55dB. У овој зони се налазе мерна места ММ2- Краља Петра и ММ4- Угао улица Карађорђеве и Кнеза Михаила. На ММ2 прелазак граничних вредности је забележен у вечерњем и првом ноћном интервалу мерења због буке од рада угоститељских објеката и појачане активности грађана. На ММ4 прелазак граничних вредности је забележен у свих пет временских интервала мерења што говори о великом оптерећењу буком овог мерног места. Саобраћај на овој раскрсници у свим референтним временским периодима и велика активност грађана су главни извор буке на овом мерном месту.

**Акустична зона 6-** Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда. Граничне вредности за ову зону износе за дан и вече 65dB а за ноћ 55dB јер се **ова зона граничи на мерним местима са зоном 5.** У овој зони се налазе мерна места ММ7 – Радицац угао ул. Смедеревске и С.Пејановића и ММ12 - Шалиначка бб-ватрогасни дом. Прелазак граничних вредности је забележен у вечерњем периоду и у првом ноћном интервалу мерења на ММ7 где је рад железаре био доминантан извор буке, док је на ММ12 прелазак граничних вредности забележен у свим интервалима мерења због близине главне градске саобраћајнице.

У Граду Смедереву на чак 6 мерних места од предвиђених 12 су забележени преласци граничних вредности буке у свим референтним периодима (дан,вече,ноћ).

За референтни временски период вече и ноћ су прекорачене граничне вредности на 3 мерна места.

За референтни временски период дан су прекорачене граничне вредности на 1 мерном месту.

Само на једном мерном месту није забележено прекорачење граничних вредности у свим референтним периодима (дан,вече,ноћ), што говори о значајном оптерећењу буком Града Смедерева.

Праћењем нивоа буке уочава се корелација са фреквенцијом саобраћаја на оним мерним местима која су у близини фреквентних саобраћајница. Ова мерна места су: угао Карађорђеве и Кнеза Михаила, ул.Ђуре Даничића-спортски центар, средња економска школа „Деспот Ђурађ“, Ламела 4/2- Милоја Ђака, Шалиначка бб-ватрогасни дом и Ул Кнеза Михаила (З.Ц.Свети Лука)). На свим овим мерним местима прелазак граничних вредности је забележен у свих 5 интервала мерења. Највећа фреквенција саобраћаја забележена је на мерном месту угао Карађорђеве и Кнеза Михаила, док је најмања фреквенција саобраћаја забележена на мерном месту Ратних војнох инвалида.

 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p>АТС 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фак.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

## 4 ЗАКЉУЧАК

Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 75/2010) резултати измерених основних индикатора буке:

1. **На мерном месту 1 (Тврђава)** које се налази у **зони 2, Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** за дан у другом интервалу мерења **ПРЕЛАЗИ** граничну вредност буке, док за остале интервале мерења **НЕ ПРЕЛАЗИ** граничне вредности.
2. **На мерном месту 2 (Ул. Краља Петра)** које се налази у **зони 5 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за вечерњи период и за ноћ у првом интервалу мерења, док за остале интервале мерења **НЕ ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке.
3. **На мерном месту 3 (Ул Кнеза Михаила (З.Ц.Свети Лука))** које се налази у **зони 1 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.
4. **На мерном месту 4 (угао Карађорђево и Кнеза Михаила)** које се налази у **зони 5 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.
5. **На мерном месту 5 (ул.Ђуре Даничића-спортски центар)** које се налази у **зони 1 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.
6. **На мерном месту 6 (ул.Радосава Мирковића-вртић „Бамби“)** које се налази у **зони 4 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за вечерњи период и за ноћ у првом интервалу мерења, док за остале интервале мерења **НЕ ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке.
7. **На мерном месту 7 (Радианац угао ул. Смедеревске и С.Пејановића)** које се налази у **зони 6 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за вечерњи период и за ноћ у првом интервалу мерења, док за остале интервале мерења **НЕ ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке.
8. **На мерном месту 8 (Средња економска школа „Деспот Ђурађ“)** које се налази у **зони 2 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.
9. **На мерном месту 9 (Ламела4/2- Милоја Ђака)** које се налази у **зони 3 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.
10. **На мерном месту 10 (Ратних војних инвалида)** које се налази у **зони 3 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB])** **НЕ ПРЕЛАЗИ** граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



АТС  
01-229  
АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

26000 Панчево, Пастерова 2,  
Тел.Фак.013/312-725

ОБР-167

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ

Број извештаја: Б035  
Датум извештаја:30.12.2019.

11. На мерном месту 11 (Папазовац вртић „Пчелица“) које се налази у зони 4 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB]) ПРЕЛАЗИ граничне вредности буке за ноћ у првом интервалу мерења, док за остале интервале мерења НЕ ПРЕЛАЗИ граничне вредности буке.
12. На мерном месту 12 (Шалиначка бб-ватрогасни дом) које се налази у зони 6 Мередавни ниво буке (LRAeq[dB]) ПРЕЛАЗИ граничне вредности буке за свих 5 интервала мерења.

Извршиоци мерења:

др Снежана Ђурић  
спец. хигијене



СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Новак Томић  
Виши санитарни техничар





  
др Снежана Ђурић

Ненад Соколовић  
Виши санитарни техничар



 <p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	 <p><b>АТС</b> 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017</p>	<p align="center"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b> 26000 Панчево, Пастерова 2, Тел.Фах.013/312-725</p>	<p align="center"><b>ОБР-167</b></p>
<p align="center"><b>ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ БУКЕ</b></p>		<p align="right">Број извештаја: Б035 Датум извештаја:30.12.2019.</p>	

## 5 ПРИЛОГ

- ОБР-164: Записник о систематском испитивању буке на од 15.10.-24.10.2019. (бр.страна 12)
- Резултати мерења буке приказани у софтверу "BZ 5503 Utility Software for Hand-held Analyzers Bruel&Kjaer" (бр.страна 60)
- Уверење о еталонирању бр. 03-448/19 од 12.07.2019.год.; Назив мерила: Калибратор звука; Произвођач: Brüel & Kjaer , Danska; Тип: 4231; Серијски бр: 3016478 (бр.страна 3)
- Уверење о еталонирању бр. 3-312/18 од 30.04.2018. год. Назив мерила: Фонометар; Произвођач: Brüel & Kjaer , Данска; Тип: БК 2250; Серијски бр: 3002965 (бр.страна 6)
- Уверење о еталонирању бр. бр. 03-314/18 од 30.04.2018. год.; Назив мерила: Кондезаторски микрофон; Произвођач: Brüel & Kjaer, Данска; Тип: БК4189; Серијски бр: 2858546 (бр.страна 2)
- Уверење о еталонирању бр.: 923-1-1/18-104/1 од 03.05.2018. год.; Назив мерила: Дигитални барометар; Произвођач: Testo; Модел: 511; Серијски бр: 39104460/005 (бр.страна 2)
- Уверење о еталонирању: Назив мерила: Дигитални термохигроанометар; Произвођач: Testo; Модел: 410 -2; Серијски бр: 38563171/607 ; Инвентарни број:1443 (бр.страна 3);Хигрометар и дигитални термометар бр.: 1320/2019 од 16.05.2019. год. (бр.страна 3);
- Дигитални анемометар бр: 923-1-1/19-151/1 од 23.05.2019. (бр.страна 6)
- Извештај о тачности бројања саобраћаја од 15.05.2016. (бр.страна 1)
- РС Министарство пољопривреде и заштите животне средине бр.: 353-01-02226/2019-03 од 18.11.2019. Решење о овлашћењу за вршење мерења буке у животној средини (бр.страна 1)
- Обим акредитације доступан на сајту: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

-КРАЈ ИЗВЕШТАЈА-



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАПИСНИК  
О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ  
БУКЕ

ОБР-164

Број записника: <u>2</u>	Бр захтева / уговора: <u>01-548/13-2019, 10.09.2019</u>	Број извештаја: <u>6035</u>
Подносилац захтева: <u>Трад Смедерва, градска управа</u>		
Град: <u>Смедерва</u>	Зона: <u>Традског центра</u>	
Мерно место: <u>Крва Моста</u>	Мерна тачка:	
Извори буке: <u>Амбиентни грађана, саобраћај</u>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулсна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<u>FAST</u>	<u>SLOW</u>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<u>15.10.2019. 9:12</u>	<u>16.10.2019. 3:05</u>
Вредност калибрације	<u>0,00</u>	<u>-0,01</u>

Време мерења	
Почетак мерења: <u>15.10.2019.</u>	Завршетак мерења:
<u>9:16, 13:28, 20:17, 23:19, 1:55</u>	<u>10:11, 12:49, 20:32, 23:42, 2:12</u>
<u>10:25, 13:04, 19:55, 20:09, 20:06</u>	<u>10:40, 13:19, 20:04, 22:42, 3:02</u>

Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<u>Безна</u>	<u>Безна</u>	<u>Безна</u>	
	Брзина ветра (m/s)	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	
	Температура (°C)	<u>17-28</u>	<u>22</u>	<u>17</u>	
	Рел. влажност (%)	<u>62</u>	<u>63</u>	<u>58</u>	
	Притисак (mbar)	<u>1008</u>	<u>1004</u>	<u>1004</u>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<u>84, 115, 64, 47</u>	<u>69</u>	<u>41, 3</u>	
	Тешка возила (број)	<u>5, 5</u>	<u>1</u>	<u>3, 0</u>	

Извршиоци испитивања: [Својеручни потписи]





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАПИСНИК  
О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ  
БУКЕ

ОБР-164

Број записника: <b>3.</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548/143-2019, 10.03.2019.</b>	Број извештаја: <b>5035</b>
Подносилац захтева: <b>Град Смедерево, градска управа</b>		
Град: <b>Смедерево</b>	Зона: <b>Ситничка</b>	
Мерно место: <b>З-П. Свети Лука</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Саобраћај, индустријски грађевина</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулсна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<b>16.10.2019. 9<sup>39</sup></b>	<b>17.10.2019. 2<sup>53</sup></b>
Вредност калибрације	<b>-0,02</b>	<b>0,01</b>

Време мерења	
Почетак мерења: <b>16.10.2019</b>	Завршетак мерења: <b>17.10.2019</b>
<b>10<sup>06</sup>, 14<sup>11</sup>, 19<sup>15</sup>, 22<sup>32</sup>, 2<sup>36</sup></b>	<b>10<sup>14</sup>, 14<sup>26</sup>, 20<sup>10</sup>, 22<sup>42</sup>, 2<sup>57</sup></b>

Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<b>Всун</b>	<b>Всун</b>	<b>Всун</b>	
	Брзина ветра (m/s)	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
	Температура (°C)	<b>19-25</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	
	Рел. влажност (%)	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	
	Притисак (mbar)	<b>1005</b>	<b>1005</b>	<b>1008</b>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<b>128, 133</b>	<b>105</b>	<b>56, 7</b>	
	Тешка возила (број)	<b>4, 13</b>	<b>3,</b>	<b>3, 0</b>	

Извршиоци испитивања: **[Signature]**





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАПИСНИК  
О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ  
БУКЕ

ОБР-164

Број записника: <i>БЗ</i>	Бр захтева / уговора: <i>01-548113-2019 10.09.2019.</i>	Број извештаја: <i>Б035</i>
Подносилац захтева: <i>Град Смедерва, градска централа</i>		
Град: <i>Смедерва</i>	Зона: <i>Градског центра</i>	
Мерно место: <i>Милановић - Чл. Михаиљ</i>	Мерна тачка:	
Извори буке: <i>Саобраћај, акустични трафик</i>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е ✓ Серијски број: 3002965	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 ✓ Серијски број: 2821515	Калибратор Б&К тип 4231 ✓ Серијски број: 3016478
Динамичка карактеристика:	<i>FAST</i>	<i>SLOW</i>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<i>15.10.2019. 9<sup>12</sup></i>	<i>16.10.2019. 3<sup>00</sup></i>
Вредност калибрације	<i>0,00</i>	<i>-0,01</i>

Време мерења	
Почетак мерења: <i>15.10.2019</i>	Завршетак мерења: <i>16.10.2019</i>
<i>10<sup>54</sup>, 13<sup>55</sup>, 19<sup>18</sup>, 22<sup>30</sup>, 1<sup>16</sup></i>	<i>11<sup>09</sup>, 14<sup>10</sup>, 19<sup>43</sup>, 22<sup>47</sup>, 13<sup>2</sup></i>

Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<i>Веге</i>	<i>Веге</i>	<i>Веге</i>	
	Брзина ветра (m/s)	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
	Температура (°C)	<i>17-18</i>	<i>22</i>	<i>17</i>	
	Рел. влажност (%)	<i>62</i>	<i>43</i>	<i>58</i>	
	Притисак (mbar)	<i>1008</i>	<i>1004</i>	<i>1004</i>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<i>275, 307</i>	<i>310</i>	<i>126, 33</i>	
	Тешка возила (број)	<i>12, 14</i>	<i>10</i>	<i>3, 0</i>	

Извршиоци испитивања: *[Signature]*





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАПИСНИК  
О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ  
БУКЕ

ОБР-164

Број записника: 5.	Бр захтева / уговора: 01-548/13-2019, 10.09.2019	Број извештаја: 6035
Подносилац захтева: Град Смедерево, градска кућа		
Град: Смедерево	Зона: Овдешња и рекреативна	
Мерно место: 7. Јанчића - стани. улаз	Мерна тачка:	
Извори буке: Сасејатој, акустички графон		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулсна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	FAST	SLOW

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	16.10.2019 9 <sup>39</sup>	17.10.2019 21 <sup>3</sup>
Вредност калибрације	-0,02	0,01

Време мерења	
Почетак мерења: 16.10.2019 10 <sup>07</sup> , 13 <sup>06</sup> , 20 <sup>08</sup> , 22 <sup>55</sup> , 14 <sup>45</sup>	Завршетак мерења: 17.10.2019 11 <sup>22</sup> , 13 <sup>04</sup> , 20 <sup>21</sup> , 23 <sup>02</sup>

Датум		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеоролошки подаци	Облачност	Ветре	Ветре	Ветре
	Брзина ветра (m/s)	11	12	11
	Температура (°C)	13-25	21	14
	Рел. влажност (%)	58	62	76
	Притисак (mbar)	1005	1005	1008
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	156, 113	96	36, 5
	Тешка возила (број)	3, 5	1	0, 0

Извршиоци испитивања: *[Signature]*



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	ОБР-164

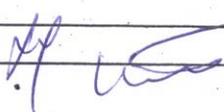
Број записника: <b>С.</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548/13-2019, 10.09.2019.</b>	Број извештаја: <b>В035</b>
Подносилац захтева: <b>Град Смедерево, Југослава улица</b>		
Град: <b>Смедерево</b>	Зона: <b>Ласвна - ошћерска</b>	
Мерно место: <b>Врбак, Баиба</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Саобраћај, активни грађани</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	16.10.2019. 9 <sup>30</sup>	17.10.2019. 2 <sup>53</sup>
Вредност калибрације	-0,02	0,01

Време мерења	
Почетак мерења:	Завршетак мерења:
9 <sup>41</sup> , 13 <sup>48</sup> , 19 <sup>32</sup> , 22 <sup>14</sup> , 2 <sup>14</sup>	9 <sup>56</sup> , 14 <sup>02</sup> , 19 <sup>48</sup> , 22 <sup>26</sup> , 2 <sup>31</sup>

Датум		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеоролошки подаци	Облачност	Безоблачно	Безоблачно	Безоблачно
	Брзина ветра (m/s)	1	2	1
	Температура (°C)	19-25	21	14°
	Рел. влажност (%)	58°	62	76
	Притисак (mbar)	1005	1005	1008
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	83, 95,	77	35, 5
	Тешка возила (број)	2, 1	0,	0, 1

Извршиоци испитивања: 



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	ОБР-164

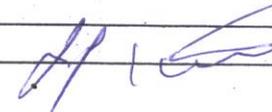
Број записника: 7.	Бр захтева / уговора: 01-548/13-2019, 10.09.2019.	Број извештаја: 5035
Подносилац захтева: Град Смедерево, градска управа		
Град: Смедерево	Зона: Шумадијска	
Мерно место: Радинац	Мерна тачка:	
Извори буке: Саобраћај, активниот грађан		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
<input type="checkbox"/> непроменљива <input checked="" type="checkbox"/> променљива	<input type="checkbox"/> непрекидана <input type="checkbox"/> импулна	<input checked="" type="checkbox"/> широкопојасна <input type="checkbox"/> ускопојасна
		<input type="checkbox"/> са истакнутим тоном <input type="checkbox"/> са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б		
<b>Фонометар Б&amp;К 2250Е</b> Серијски број: 2749851	<b>Оутдоор микрофон Б&amp;К тип 4952</b> Серијски број: 2751541	<b>Калибратор Б&amp;К тип 4231</b> Серијски број: 2422615
<b>Фонометар Б&amp;К 2250Е</b> Серијски број: 3002965 ✓	<b>Оутдоор микрофон Б&amp;К тип 4952</b> Серијски број: 2821515 ✓	<b>Калибратор Б&amp;К тип 4231</b> Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	FAST	SLOW

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	23.10.2019. 9 <sup>50</sup>	24.10.2019. 2 <sup>50</sup>
Вредност калибрације	0,02	-0,03

Време мерења	
Почетак мерења: 23.10.2019. 11 <sup>50</sup> 14 <sup>17</sup> 20 <sup>55</sup> 23 <sup>43</sup> 2 <sup>32</sup>	Завршетак мерења: 24.10.2019. 11 <sup>45</sup> 14 <sup>32</sup> 21 <sup>00</sup> 23 <sup>55</sup> 2 <sup>47</sup>

Датум				
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеорло шки подаци	Облачност	Ведре	Ведре	Ведре
	Брзина ветра (m/s)	2	1	1
	Температура (°C)	18-25	19	15
	Рел. влажност (%)	54	56	68
	Притисак (mbar)	1005	1001	1002
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	42,46	22	3,1
	Тешка возила (број)	5,3	0	0,0

Извршиоци испитивања: 



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	ОБР-164

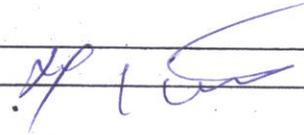
Број записника: <b>8.</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548113-2019 10.05.19.</b>	Број извештаја: <b>Б035</b>
Подносилац захтева: <b>Трад Смедереве, Градска управа</b>		
Град: <b>Смедереве</b>	Зона: <b>Школска зона</b>	
Мерно место: <b>Европска школа</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Саобраћај</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<b>23.10.2019 9:50</b>	<b>24.10.2019 2:50</b>
Вредност калибрације	<b>0,02</b>	<b>-0,05</b>

Време мерења	
Почетак мерења: <b>23-10-2019</b>	Завршетак мерења: <b>24-10-2019</b>
<b>10<sup>14</sup>, 13<sup>52</sup>, 19<sup>48</sup>, 23<sup>00</sup>, 14<sup>47</sup></b>	<b>10<sup>09</sup>, 14<sup>07</sup>, 20<sup>00</sup>, 23<sup>55</sup>, 2<sup>02</sup></b>

Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<b>Безо</b>	<b>Безе</b>	<b>Безе</b>	
	Брзина ветра (m/s)	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	Температура (°C)	<b>18-25</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	
	Рел. влажност (%)	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	
	Притисак (mbar)	<b>1005</b>	<b>1001</b>	<b>1002</b>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<b>197, 233</b>	<b>150</b>	<b>162, 21</b>	
	Тешка возила (број)	<b>14, 12</b>	<b>3</b>	<b>0, 0</b>	

Извршиоци испитивања: 



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	ОБР-164

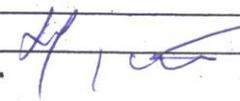
Број записника: <b>9</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548/13-2019, 10.09.2019.</b>	Број извештаја: <b>Б035</b>
Подносилац захтева: <b>Град Смедереве, градска управа</b>		
Град: <b>Смедереве</b>	Зона: <b>Сиданска</b>	
Мерно место: <b>Миља Фака</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Саобраћај</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	23.10.2019. 9 <sup>50</sup>	24.10.2019. 1 <sup>50</sup>
Вредност калибрације	0,02	-0,03

Време мерења	
Почетак мерења: 23.10.2019.	Завршетак мерења:
9 <sup>54</sup> , 13 <sup>02</sup> , 19 <sup>19</sup> , 22 <sup>33</sup> , 12 <sup>1</sup>	10 <sup>09</sup> , 13 <sup>27</sup> , 19 <sup>34</sup> , 22 <sup>48</sup> , 1 <sup>36</sup>

Датум				
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеорло шки подаци	Облачност	Беге	Беге	Беге
	Брзина ветра (m/s)	2	1	1
	Температура (°C)	18-25	19	15
	Рел. влажност (%)	54	56	68
	Притисак (mbar)	1005	1001	1002
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	109, 123	<del>115</del> 80	95, 9
	Тешка возила (број)	12, 7	2	3, 0

Извршиоци испитивања: 



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	ОБР-164

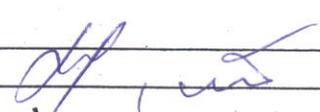
Број записника: <b>10.</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548/13-2019 10.09.2019.</b>	Број извештаја: <b>Б035</b>
Подносилац захтева: <b>Град Смедерево, Градска управа</b>		
Град: <b>Смедерево</b>	Зона: <b>Ситишћена</b>	
Мерно место: <b>Т.В. швабица</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Саобраћај, активн. грађани</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	<input checked="" type="checkbox"/> Широкопојасна
<input checked="" type="checkbox"/> променљива	4. импулсна	3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<b>16.10.2019. 9<sup>30</sup></b>	<b>17.10.2019. 2<sup>53</sup></b>
Вредност калибрације	<b>-0,01</b>	<b>0,01</b>

Време мерења	
Почетак мерења: <b>16.10.2019</b>	Завршетак мерења: <b>17.10.2019</b>
<b>10<sup>41</sup>, 13<sup>02</sup>, 20<sup>45</sup>, 23<sup>17</sup>, 1<sup>16</sup></b>	<b>10<sup>16</sup>, 13<sup>18</sup>, 21<sup>00</sup>, 23<sup>32</sup>, 1<sup>31</sup></b>

Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<b>Веге</b>	<b>Веге</b>	<b>Веге</b>	
	Брзина ветра (m/s)	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	
	Температура (°C)	<b>19-25</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	
	Рел. влажност (%)	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	
	Притисак (mbar)	<b>1005</b>	<b>1005</b>	<b>1005</b>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<b>10,6</b>	<b>3</b>	<b>2,0</b>	
	Тешка возила (број)	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	

Извршиоци испитивања: 





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАПИСНИК  
О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ  
БУКЕ

ОБР-164

Број записника: <i>М.</i>	Бр захтева / уговора: <i>01-548193-2019, 10.09.19.</i>	Број извештаја: <i>5035</i>
Подносилац захтева: <i>Град Смедереве, градска управа</i>		
Град: <i>Смедереве</i>	Зона: <i>Полјњанска</i>	
Мерно место: <i>Држав. Прелива</i>	Мерна тачка:	
Извори буке: <i>Саобраћај, животн. градња</i>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулсна	3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<i>FAST</i>	<i>SLOW</i>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<i>23.10.2019. 9<sup>10</sup></i>	<i>26.10.2019. 2<sup>50</sup></i>
Вредност калибрације	<i>0,02</i>	<i>-0,03</i>

Време мерења	
Почетак мерења: <i>23.10.2019</i>	Завршетак мерења: <i>24.10.2019.</i>
<i>10<sup>15</sup>, 13<sup>30</sup>, 20<sup>05</sup>, 22<sup>59</sup>, 2<sup>08</sup></i>	<i>10<sup>40</sup>, 13<sup>45</sup>, 20<sup>20</sup>, 23<sup>14</sup>, 2<sup>23</sup></i>

Датум		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеоролошки подаци	Облачност	<i>Вегре</i>	<i>Вегре</i>	<i>Вегре</i>
	Брзина ветра (m/s)	<i>25</i>	<i>11</i>	<i>11</i>
	Температура (°C)	<i>18-25</i>	<i>19</i>	<i>15</i>
	Рел. влажност (%)	<i>54</i>	<i>56</i>	<i>65</i>
	Притисак (mbar)	<i>1005</i>	<i>1001</i>	<i>1002</i>
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<i>11,20</i>	<i>10</i>	<i>7,1</i>
	Тешка возила (број)	<i>1,1</i>	<i>0</i>	<i>1,0</i>

Извршиоци испитивања: *М. Б.*



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	<b>ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ</b>	<b>ОБР-164</b>

Број записника: <b>12.</b>	Бр захтева / уговора: <b>01-548/13-2019, 10.09.19.</b>	Број извештаја: <b>Б035</b>
Подносилац захтева: <b>Трод Смедерев, Градска управа</b>		
Град: <b>Смедерев</b>	Зона: <b>Индустријска</b>	
Мерно место: <b>Васкреснац гсм</b>	Мерна тачка:	
Извори буке: <b>Смоуктеј</b>		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	1. широкопојасна
2. променљива	4. импулна	2. ускопојасна
		3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: <b>преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б</b>		
<b>Фонометар Б&amp;К 2250Е</b> Серијски број: 2749851	<b>Оутдоор микрофон Б&amp;К тип 4952</b> Серијски број: 2751541	<b>Калибратор Б&amp;К тип 4231</b> Серијски број: 2422615
<b>Фонометар Б&amp;К 2250Е</b> Серијски број: 3002965 ✓	<b>Оутдоор микрофон Б&amp;К тип 4952</b> Серијски број: 2821515 ✓	<b>Калибратор Б&amp;К тип 4231</b> Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	<b>FAST</b>	<b>SLOW</b>

Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	<b>15. 10. 2019. 9<sup>12</sup></b>	<b>16. 10. 2019 3<sup>05</sup></b>
Вредност калибрације	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>

Време мерења	
Почетак мерења: <b>15. 10. 2019.</b>	Завршетак мерења: <b>16. 10. 2019.</b>
<b>9<sup>16</sup>, 14<sup>11</sup>, 19<sup>03</sup>, 22<sup>16</sup>, 2<sup>20</sup></b>	<b>9<sup>32</sup>, 14<sup>35</sup>, 19<sup>18</sup>, 23<sup>11</sup>, 2<sup>35</sup></b>

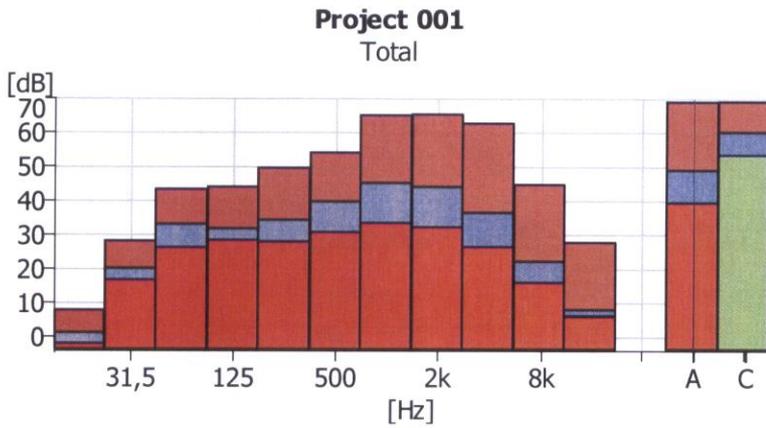
Датум					
Мерни интервал		06h-18h	18h-22h	22h-06h	
Метеоролошки подаци	Облачност	<b>Веге</b>	<b>Веге</b>	<b>Веге</b>	
	Брзина ветра (m/s)	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	Температура (°C)	<b>17-28</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	
	Рел. влажност (%)	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>58</b>	
	Притисак (mbar)	<b>1008</b>	<b>1004</b>	<b>1004</b>	
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	<b>110, <del>28</del> 171</b>	<b>112</b>	<b>32, 6</b>	
	Тешка возила (број)	<b>26, 17</b>	<b>4</b>	<b>2, 1</b>	

Извршиоци испитивања: *[Signature]*

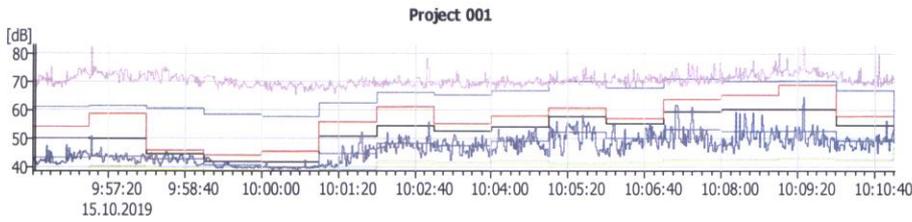


# Континуално мерење буке у Смедереву - Тврђава

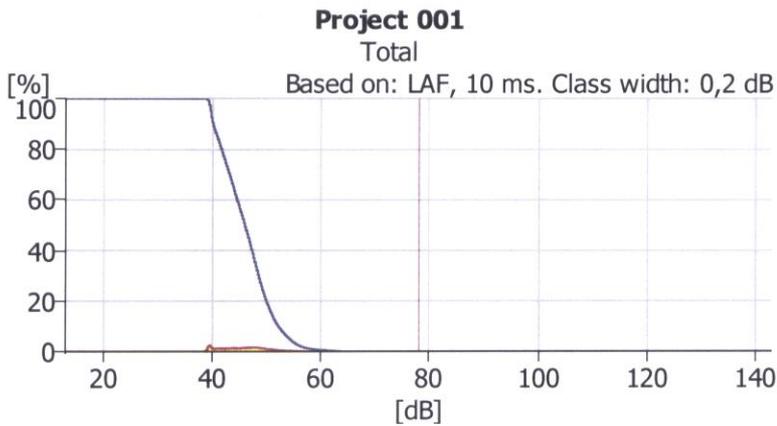
## Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 69,1 dB  
 LAeq: 49,1 dB  
 LAFmin: 38,5 dB  
 LAF95,0: 39,6 dB



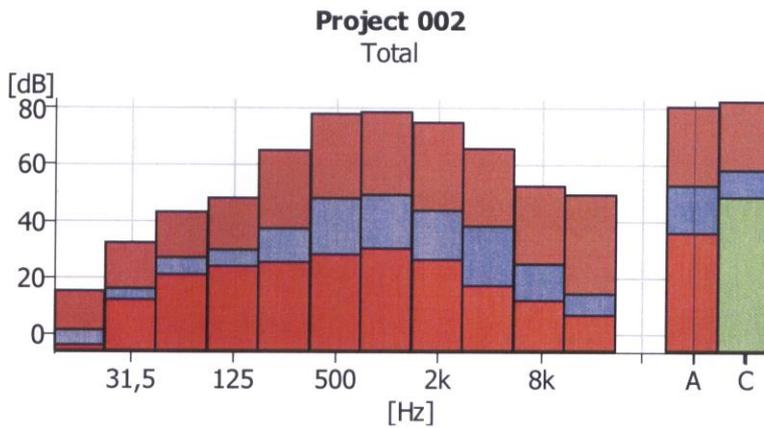
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 9:56:01 - 9:57:00  
 LAFteq: 50,1 dB  
 LAFmax: 54,2 dB  
 LAFmin: 39,5 dB  
 LAeq: 43,3 dB  
 LAE: 61,0 dB  
**Logged**  
 X: 9:55:01 - 9:56:02



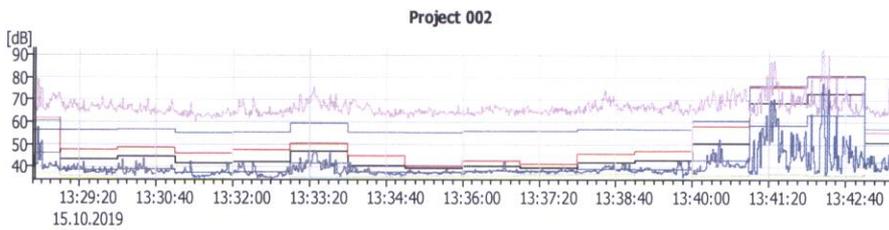
**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

# Континуално мерење буке у Смедереву - Тврђава

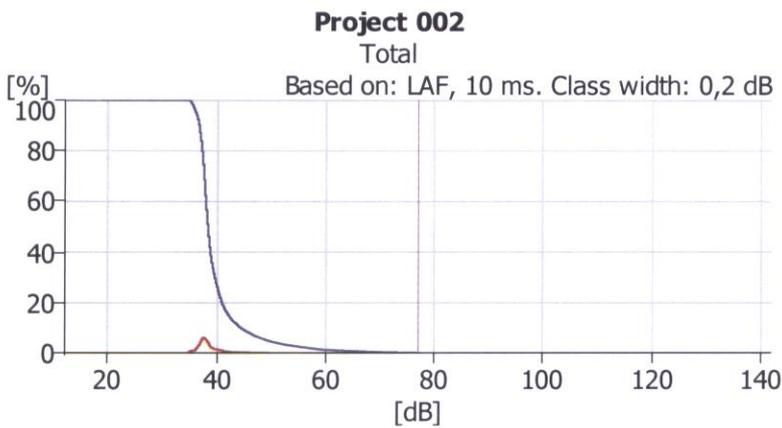
## Мерење бр. 2-Јесен 2019. Године



**Cursor values**  
 LAFmax: 80,7 dB  
 LAeq: 52,9 dB  
 LAFmin: 34,1 dB  
 LAF95,0: 36,0 dB



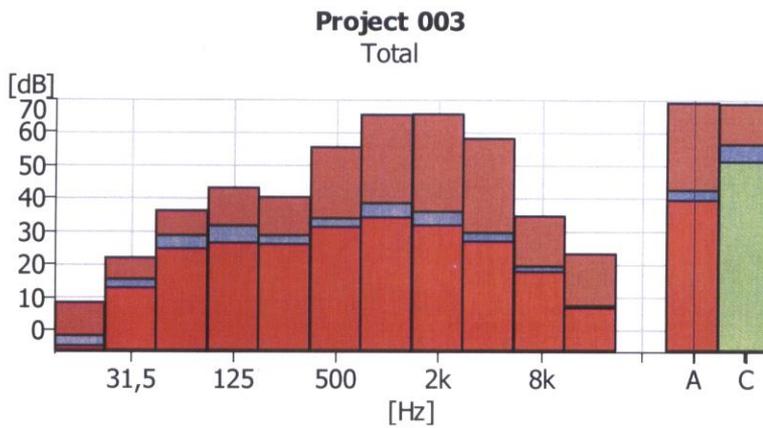
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:28:31 - 13:29:00  
 LAFteq: 56,6 dB  
 LAFmax: 61,8 dB  
 LAFmin: 37,7 dB  
 LAeq: 46,3 dB  
 LAE: 60,9 dB  
**Logged**  
 X: 13:28:31 - 13:28:32



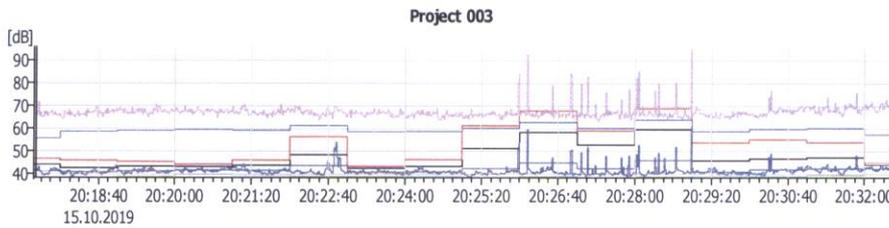
**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 5,6m %  
 Cumulative: 0,1 %

# Континуално мерење буке у Смедереву - Тврђава

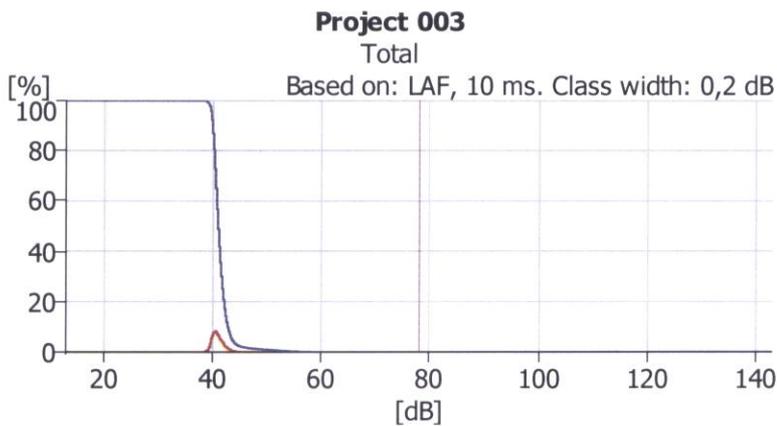
## Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 69,2 dB  
 LAeq: 42,6 dB  
 LAFmin: 38,4 dB  
 LAF95,0: 39,6 dB



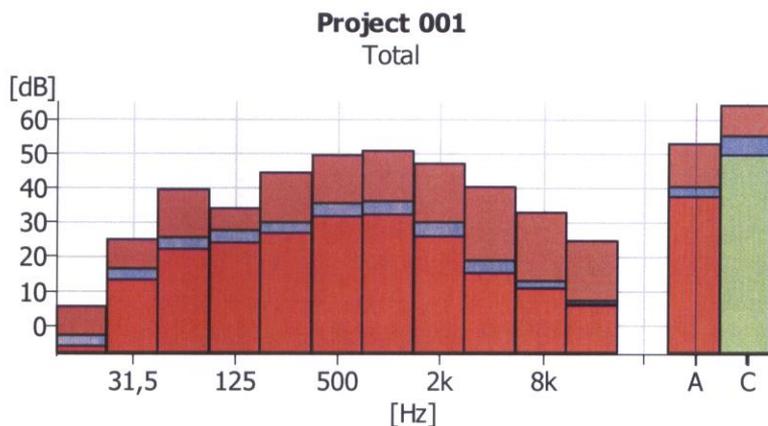
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 20:17:32 - 20:18:00  
 LAFteq: 44,3 dB  
 LAFmax: 46,9 dB  
 LAFmin: 38,7 dB  
 LAeq: 41,3 dB  
 LAE: 55,7 dB  
**Logged**  
 X: 20:17:32 - 20:17:33



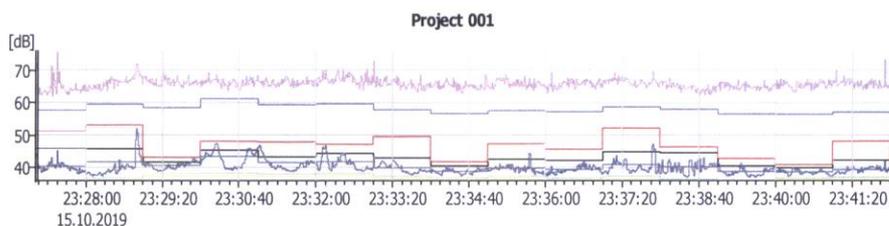
**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

# Континуално мерење буке у Смедереву - Тврђава

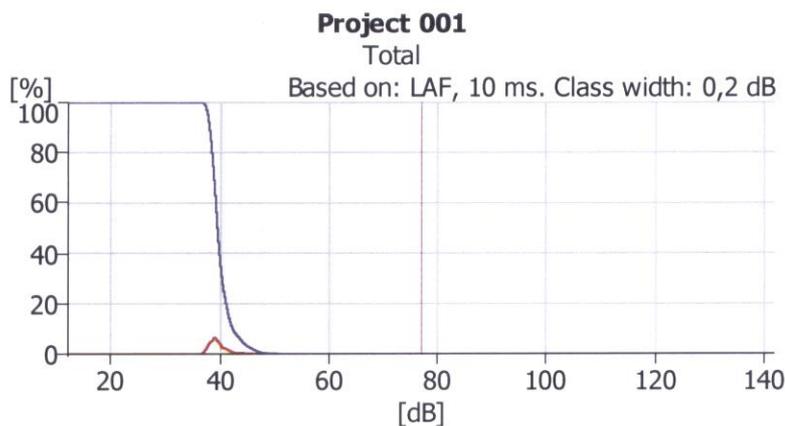
## Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 53,1 dB  
 LAeq: 40,5 dB  
 LAFmin: 35,9 dB  
 LAF95,0: 37,6 dB



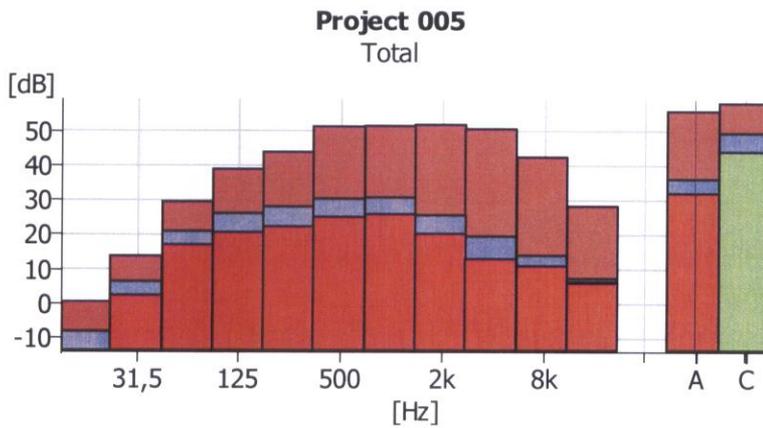
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 23:27:07 - 23:28:00  
 LAFTeq: 45,9 dB  
 LAFmax: 51,3 dB  
 LAFmin: 37,5 dB  
 LAeq: 40,4 dB  
 LAE: 57,6 dB  
**Logged**  
 X: 23:27:07 - 23:27:08



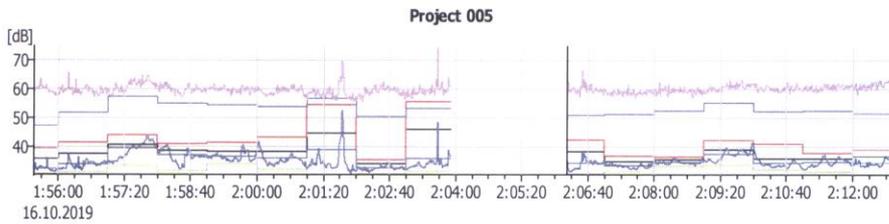
**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

# Континуално мерење буке у Смедереву - Тврђава

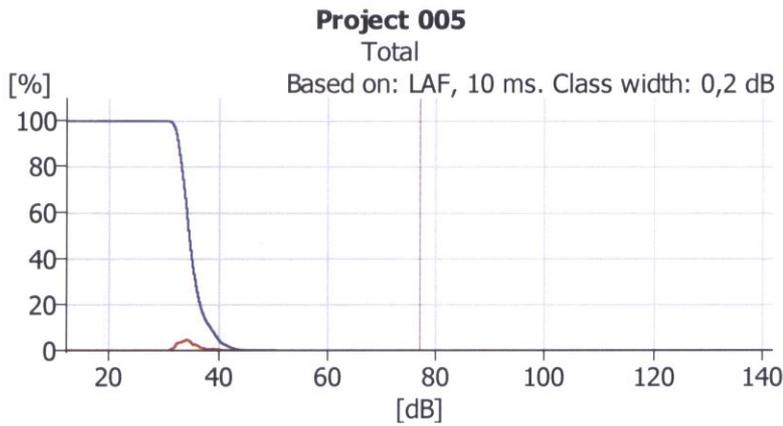
## Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 55,8 dB  
 LAeq: 36,1 dB  
 LAFmin: 30,5 dB  
 LAF95,0: 32,1 dB



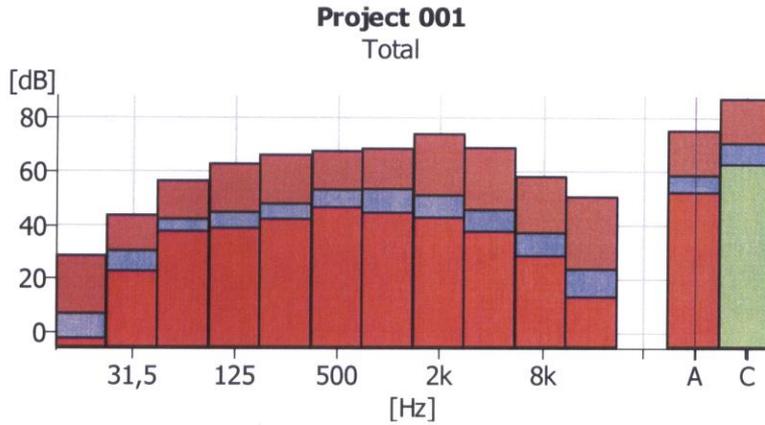
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 2:03:54 - 2:06:15  
 LAFTeq: --- dB  
 LAFmax: --- dB  
 LAFmin: --- dB  
 LAeq: --- dB  
 LAE: --- dB  
**Logged**  
 X: 2:03:54 - 2:06:15



**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

# Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Краља Петра

## Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



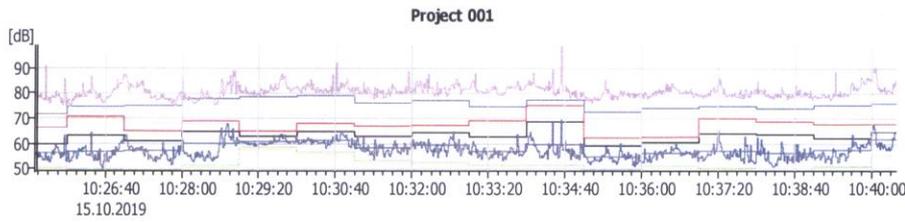
**Cursor values**

LAFmax: 75,3 dB

LAeq: 58,6 dB

LAFmin: 49,1 dB

LAF95,0: 52,3 dB



**Cursor values**

**Report**

X: 10:25:26 - 10:26:00

LAFTeq: 59,9 dB

LAFmax: 66,4 dB

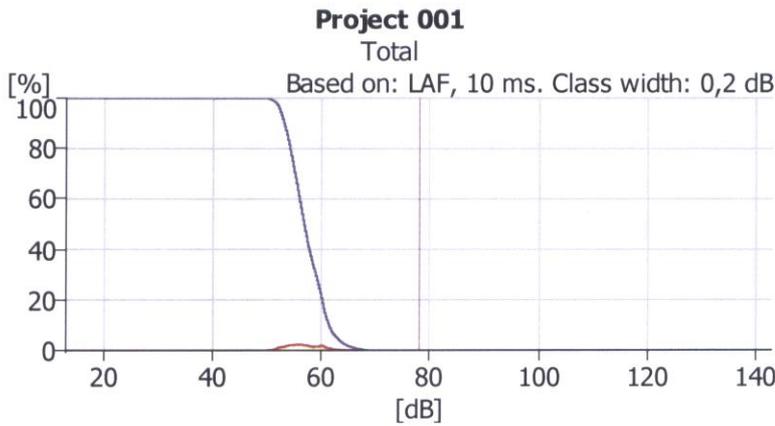
LAFmin: 50,9 dB

LAeq: 56,4 dB

LAE: 71,7 dB

**Logged**

X: 10:25:26 - 10:25:27



**Cursor values**

X: [78,0 ; 78,2[ dB

Level: 0 %

Cumulative: 0 %

Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Краља Петра  
Мерење бр. 2-Јесен 2019. године

 ЗАБОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАПИСНИК О СИСТЕМАТСКОМ ИСПИТИВАЊУ БУКЕ	ОБР-164
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------

Број записника: 1.	Бр захтева / уговора: 01-548/13-2019, 10.05.2019	Број извештаја: 6035
Подносилац захтева: Град Смедерво, градска управа		
Град: Смедерво	Зона: Туристичка	
Мерно место: ПБЗрвб	Мерна тачка:	
Извори буке: Амбиентални извори рекреативног, животног		
Метода мерења SRPS ISO 1996-1:2010, SRPS ISO 1996-2:2010		
Временска карактеристика буке:		Фреквенцијска карактеристика буке:
1. непроменљива	3. испрекидана	<input checked="" type="checkbox"/> Широкопојасна
<input checked="" type="checkbox"/> променљива	4. импулсна	3. са истакнутим тоном
		4. са звучном информацијом

Подаци о мерном ланцу: преносиви портабл систем за мониторинг буке тип 3655/Б		
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 2749851	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2751541	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 2422615
Фонометар Б&К 2250Е Серијски број: 3002965 ✓	Оутдоор микрофон Б&К тип 4952 Серијски број: 2821515 ✓	Калибратор Б&К тип 4231 Серијски број: 3016478 ✓
Динамичка карактеристика:	FAST	SLOW

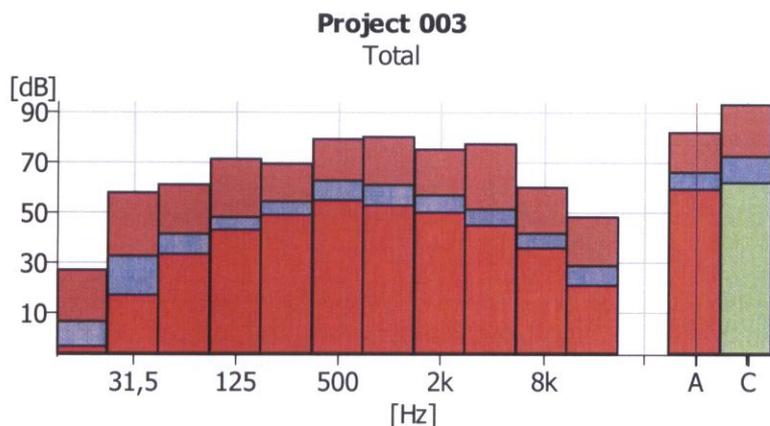
Калибрација		
	Почетна	Завршна
Датум и време калибрације	15.10.2019. 9 <sup>h</sup> 12	16.10.2019. 3 <sup>h</sup> 05
Вредност калибрације	0,00	-0,01

Време мерења	
Почетак мерења: 15.10.2019. 9 <sup>h</sup> 56, 13 <sup>h</sup> 28, 20 <sup>h</sup> 17, 23 <sup>h</sup> 27, 1 <sup>h</sup> 55	Завршетак мерења: 16.10.2019. 10 <sup>h</sup> 11, 13 <sup>h</sup> 43, 20 <sup>h</sup> 32, 23 <sup>h</sup> 42, 2 <sup>h</sup> 12

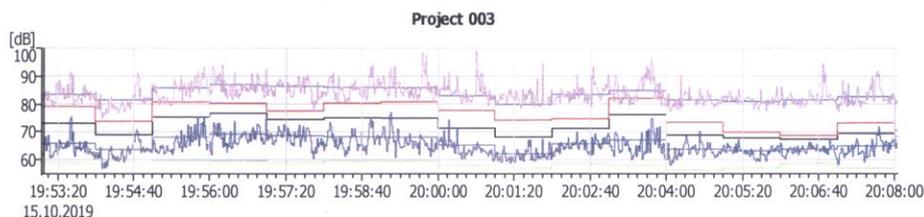
Датум		06h-18h	18h-22h	22h-06h
Метеоролошки подаци	Мерни интервал			
	Облачност	Бегре	Бегре	Бегре
	Брзина ветра (m/s)	2	2	2
	Температура (°C)	17-28	22	17
	Рел. влажност (%)	62	43	58
	Притисак (mbar)	1008	1004	1004
Густина саобраћаја	Лака возила (број)	/	/	/
	Тешка возила (број)	/	/	/

# Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Краља Петра

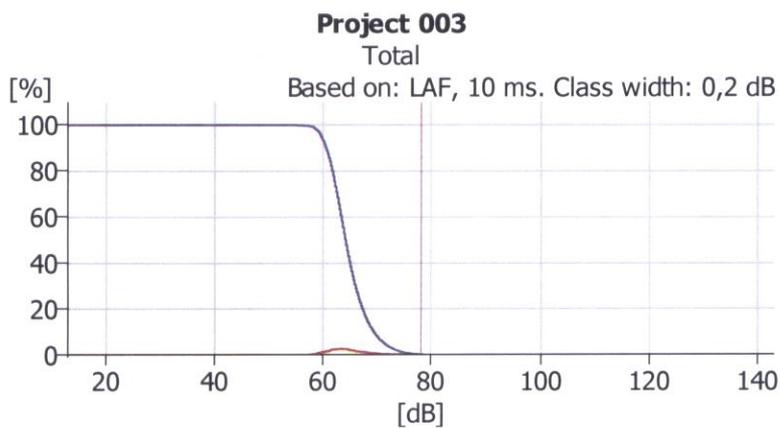
## Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 82,3 dB  
 LAeq: 66,3 dB  
 LAFmin: 55,0 dB  
 LAF95,0: 59,6 dB



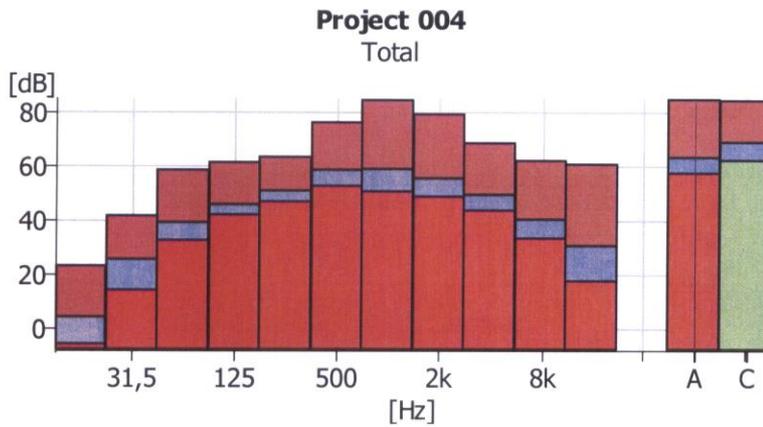
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 19:53:03 - 19:54:00  
 LAFteq: 73,1 dB  
 LAFmax: 79,1 dB  
 LAFmin: 58,8 dB  
 LAeq: 65,8 dB  
 LAE: 83,4 dB  
**Logged**  
 X: 19:53:03 - 19:53:04



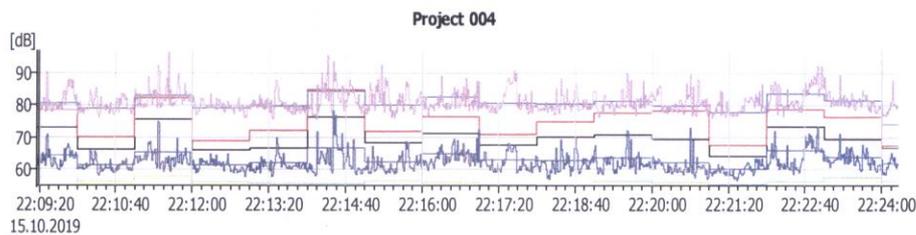
**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 17,8m %  
 Cumulative: 0,2 %

# Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Краља Петра

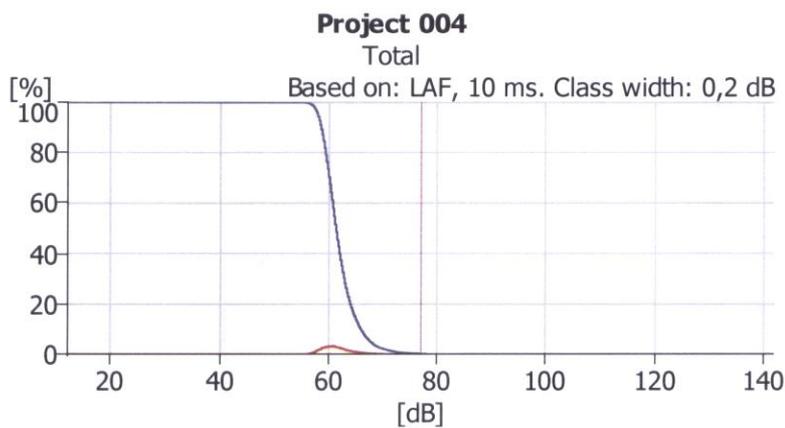
## Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 85,0 dB  
 LAeq: 63,6 dB  
 LAFmin: 54,8 dB  
 LAF95,0: 57,9 dB



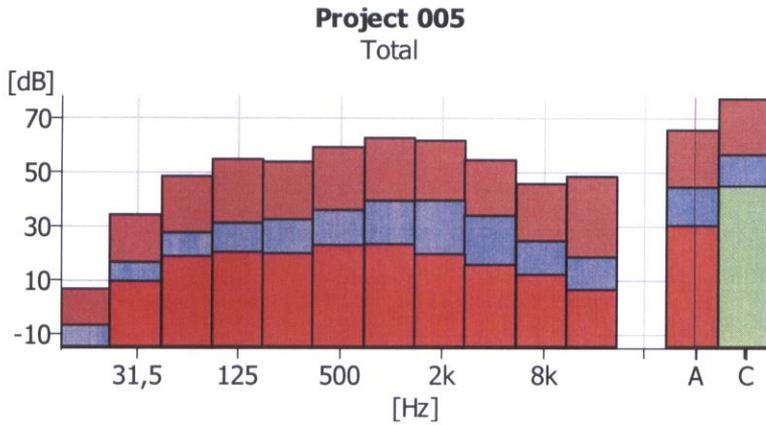
**Cursor values**  
**Report**  
 X: 22:09:17 - 22:10:00  
 LAFTeq: 73,1 dB  
 LAFmax: 78,6 dB  
 LAFmin: 57,6 dB  
 LAeq: 64,4 dB  
 LAE: 80,7 dB  
**Logged**  
 X: 22:09:17 - 22:09:18



**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 13,3m %  
 Cumulative: 0,2 %

# Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Краља Петра

## Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



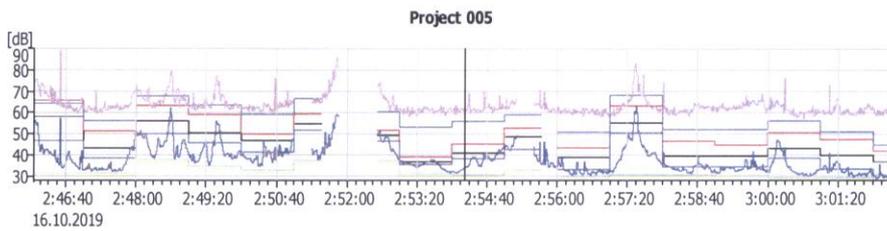
**Cursor values**

LAFmax: 65,8 dB

LAEq: 44,7 dB

LAFmin: 27,9 dB

LAF95,0: 30,6 dB



**Cursor values**

**Report**

X: 2:54:00 - 2:55:00

LAFteq: 40,9 dB

LAFmax: 45,3 dB

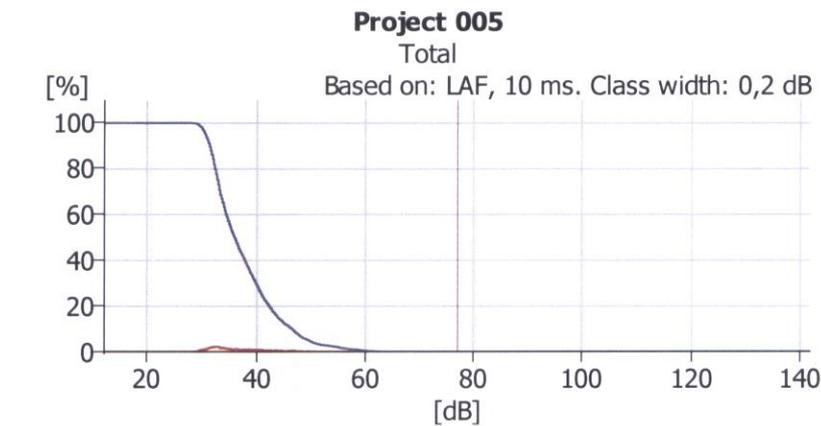
LAFmin: 30,6 dB

LAEq: 38,2 dB

LAE: 55,9 dB

**Logged**

X: 2:54:14 - 2:54:15



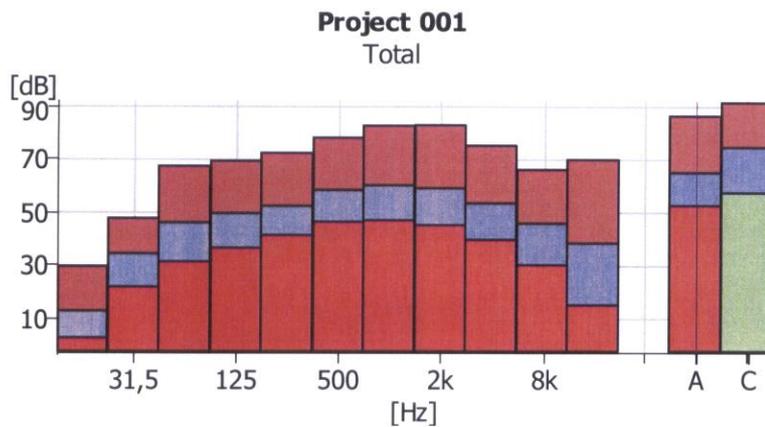
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2] dB

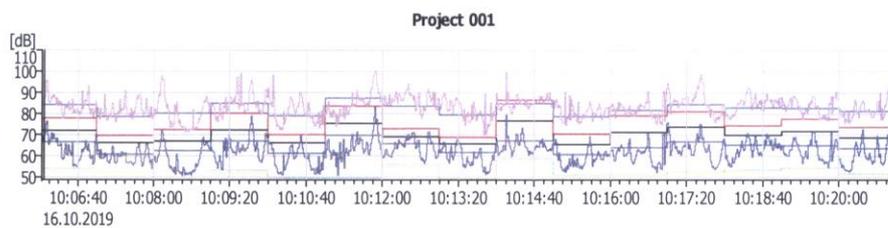
Level: 0 %

Cumulative: 0 %

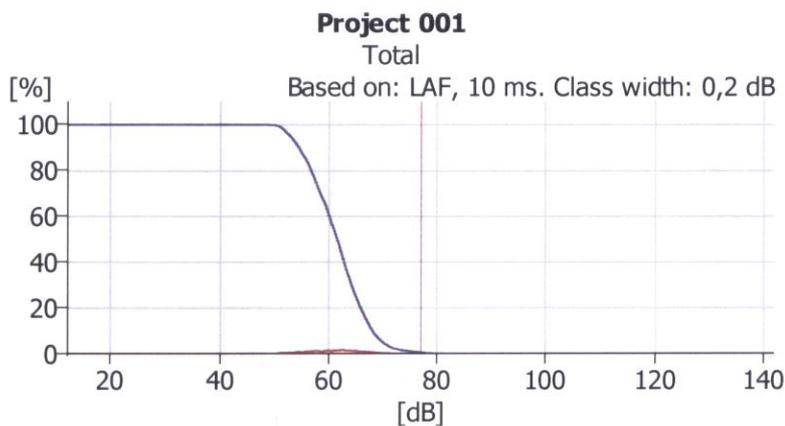
Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Кнеза Михаила,  
 испред ЗЦ „ Свети Лука“  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 86,6 dB  
 LAeq: 65,2 dB  
 LAFmin: 48,8 dB  
 LAF95,0: 52,8 dB

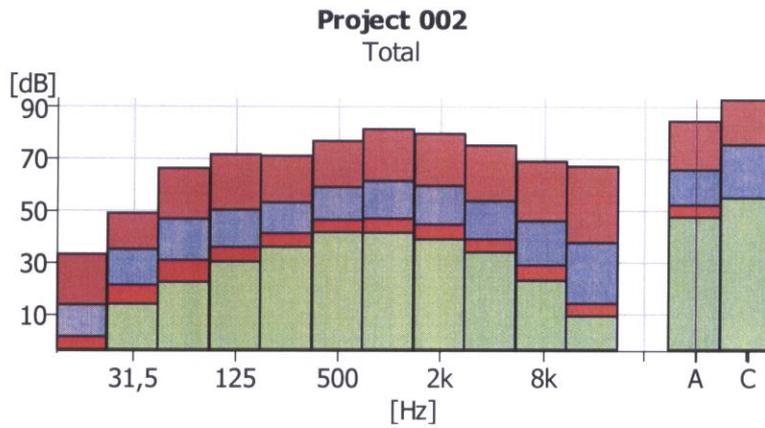


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 10:06:02 - 10:07:00  
 LAFteq: 71,9 dB  
 LAFmax: 77,9 dB  
 LAFmin: 54,0 dB  
 LAeq: 66,4 dB  
 LAE: 84,1 dB  
**Logged**  
 X: 10:06:02 - 10:06:03

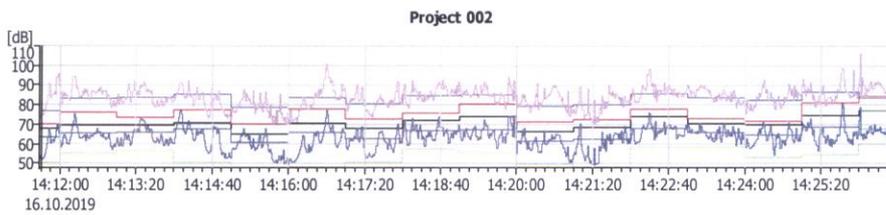


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 56,7m %  
 Cumulative: 0,6 %

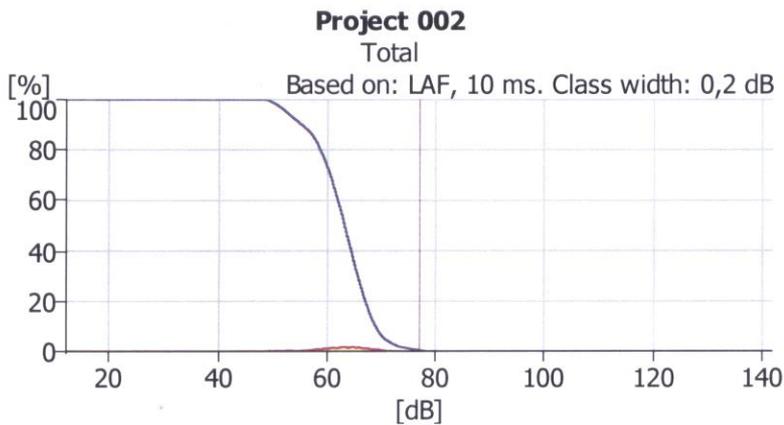
Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Кнеза Михаила,  
 испред ЗЦ „ Свети Лука“  
 Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 84,5 dB  
 LAeq: 65,9 dB  
 LAF95,0: 52,4 dB  
 LAFmin: 47,7 dB

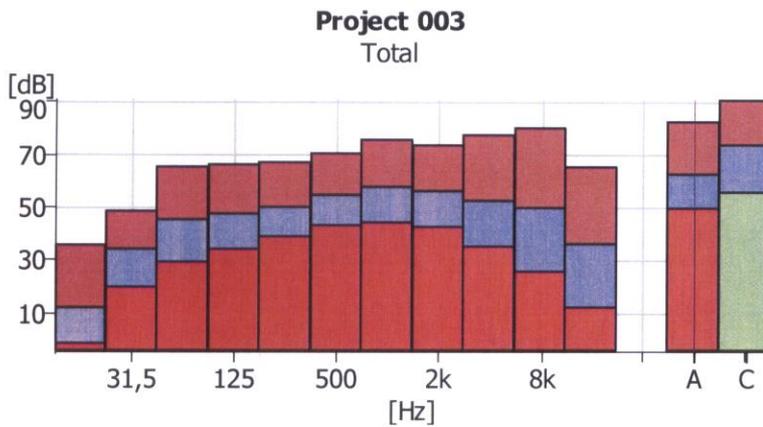


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 14:11:38 - 14:12:00  
 LAFTeq: 68,0 dB  
 LAFmax: 70,1 dB  
 LAFmin: 50,5 dB  
 LAeq: 63,4 dB  
 LAE: 76,8 dB  
**Logged**  
 X: 14:11:38 - 14:11:39

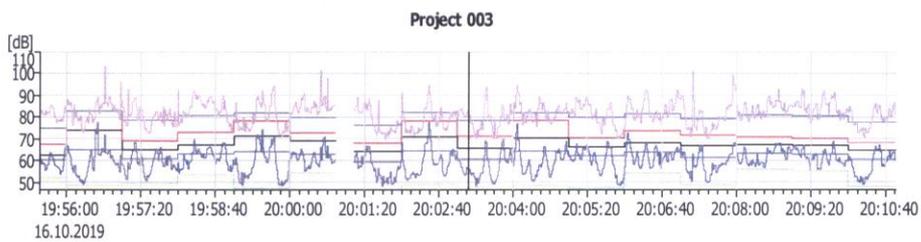


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 90,1m %  
 Cumulative: 0,5 %

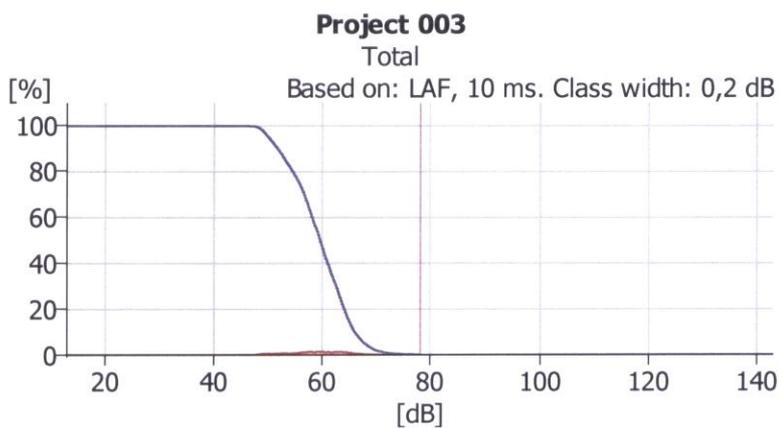
Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Кнеза Михаила,  
 испред ЗЦ „ Свети Лука“  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 82,7 dB  
 LAeq: 62,8 dB  
 LAFmin: 46,4 dB  
 LAF95,0: 50,0 dB

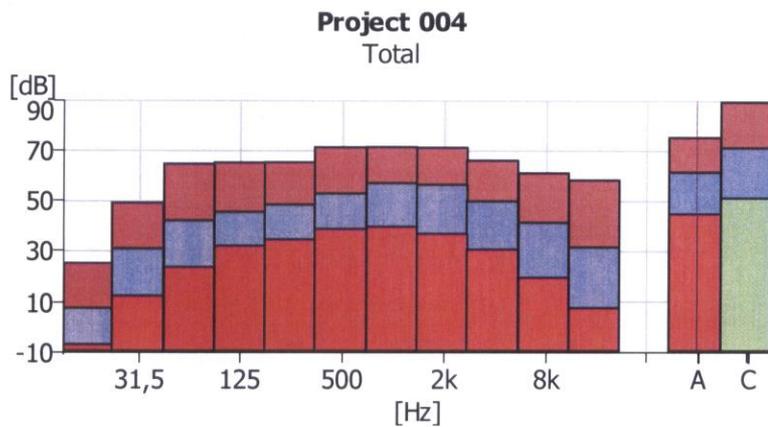


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 20:03:00 - 20:04:00  
 LAFteq: 65,6 dB  
 LAFmax: 71,3 dB  
 LAFmin: 47,7 dB  
 LAeq: 60,7 dB  
 LAE: 78,4 dB  
**Logged**  
 X: 20:03:11 - 20:03:12

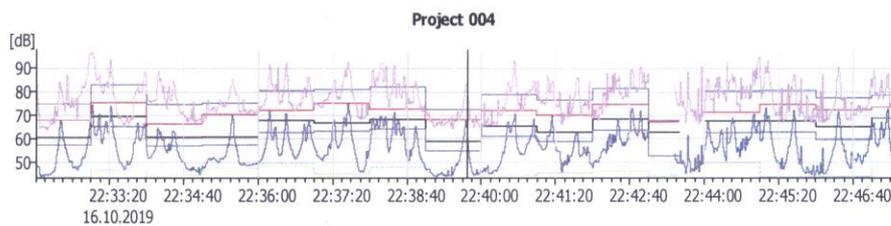


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 31,1m %  
 Cumulative: 0,1 %

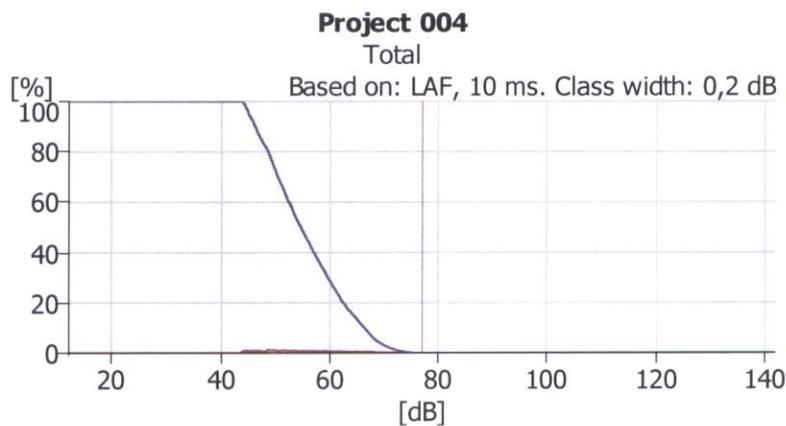
Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Кнеза Михаила,  
 испред ЗЦ „ Свети Лука“  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 75,5 dB  
 LAeq: 61,7 dB  
 LAFmin: 43,3 dB  
 LAF95,0: 45,0 dB

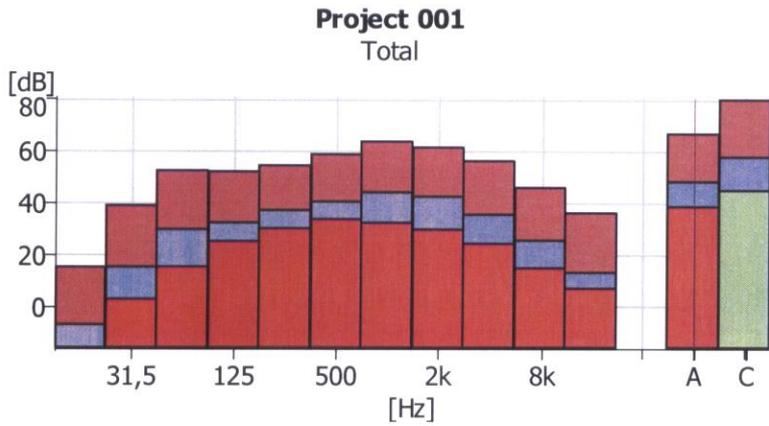


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 22:39:00 - 22:40:00  
 LAFTeq: 59,0 dB  
 LAFmax: 68,4 dB  
 LAFmin: 43,3 dB  
 LAeq: 54,9 dB  
 LAE: 72,7 dB  
**Logged**  
 X: 22:39:44 - 22:39:45

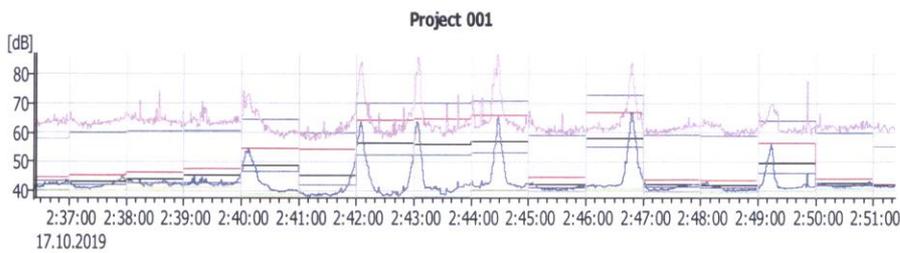


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

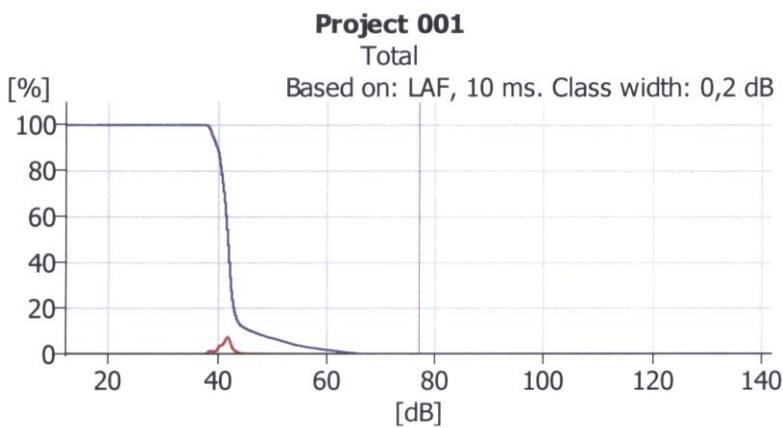
Континуално мерење буке у Смедереву – ул. Кнеза Михаила,  
 испред ЗЦ „ Свети Лука“  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 67,0 dB  
 LAeq: 48,6 dB  
 LAFmin: 37,6 dB  
 LAF95,0: 39,0 dB

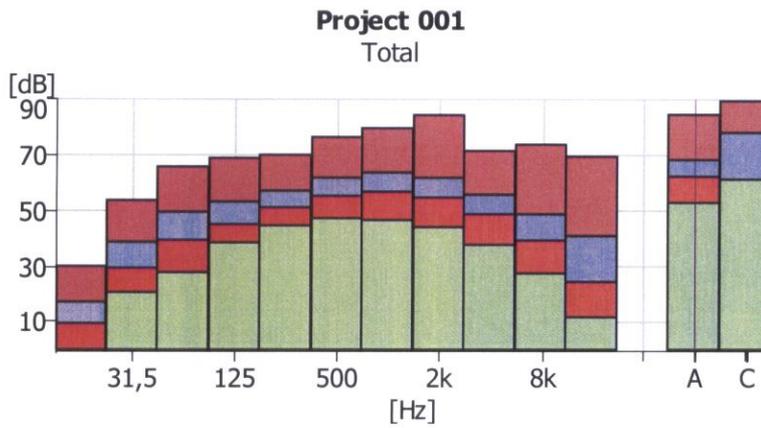


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 2:36:23 - 2:37:00  
 LAFTeq: 43,6 dB  
 LAFmax: 44,8 dB  
 LAFmin: 40,5 dB  
 LAeq: 42,3 dB  
 LAE: 57,9 dB  
**Logged**  
 X: 2:36:23 - 2:36:24

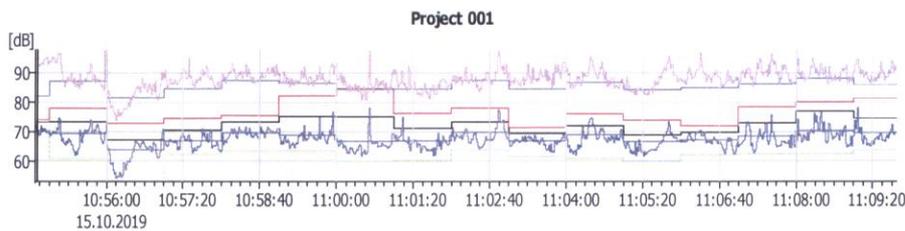


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

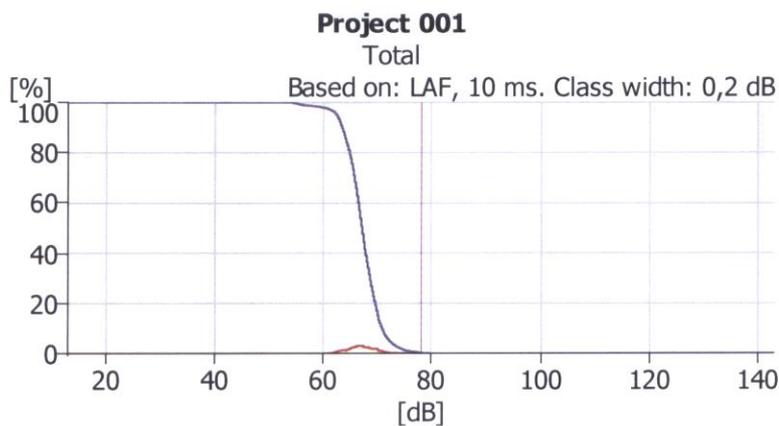
Континуално мерење буке у Смедереву – угао улице Карађорђе  
и Кнеза Михаила  
Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 84,7 dB  
LAeq: 68,4 dB  
LAF95,0: 62,3 dB  
LAFmin: 53,0 dB



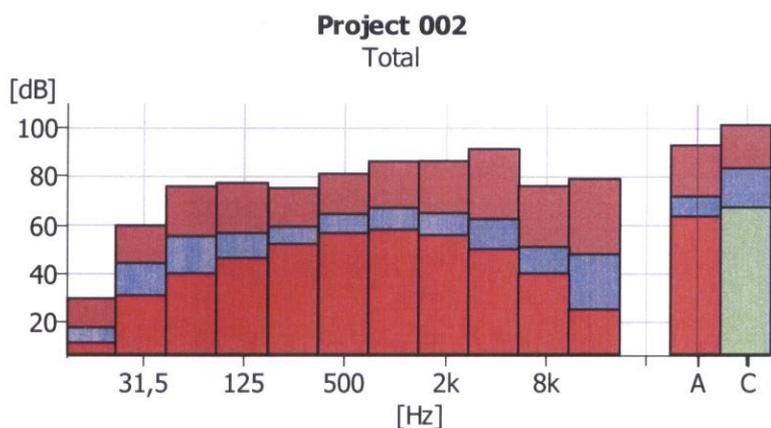
**Cursor values**  
**Report**  
X: 10:54:45 - 10:55:00  
LAFTeq: 73,4 dB  
LAFmax: 74,1 dB  
LAFmin: 68,5 dB  
LAeq: 70,5 dB  
LAE: 82,2 dB  
**Logged**  
X: 10:54:45 - 10:54:46



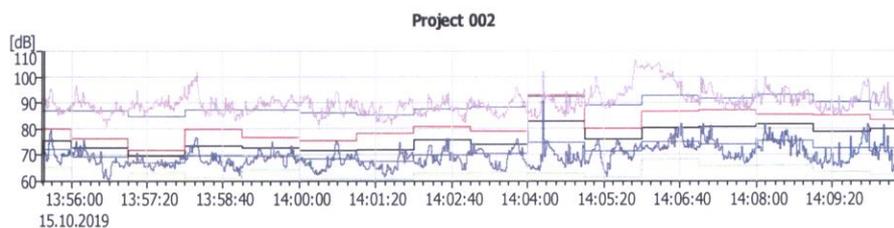
**Cursor values**  
X: [78,0 ; 78,2[ dB  
Level: 38,9m %  
Cumulative: 0,3 %

# Континуално мерење буке у Смедереву – угао улице Карађорђе и Кнеза Михаила

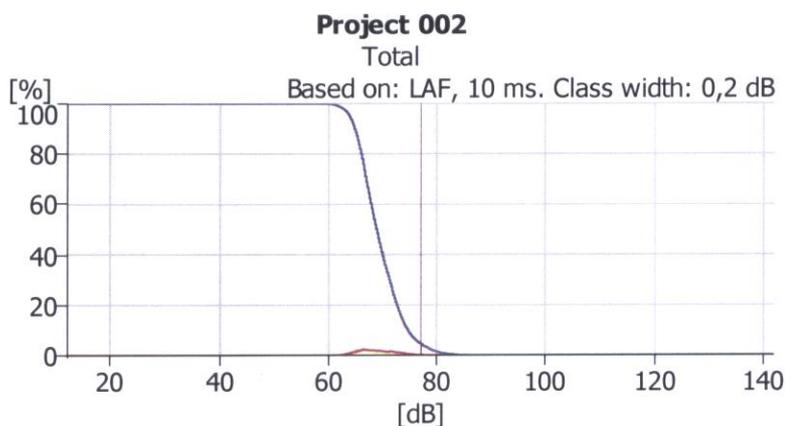
## Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 93,1 dB  
 LAeq: 71,9 dB  
 LAFmin: 59,9 dB  
 LAF95,0: 63,8 dB

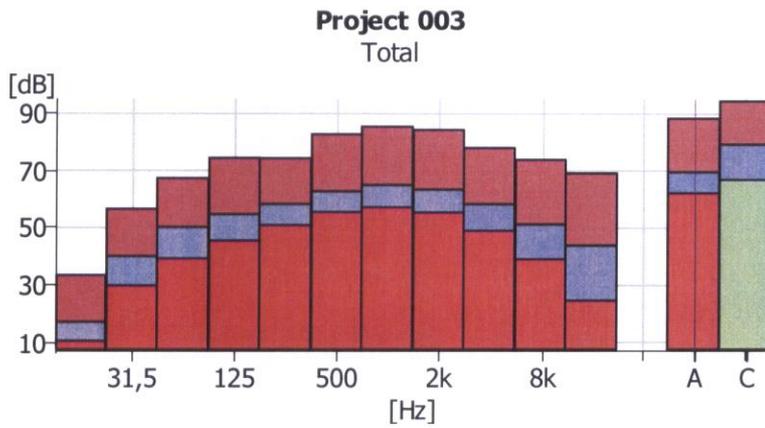


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:55:29 - 13:56:00  
 LAFteq: 75,4 dB  
 LAFmax: 80,0 dB  
 LAFmin: 65,0 dB  
 LAeq: 72,1 dB  
 LAE: 87,0 dB  
**Logged**  
 X: 13:55:29 - 13:55:30

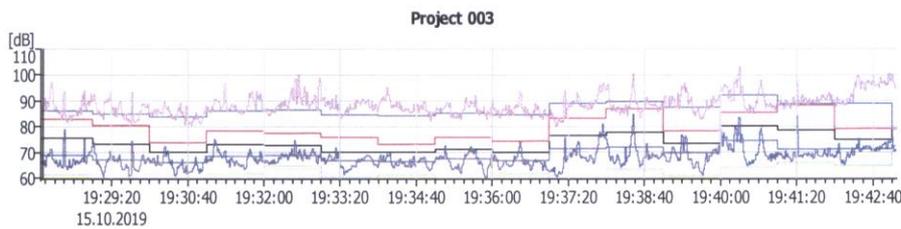


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0,3 %  
 Cumulative: 4,6 %

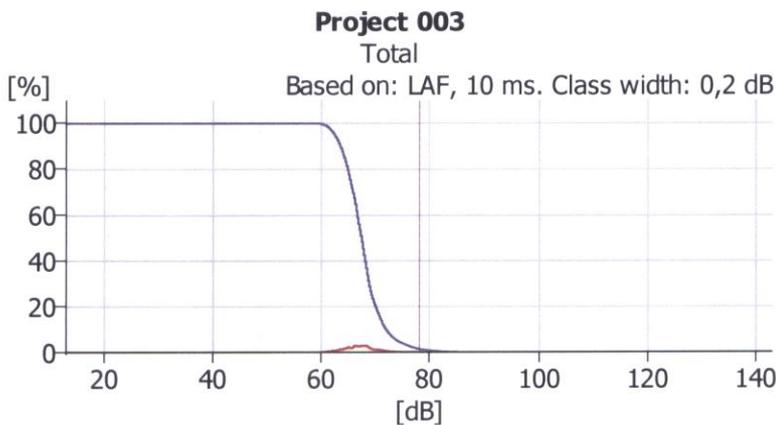
Континуално мерење буке у Смедереву – угао улице Карађорђево  
и Кнеза Михаила  
Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 88,4 dB  
LAeq: 69,7 dB  
LAFmin: 59,4 dB  
LAF95,0: 62,4 dB

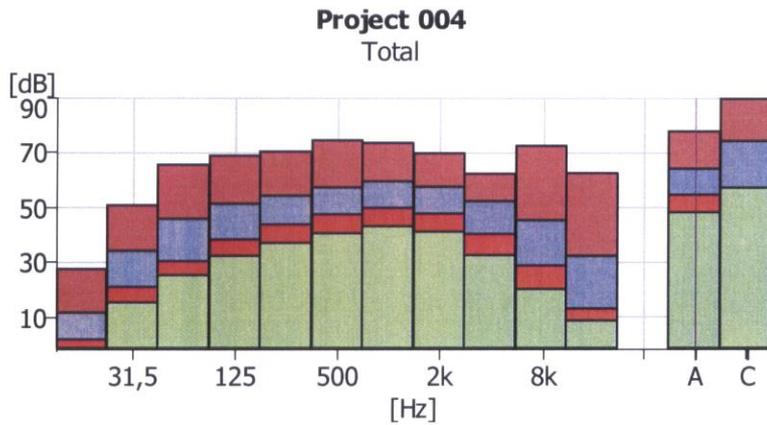


**Cursor values**  
**Report**  
X: 19:28:05 - 19:29:00  
LAFteq: 75,5 dB  
LAFmax: 82,8 dB  
LAFmin: 61,0 dB  
LAeq: 68,7 dB  
LAE: 86,1 dB  
**Logged**  
X: 19:28:05 - 19:28:06

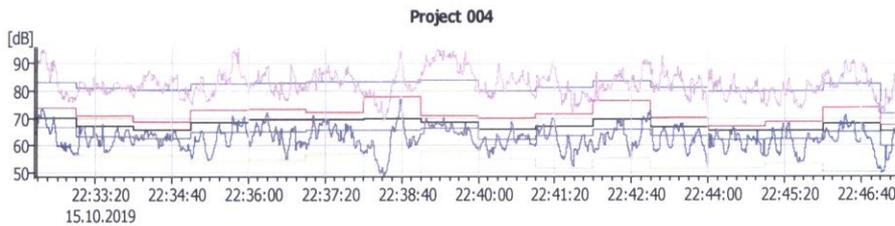


**Cursor values**  
X: [78,0 ; 78,2[ dB  
Level: 85,7m %  
Cumulative: 1,4 %

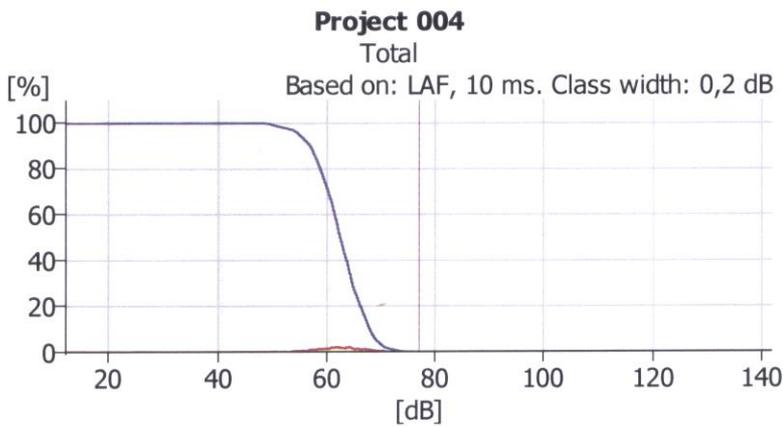
Континуално мерење буке у Смедереву – угао улице Карађорђево  
и Кнеза Михаила  
Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 78,0 dB  
LAeq: 64,4 dB  
LAF95,0: 54,8 dB  
LAFmin: 48,4 dB

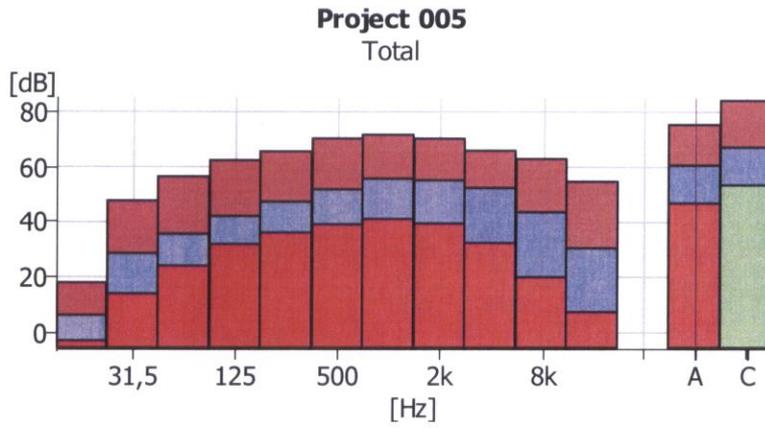


**Cursor values**  
**Report**  
X: 22:32:16 - 22:33:00  
LAFteq: 70,2 dB  
LAFmax: 73,9 dB  
LAFmin: 56,2 dB  
LAeq: 66,7 dB  
LAE: 83,2 dB  
**Logged**  
X: 22:32:16 - 22:32:17

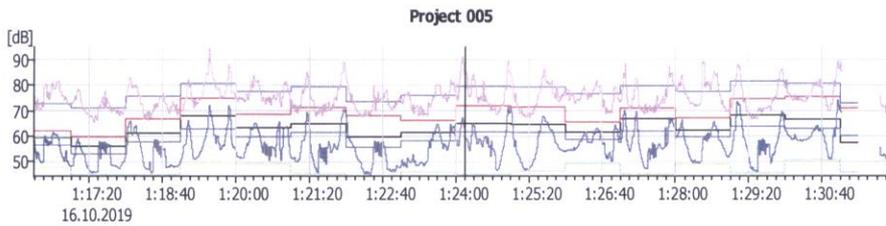


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2] dB  
Level: 15,6m %  
Cumulative: 73,4m %

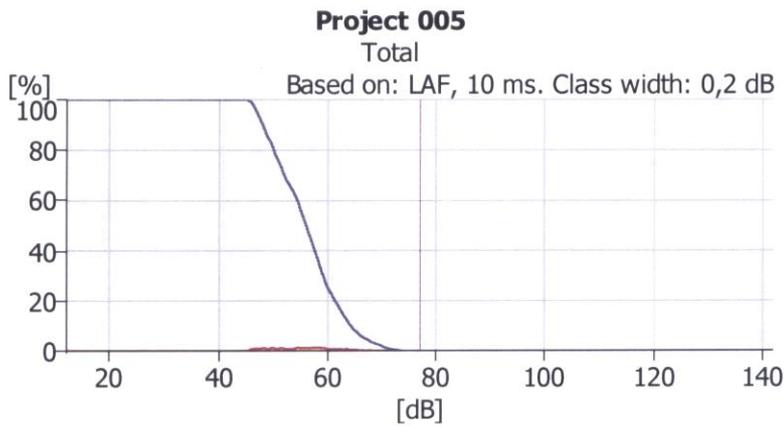
Континуално мерење буке у Смедереву – угао улице Карађорђе  
и Кнеза Михаила  
Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 75,6 dB  
 LAeq: 60,7 dB  
 LAFmin: 44,6 dB  
 LAF95,0: 46,9 dB

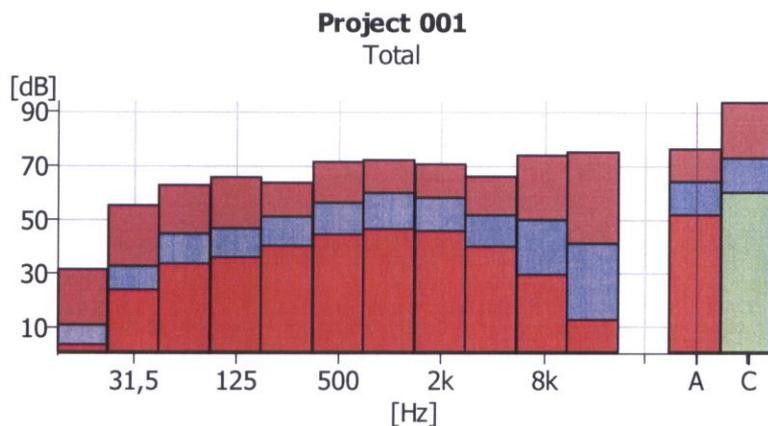


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 1:24:00 - 1:25:00  
 LAFteq: 65,0 dB  
 LAFmax: 72,1 dB  
 LAFmin: 45,4 dB  
 LAeq: 61,8 dB  
 LAE: 79,5 dB  
**Logged**  
 X: 1:24:09 - 1:24:10

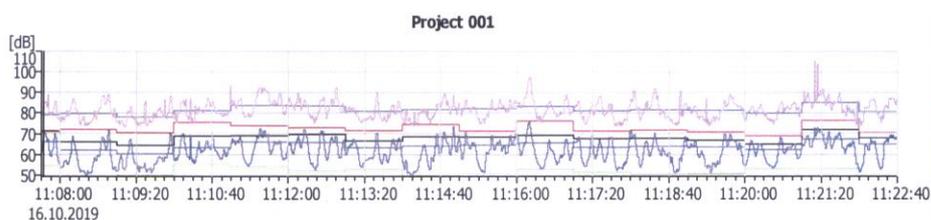


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

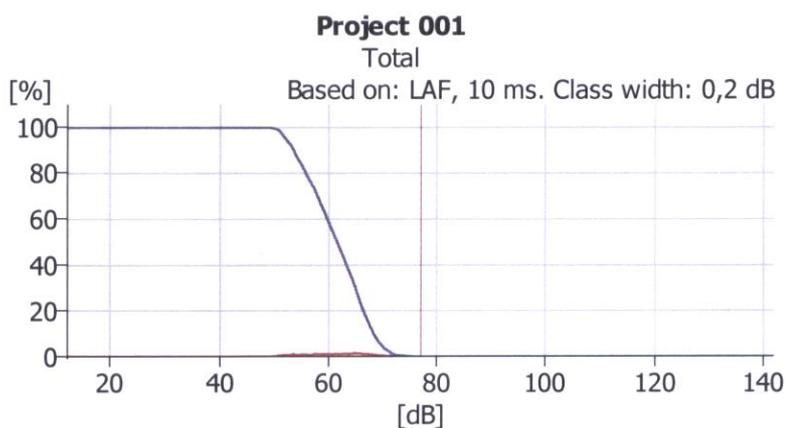
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Ђуре Даничића  
 (испред спортског центра)  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 76,6 dB  
 LAeq: 64,3 dB  
 LAFmin: 49,3 dB  
 LAF95,0: 52,1 dB

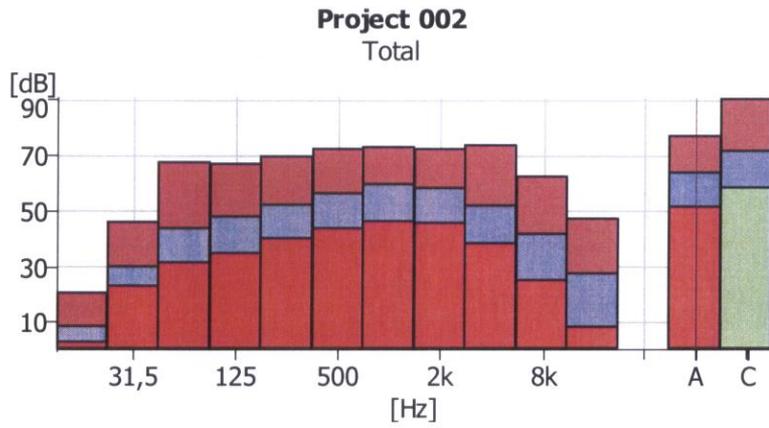


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 11:07:40 - 11:08:00  
 LAFteq: 71,1 dB  
 LAFmax: 71,4 dB  
 LAFmin: 54,4 dB  
 LAeq: 66,0 dB  
 LAE: 79,0 dB  
**Logged**  
 X: 11:07:40 - 11:07:41

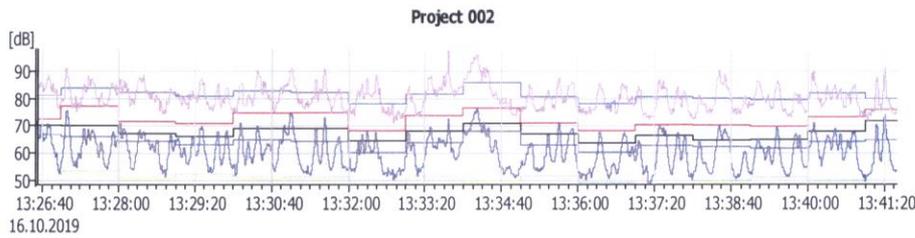


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

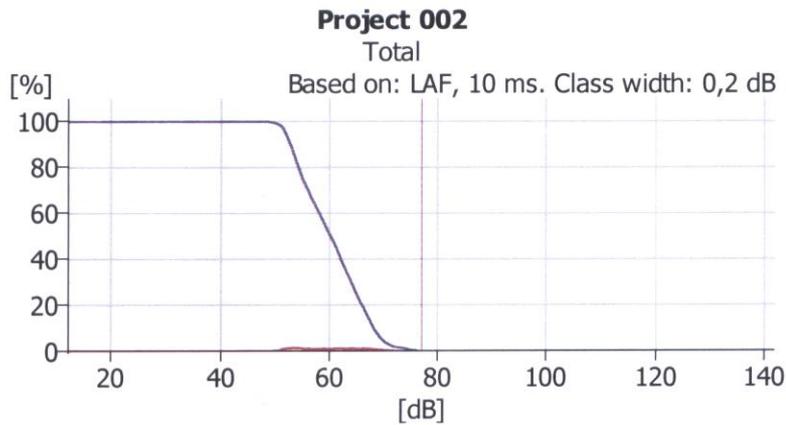
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Ђуре Даничића  
 (испред спортског центра)  
 Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 77,3 dB  
 LAeq: 64,2 dB  
 LAFmin: 48,6 dB  
 LAF95,0: 51,9 dB

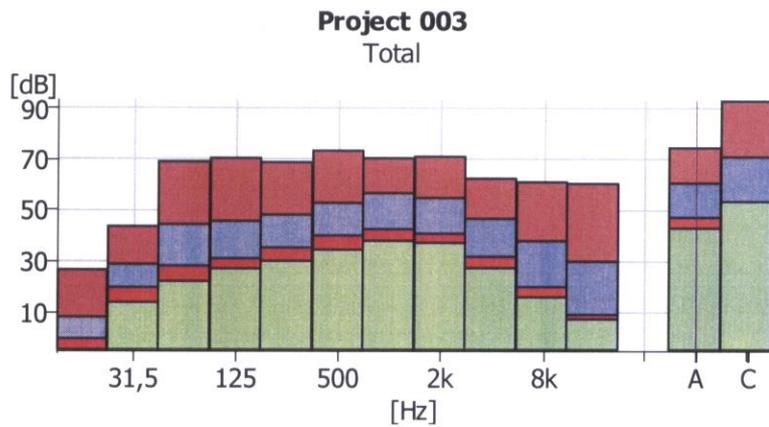


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:26:33 - 13:27:00  
 LAFteq: 70,4 dB  
 LAFmax: 72,6 dB  
 LAFmin: 52,2 dB  
 LAeq: 66,9 dB  
 LAE: 81,2 dB  
**Logged**  
 X: 13:26:33 - 13:26:34

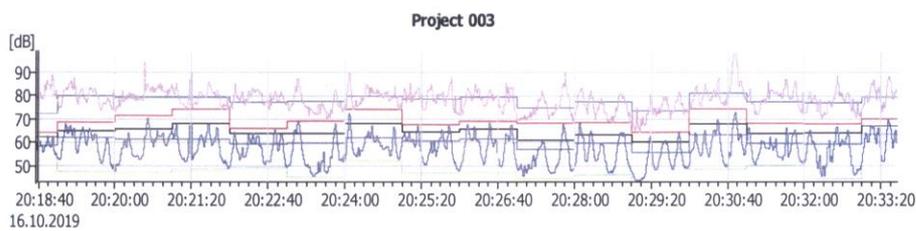


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 16,7m %  
 Cumulative: 20,0m %

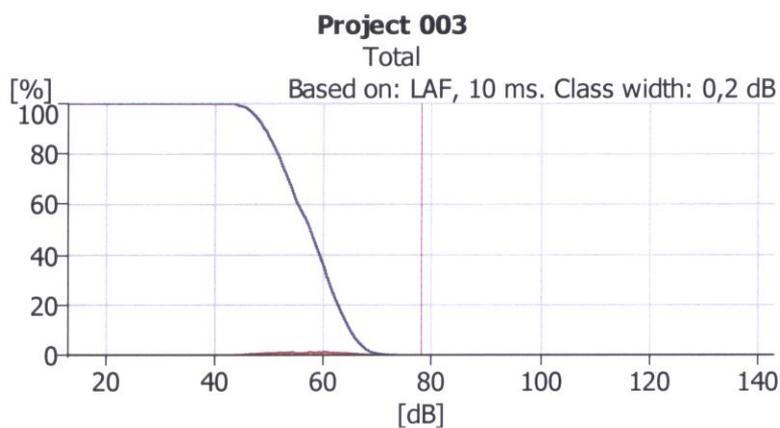
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Ђуре Даничића  
 (испред спортског центра)  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 74,6 dB  
 LAeq: 60,8 dB  
 LAF95,0: 47,4 dB  
 LAFmin: 43,1 dB

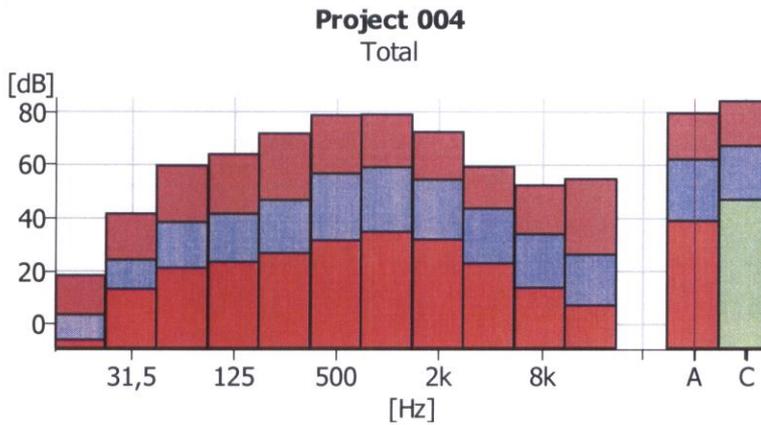


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 20:18:37 - 20:19:00  
 LAFTeq: 62,5 dB  
 LAFmax: 64,3 dB  
 LAFmin: 53,2 dB  
 LAeq: 58,9 dB  
 LAE: 72,5 dB  
**Logged**  
 X: 20:18:37 - 20:18:38

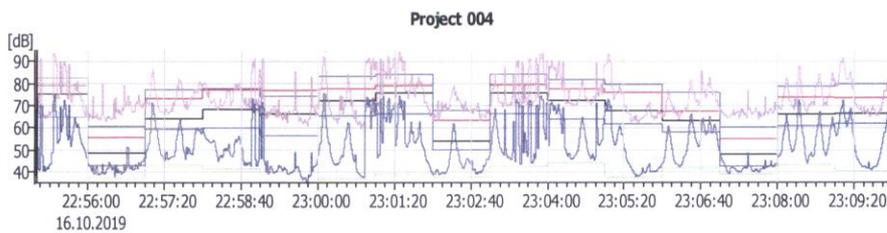


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

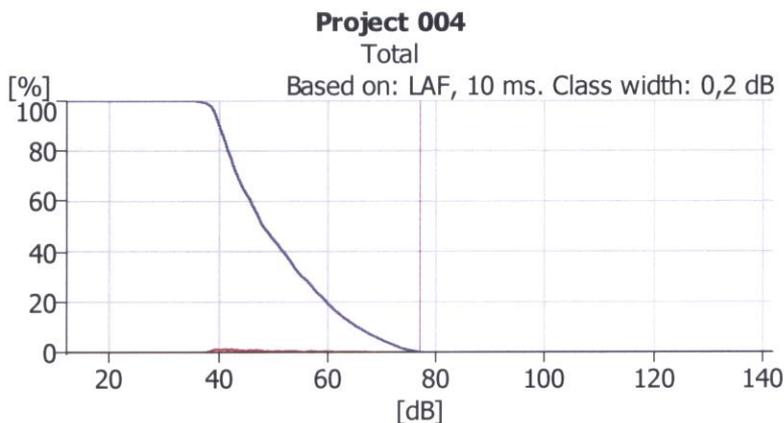
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Ђуре Даничића  
 (испред спортског центра)  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 79,6 dB  
 LAeq: 62,3 dB  
 LAFmin: 35,2 dB  
 LAF95,0: 39,2 dB

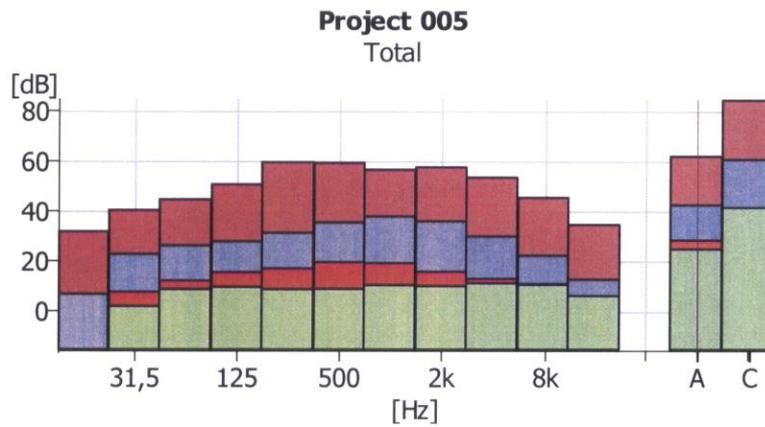


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 22:55:04 - 22:56:00  
 LAFTeq: 75,3 dB  
 LAFmax: 79,1 dB  
 LAFmin: 37,7 dB  
 LAeq: 64,9 dB  
 LAE: 82,4 dB  
**Logged**  
 X: 22:55:04 - 22:55:05

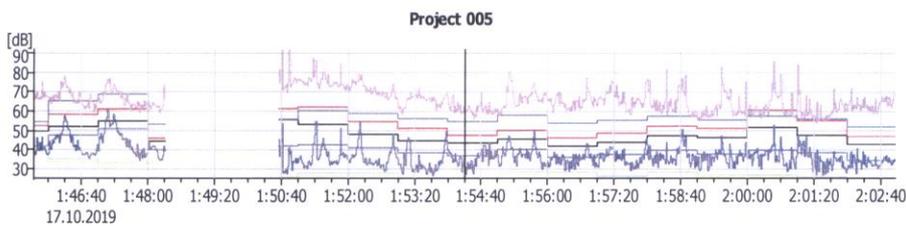


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 28,9m %  
 Cumulative: 0,2 %

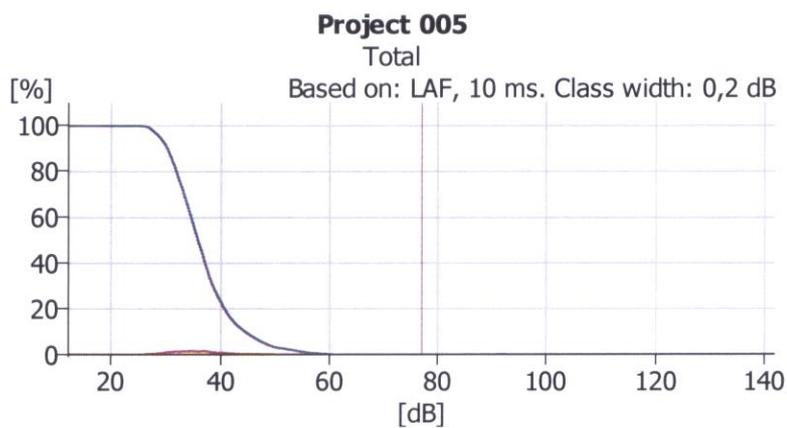
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Ђуре Даничића  
 (испред спортског центра)  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 62,3 dB  
 LAeq: 42,9 dB  
 LAF95,0: 28,8 dB  
 LAFmin: 25,3 dB

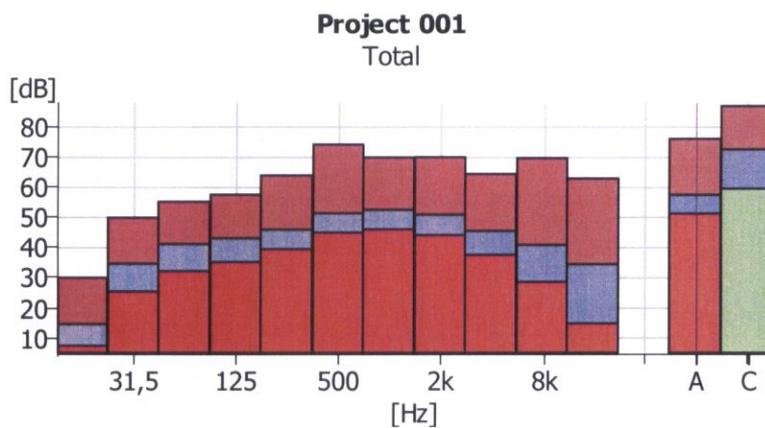


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 1:54:00 - 1:55:00  
 LAFteq: 43,5 dB  
 LAFmax: 47,8 dB  
 LAFmin: 25,3 dB  
 LAeq: 36,9 dB  
 LAE: 54,7 dB  
**Logged**  
 X: 1:54:20 - 1:54:21

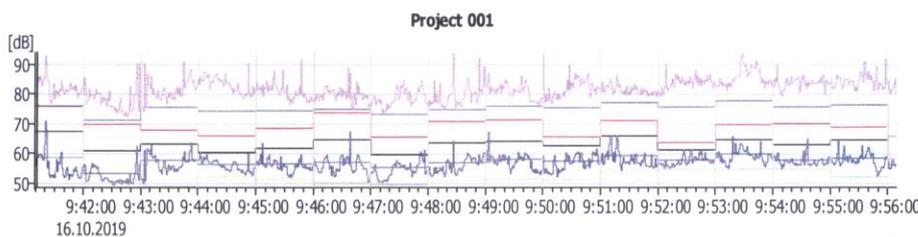


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

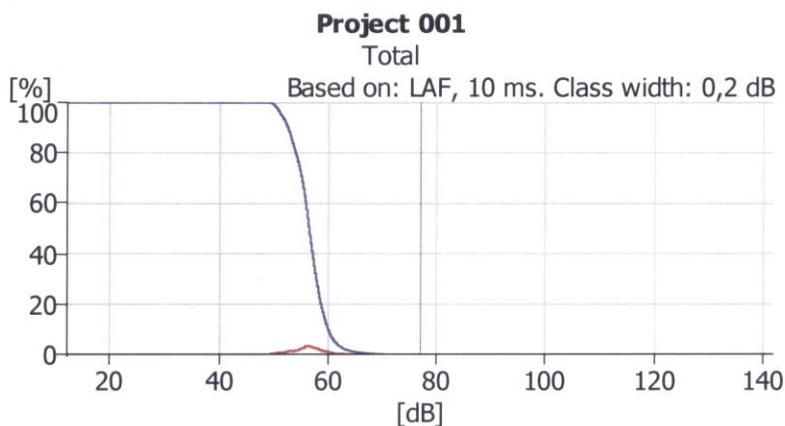
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Радосава  
 Мирковића (вртић „Бамби“)  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 76,1 dB  
 LAeq: 57,7 dB  
 LAFmin: 48,7 dB  
 LAF95,0: 51,3 dB

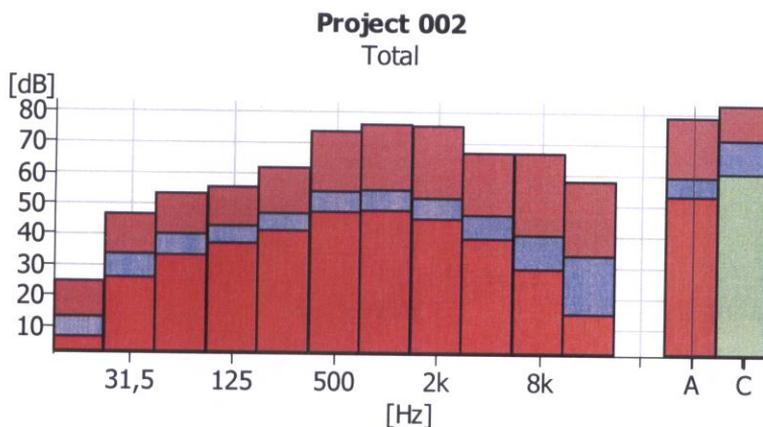


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 9:41:09 - 9:42:00  
 LAFteq: 67,6 dB  
 LAFmax: 76,1 dB  
 LAFmin: 51,3 dB  
 LAeq: 58,8 dB  
 LAE: 75,9 dB  
**Logged**  
 X: 9:41:09 - 9:41:10

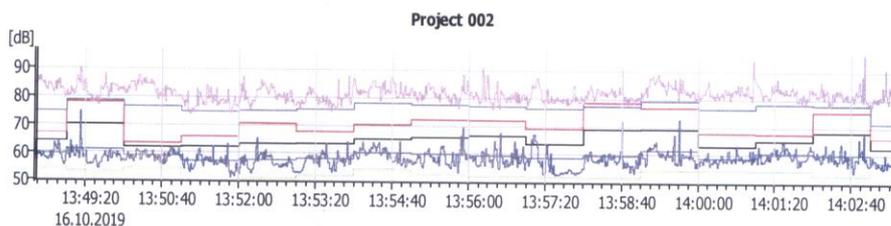


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

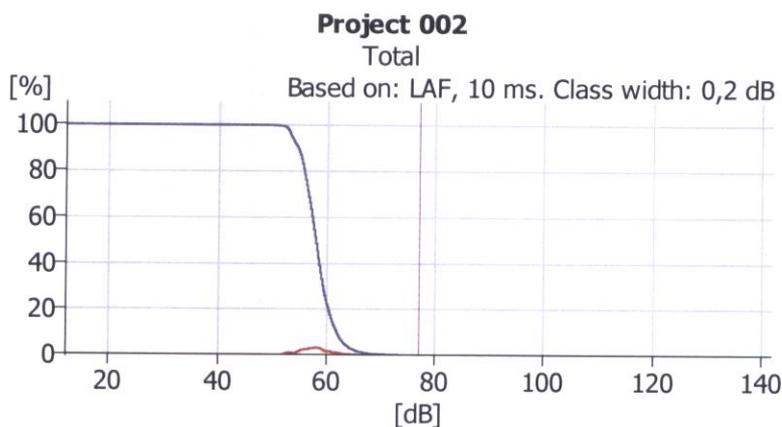
# Континуално мерење буке у Смедереву –улица Радосава Мирковића (вртић „Бамби“) Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 78,8 dB  
 LAeq: 59,5 dB  
 LAFmin: 49,6 dB  
 LAF95,0: 53,3 dB

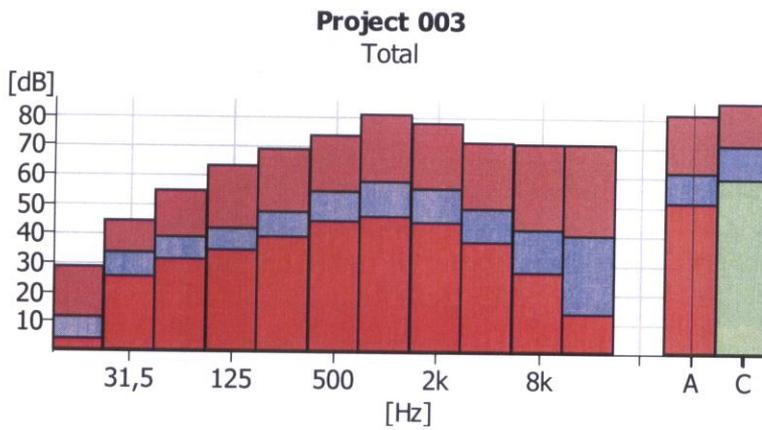


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:48:26 - 13:49:00  
 LAFTeq: 64,1 dB  
 LAFmax: 67,0 dB  
 LAFmin: 54,2 dB  
 LAeq: 59,5 dB  
 LAE: 74,9 dB  
**Logged**  
 X: 13:48:26 - 13:48:27

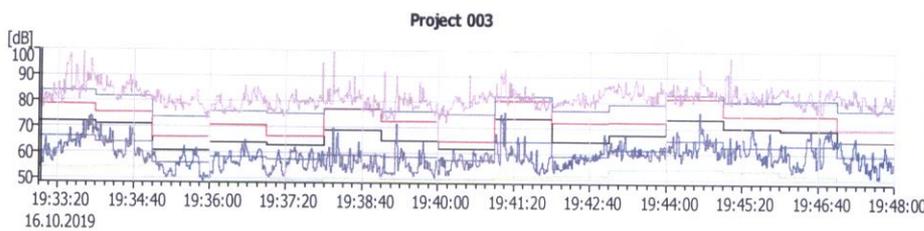


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 3,3m %  
 Cumulative: 30,0m %

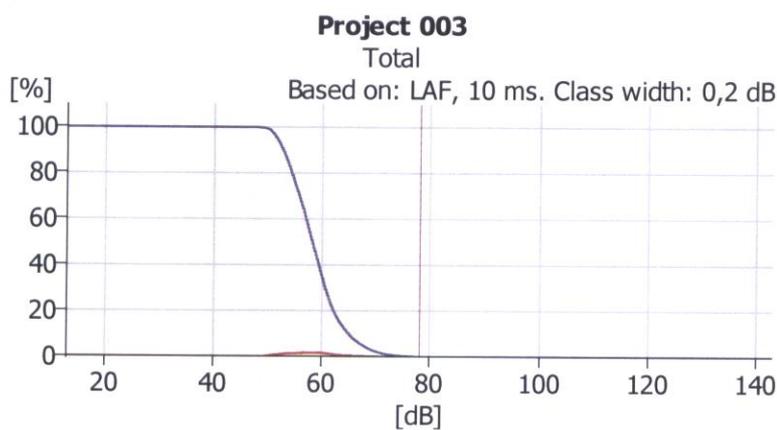
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Радосава  
 Мирковића (вртић „Бамби“)  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 81,8 dB  
 LAeq: 61,9 dB  
 LAFmin: 48,2 dB  
 LAF95,0: 51,6 dB

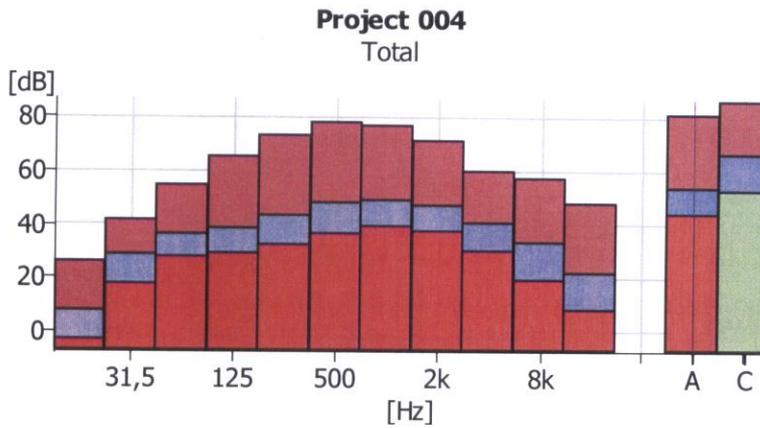


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 19:33:00 - 19:34:00  
 LAFTeq: 71,9 dB  
 LAFmax: 78,6 dB  
 LAFmin: 53,5 dB  
 LAeq: 66,0 dB  
 LAE: 83,8 dB  
**Logged**  
 X: 19:33:00 - 19:33:01

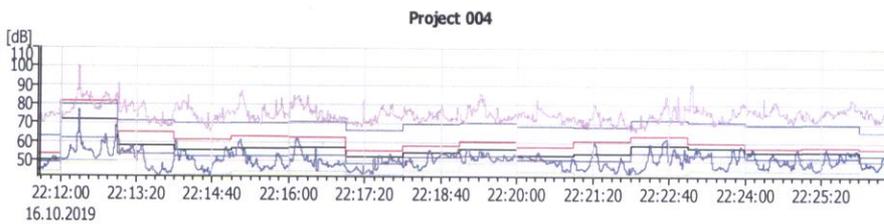


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 11,1m %  
 Cumulative: 80,1m %

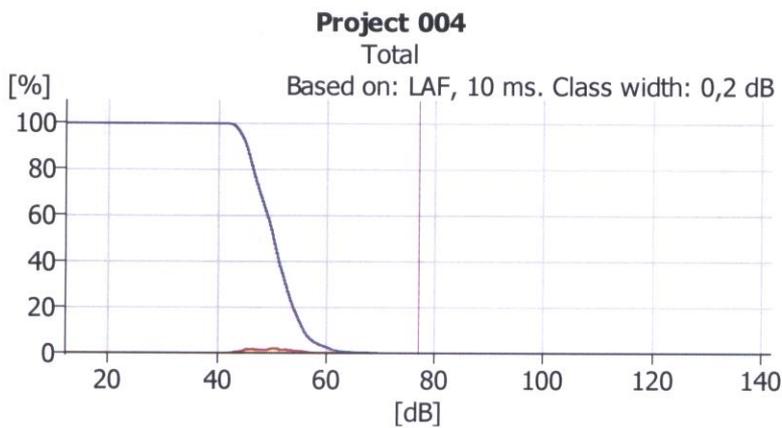
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Радосава  
 Мирковића (вртић „Бамби“)  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 81,6 dB  
 LAeq: 54,0 dB  
 LAFmin: 41,7 dB  
 LAF95,0: 44,3 dB

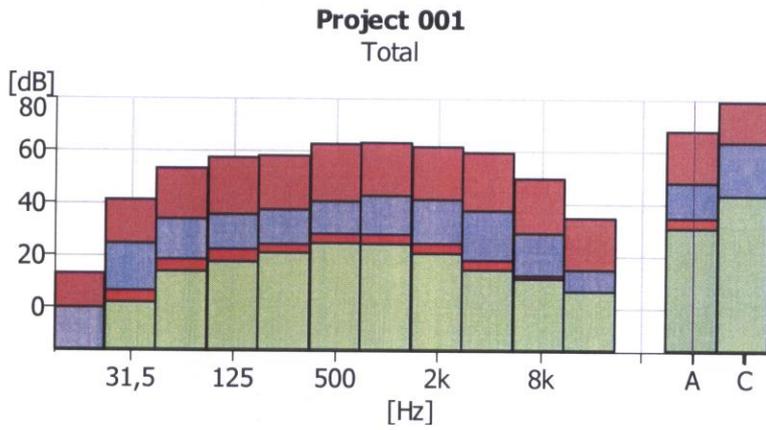


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 22:11:36 - 22:12:00  
 LAFTeq: 50,3 dB  
 LAFmax: 53,4 dB  
 LAFmin: 43,9 dB  
 LAeq: 49,1 dB  
 LAE: 62,9 dB  
**Logged**  
 X: 22:11:36 - 22:11:37

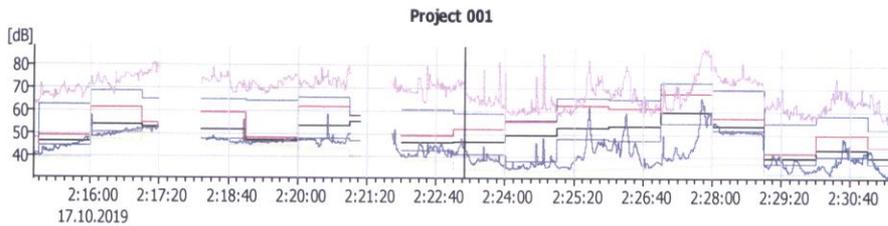


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 1,1m %  
 Cumulative: 44,5m %

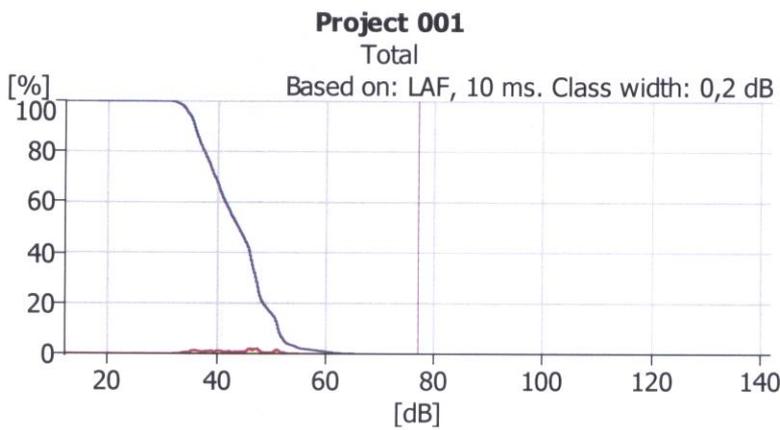
Континуално мерење буке у Смедереву –улица Радосава  
 Мирковића (вртић „Бамби“)  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 67,9 dB  
 LAeq: 48,2 dB  
 LAF95,0: 34,7 dB  
 LAFmin: 30,8 dB

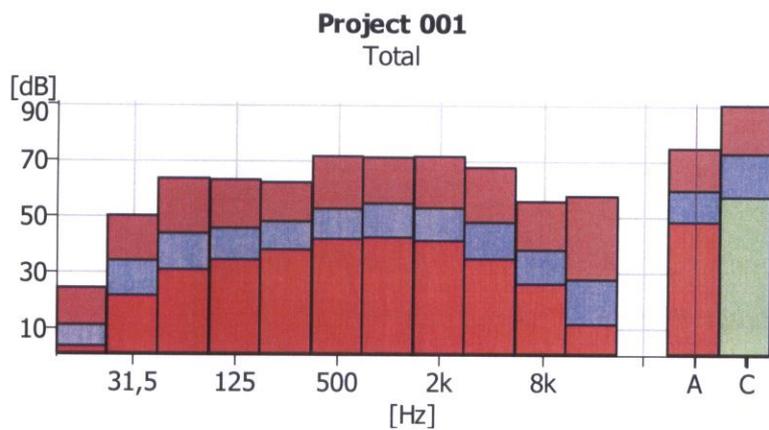


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 2:23:00 - 2:24:00  
 LAFTeq: 46,5 dB  
 LAFmax: 52,4 dB  
 LAFmin: 34,7 dB  
 LAeq: 41,2 dB  
 LAE: 58,9 dB  
**Logged**  
 X: 2:23:12 - 2:23:13

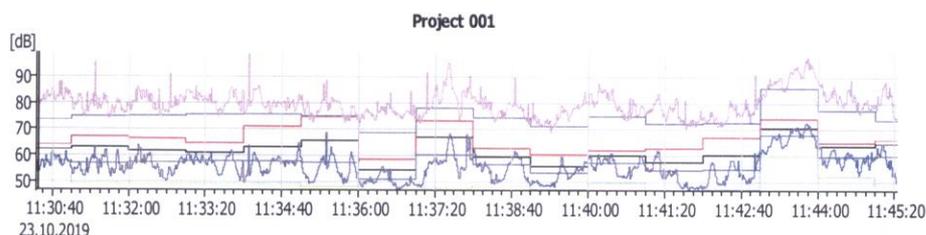


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

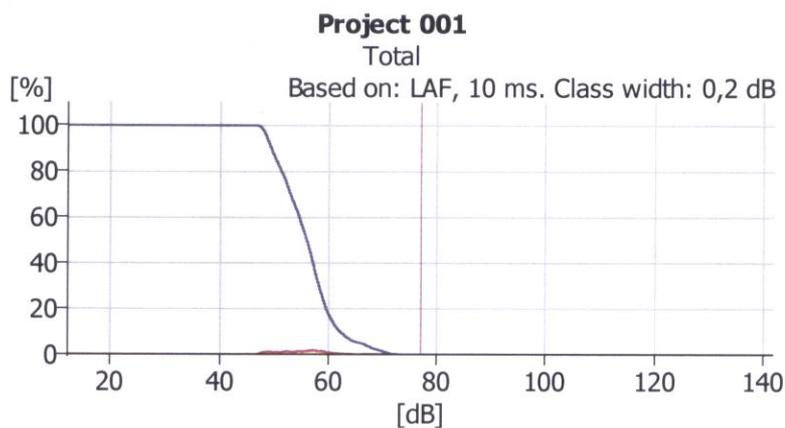
# Континуално мерење буке у Смедереву –насеље Радинац, угао Смедеревске и С.Пејановића Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 74,8 dB  
 LAeq: 59,6 dB  
 LAFmin: 46,8 dB  
 LAF95,0: 48,5 dB

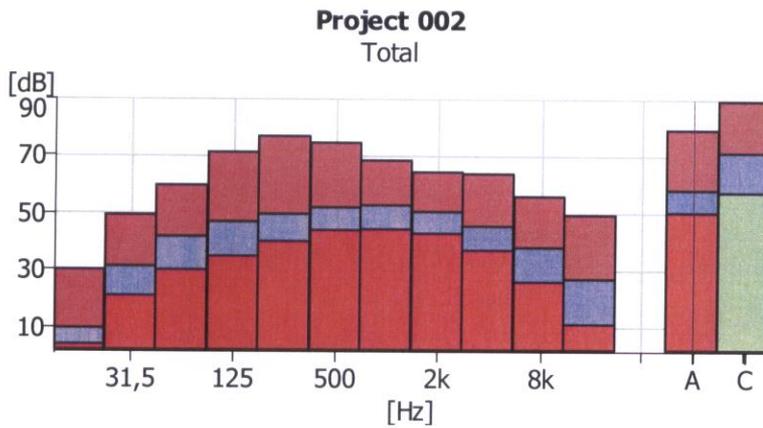


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 11:30:23 - 11:31:00  
 LAFTeq: 62,3 dB  
 LAFmax: 64,0 dB  
 LAFmin: 52,5 dB  
 LAeq: 57,9 dB  
 LAE: 73,6 dB  
**Logged**  
 X: 11:30:23 - 11:30:24

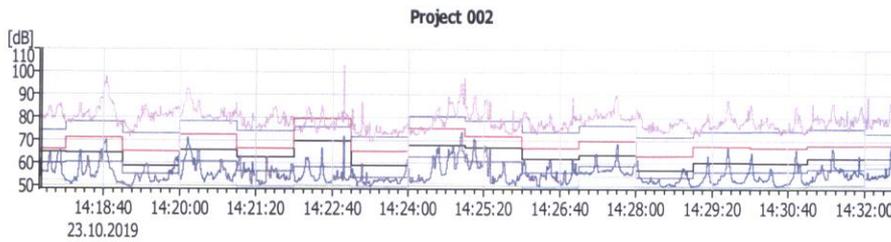


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

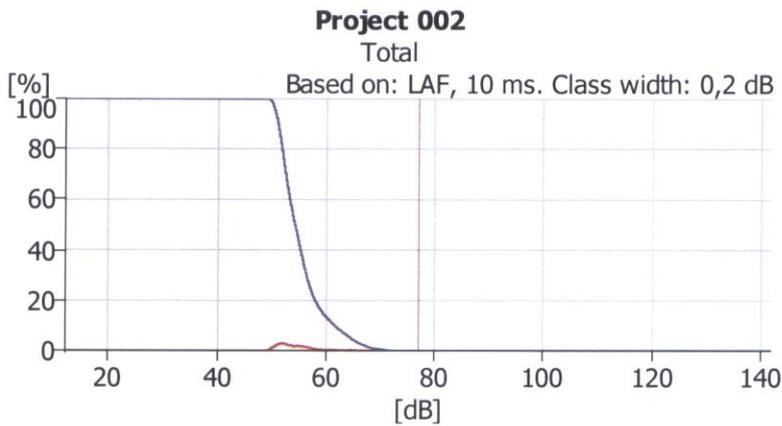
Континуално мерење буке у Смедереву –насеље Радинац, угао  
Смедеревске и С.Пејановића  
Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 79,5 dB  
LAeq: 58,4 dB  
LAFmin: 48,6 dB  
LAF95,0: 50,5 dB

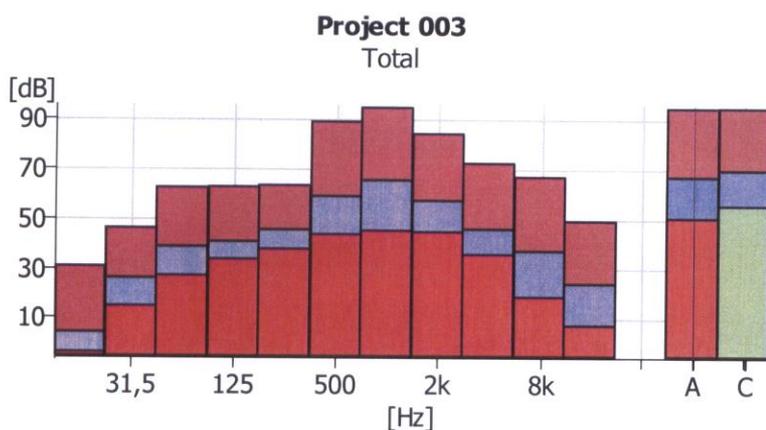


**Cursor values**  
**Report**  
X: 14:17:32 - 14:18:00  
LAFteq: 64,7 dB  
LAFmax: 66,0 dB  
LAFmin: 52,2 dB  
LAeq: 59,7 dB  
LAE: 74,2 dB  
**Logged**  
X: 14:17:32 - 14:17:33



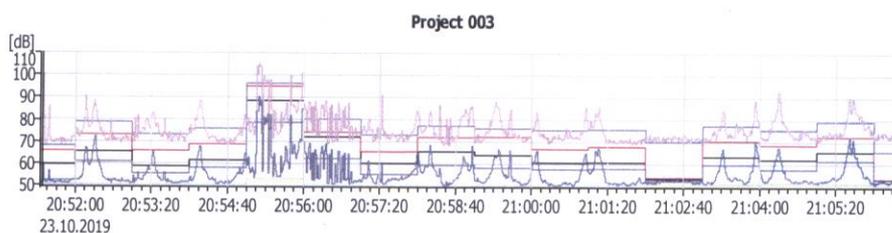
**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 1,1m %  
Cumulative: 13,3m %

Континуално мерење буке у Смедереву –насеље Радинац, угао  
Смедеревске и С.Пејановића  
Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**

LAFmax: 95,2 dB  
LAeq: 67,4 dB  
LAFmin: 49,4 dB  
LAF95,0: 50,9 dB



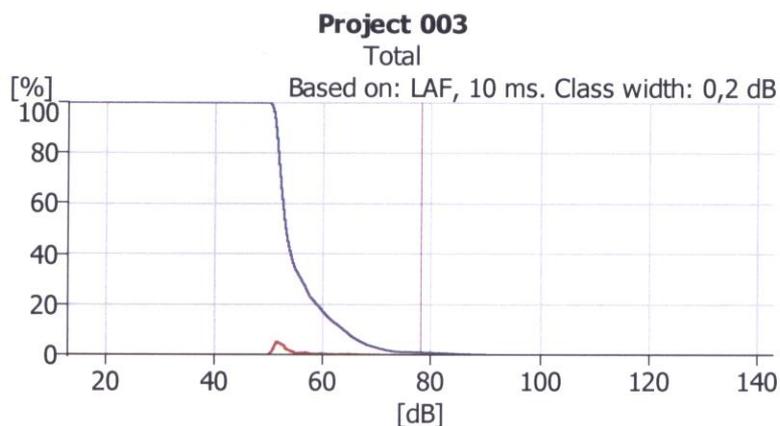
**Cursor values**

**Report**

X: 20:51:23 - 20:52:00  
LAFteq: 59,5 dB  
LAFmax: 65,8 dB  
LAFmin: 50,5 dB  
LAeq: 52,3 dB  
LAE: 68,0 dB

**Logged**

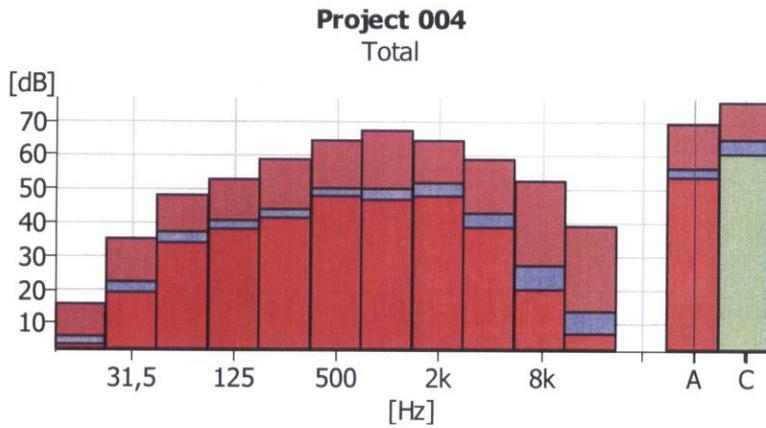
X: 20:51:23 - 20:51:24



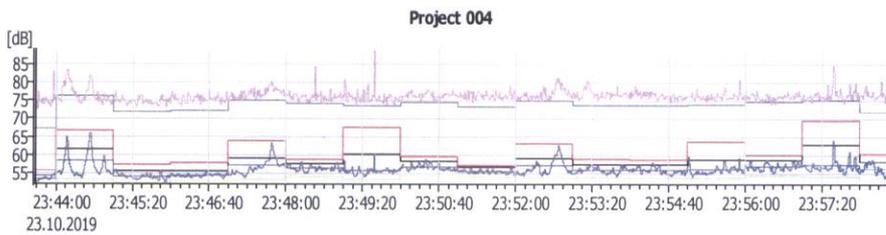
**Cursor values**

X: [78,0 ; 78,2[ dB  
Level: 12,2m %  
Cumulative: 1,0 %

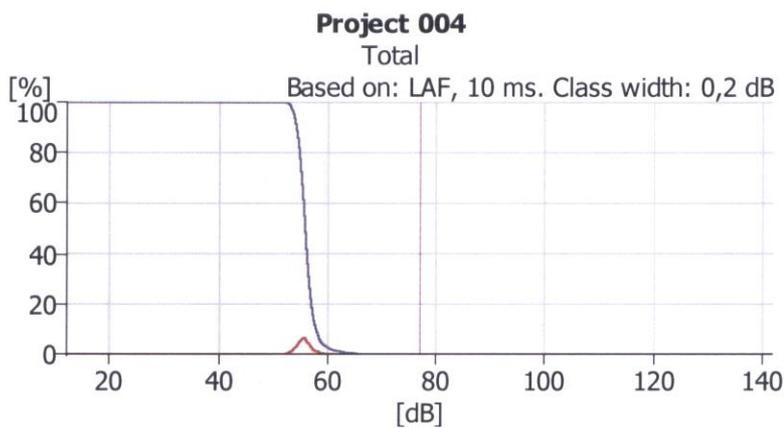
Континуално мерење буке у Смедереву –насеље Радинац, угао  
Смедеревске и С.Пејановића  
Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 69,6 dB  
LAeq: 56,4 dB  
LAFmin: 52,0 dB  
LAF95,0: 53,7 dB

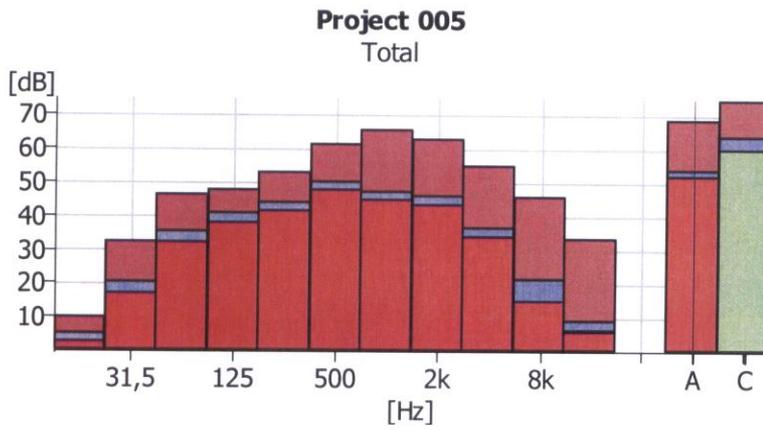


**Cursor values**  
**Report**  
X: 23:43:36 - 23:44:00  
LAFTeq: 54,4 dB  
LAFmax: 55,8 dB  
LAFmin: 52,0 dB  
LAeq: 53,4 dB  
LAE: 67,2 dB  
**Logged**  
X: 23:43:36 - 23:43:37

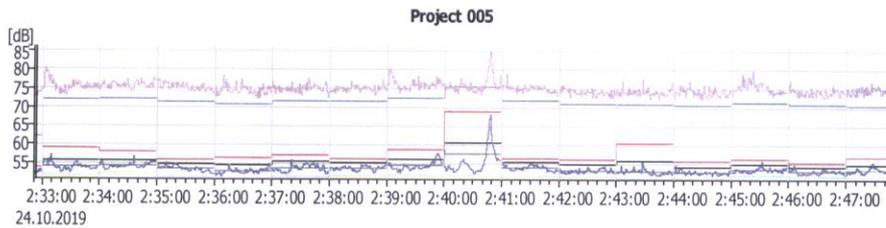


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

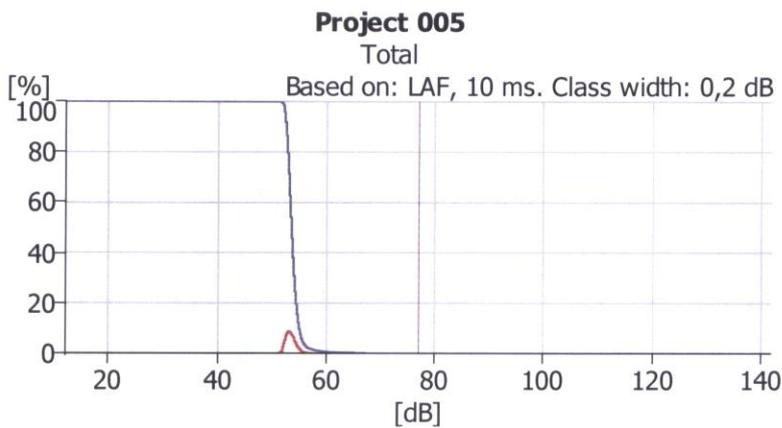
Континуално мерење буке у Смедереву –насеље Радинац, угао  
Смедеревске и С.Пејановића  
Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 69,0 dB  
LAeq: 54,1 dB  
LAFmin: 50,8 dB  
LAF95,0: 52,2 dB

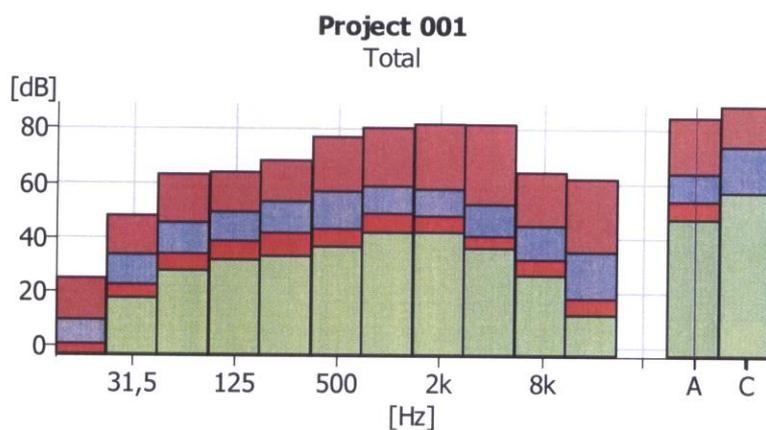


**Cursor values**  
**Report**  
X: 2:32:51 - 2:33:00  
LAFteq: 54,0 dB  
LAFmax: 54,0 dB  
LAFmin: 51,5 dB  
LAeq: 52,6 dB  
LAE: 62,2 dB  
**Logged**  
X: 2:32:51 - 2:32:52

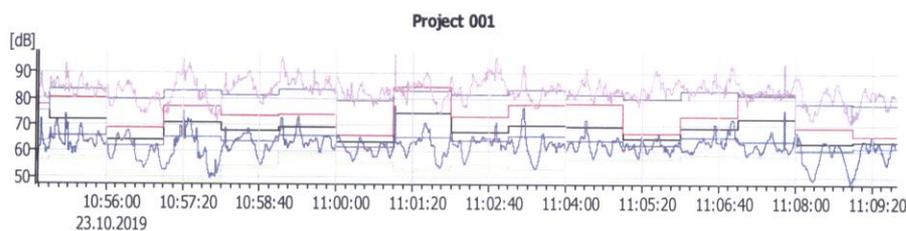


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2] dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

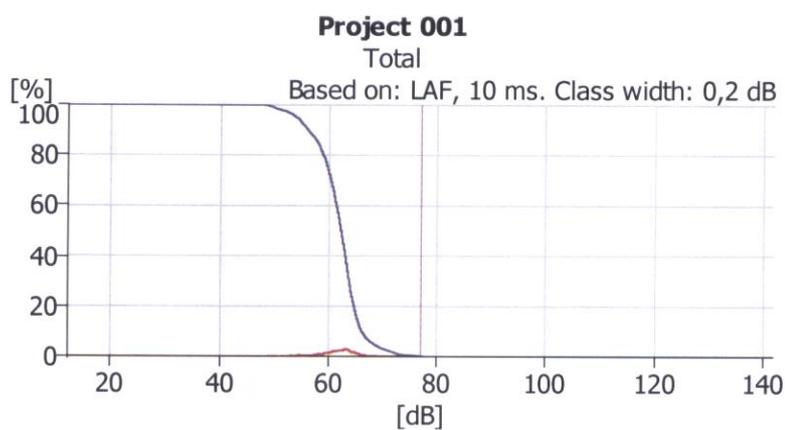
Континуално мерење буке у Смедереву – Економска Школа  
 „Деспот Ђурађ“  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 84,6 dB  
 LAeq: 64,1 dB  
 LAF95,0: 53,9 dB  
 LAFmin: 47,2 dB

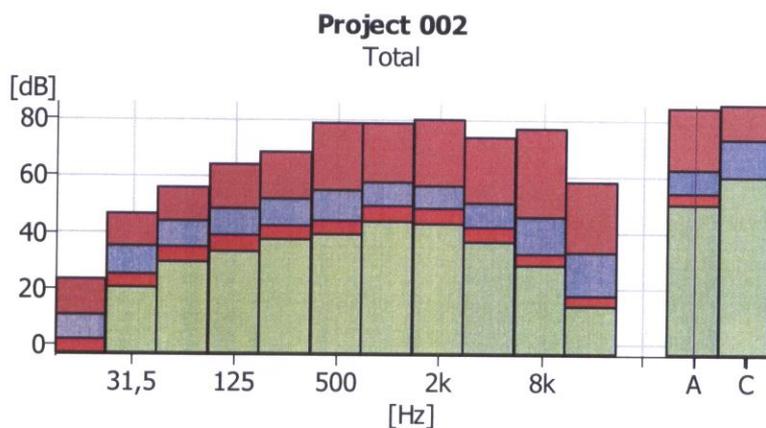


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 10:54:46 - 10:55:00  
 LAFTeq: 75,4 dB  
 LAFmax: 77,8 dB  
 LAFmin: 56,4 dB  
 LAeq: 63,9 dB  
 LAE: 75,4 dB  
**Logged**  
 X: 10:54:46 - 10:54:47

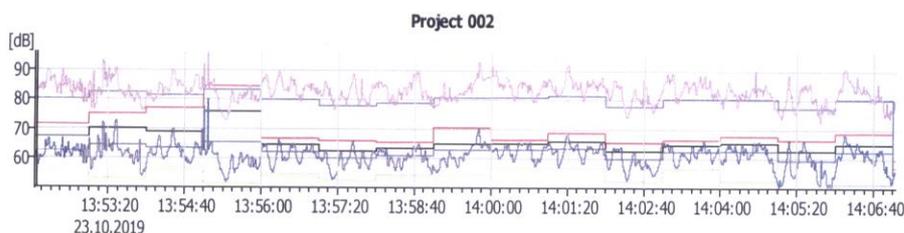


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 24,5m %  
 Cumulative: 0,2 %

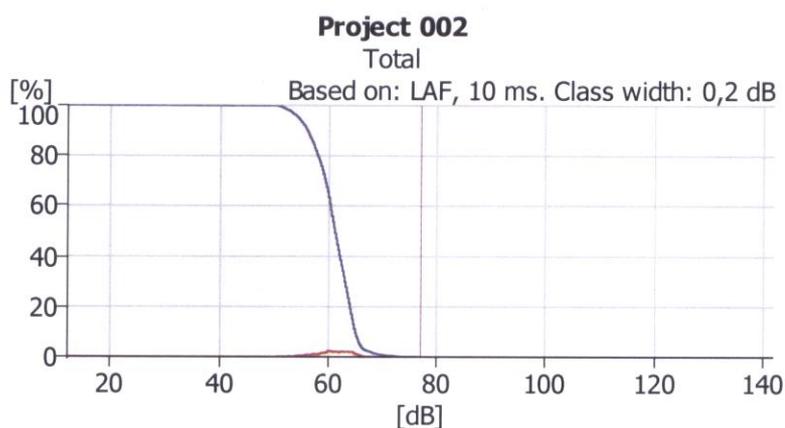
Континуално мерење буке у Смедереву – Економска Школа  
 „Деспот Ђурађ“  
 Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 84,6 dB  
 LAeq: 62,7 dB  
 LAF95,0: 54,4 dB  
 LAFmin: 50,2 dB

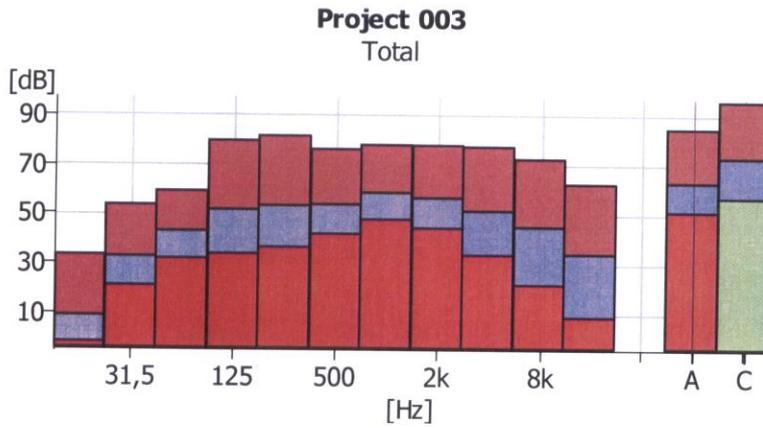


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:52:03 - 13:53:00  
 LAFTeq: 67,4 dB  
 LAFmax: 71,6 dB  
 LAFmin: 55,3 dB  
 LAeq: 62,6 dB  
 LAE: 80,2 dB  
**Logged**  
 X: 13:52:03 - 13:52:04

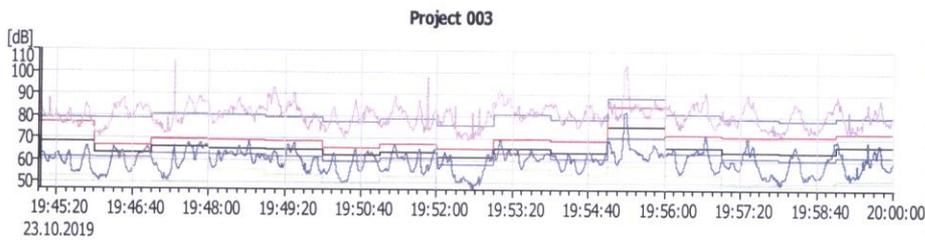


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 3,3m %  
 Cumulative: 0,1 %

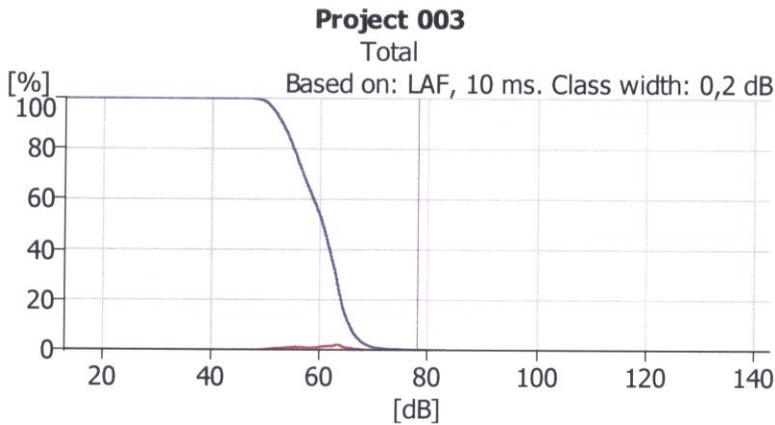
Континуално мерење буке у Смедереву – Економска Школа  
 „Деспот Ђурађ“  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 84,9 dB  
 LAeq: 63,4 dB  
 LAFmin: 47,0 dB  
 LAF95,0: 51,5 dB

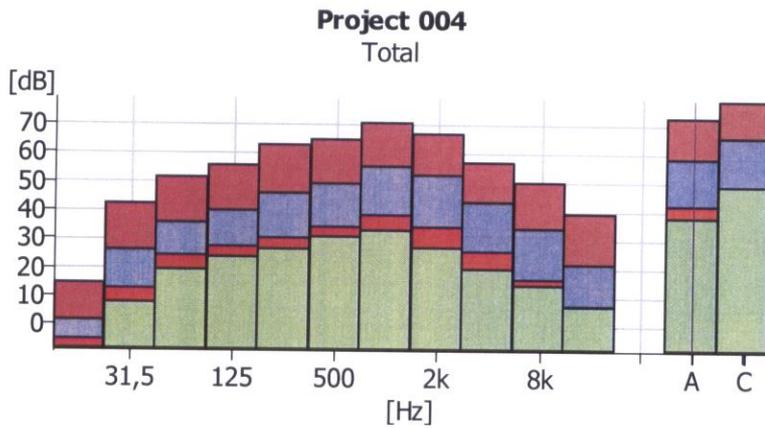


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 19:45:01 - 19:46:00  
 LAFTeq: 68,3 dB  
 LAFmax: 77,0 dB  
 LAFmin: 52,7 dB  
 LAeq: 61,3 dB  
 LAE: 79,0 dB  
**Logged**  
 X: 19:45:01 - 19:45:02



**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 4,4m %  
 Cumulative: 0,3 %

Континуално мерење буке у Смедереву – Економска Школа  
 „Деспот Ђурађ“  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



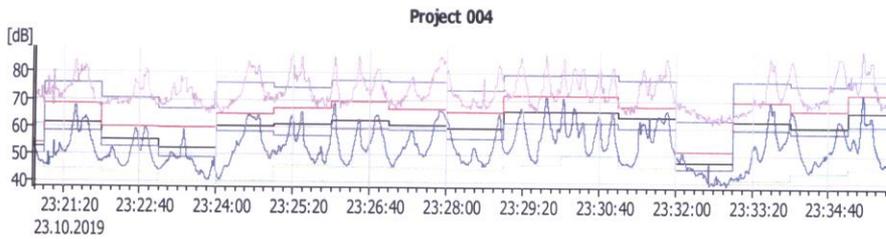
**Cursor values**

LAFmax: 72,8 dB

LAeq: 58,5 dB

LAF95,0: 42,3 dB

LAFmin: 38,1 dB



**Cursor values**

**Report**

X: 23:20:48 - 23:21:00

LAFTeq: 52,7 dB

LAFmax: 54,1 dB

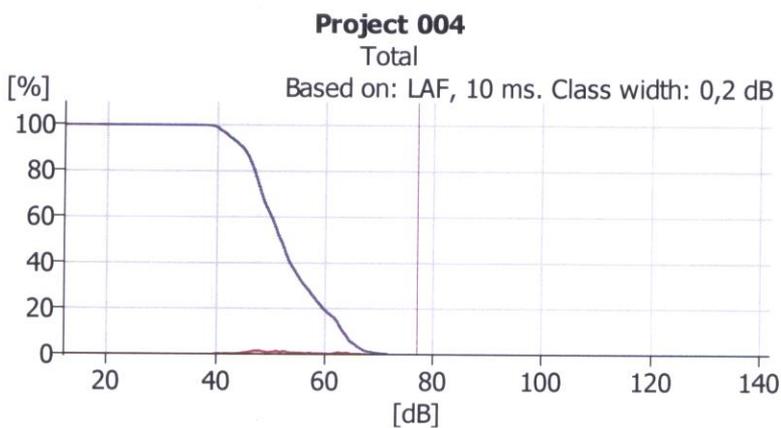
LAFmin: 45,5 dB

LAeq: 50,1 dB

LAE: 60,9 dB

**Logged**

X: 23:20:48 - 23:20:49



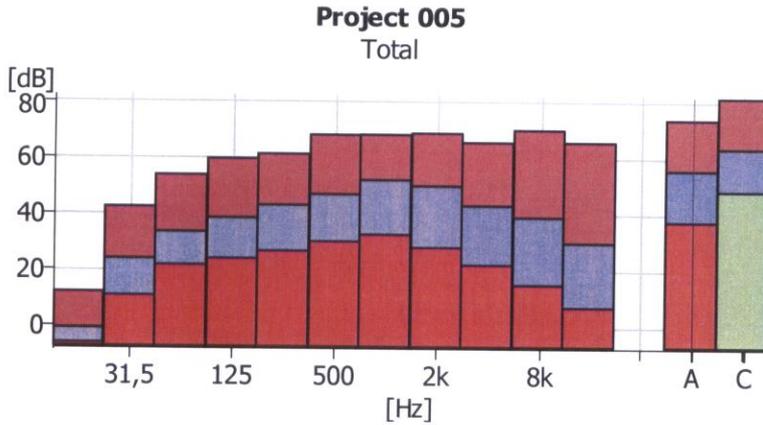
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2] dB

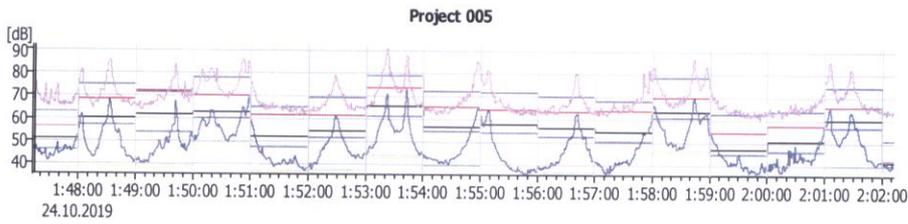
Level: 0 %

Cumulative: 0 %

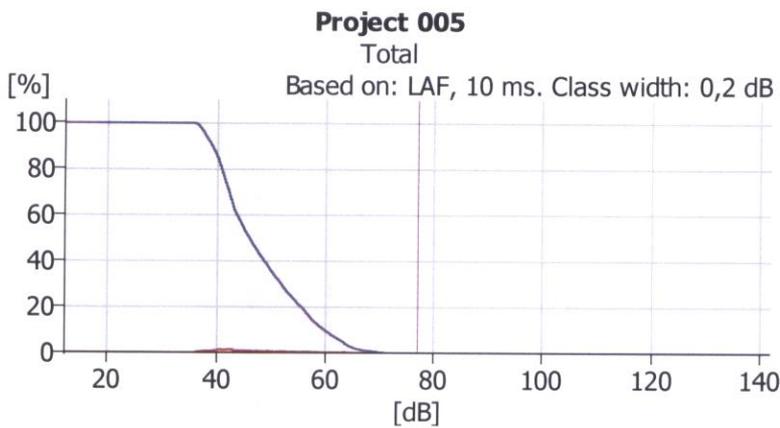
Континуално мерење буке у Смедереву – Економска Школа  
 „Деспот Ђурађ“  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 73,9 dB  
 LAeq: 56,0 dB  
 LAFmin: 35,6 dB  
 LAF95,0: 37,8 dB

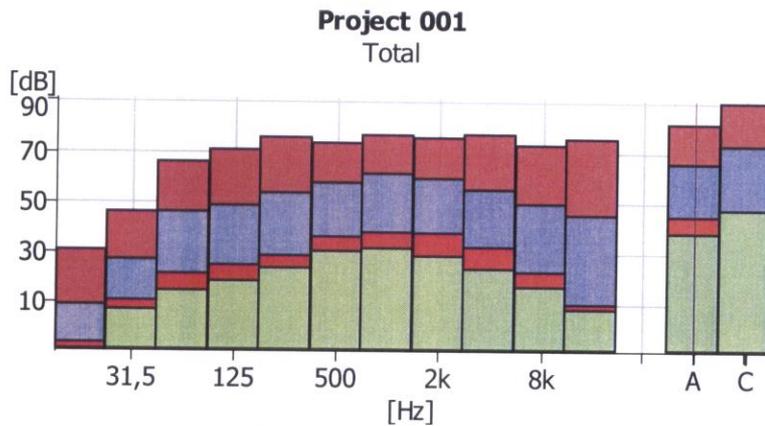


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 1:47:12 - 1:48:00  
 LAFTeq: 51,1 dB  
 LAFmax: 56,4 dB  
 LAFmin: 40,8 dB  
 LAeq: 46,2 dB  
 LAE: 63,0 dB  
**Logged**  
 X: 1:47:12 - 1:47:13

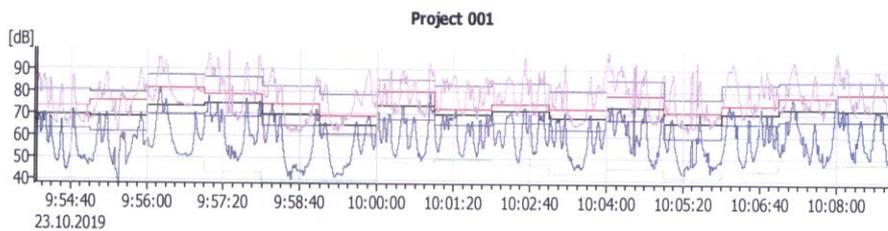


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

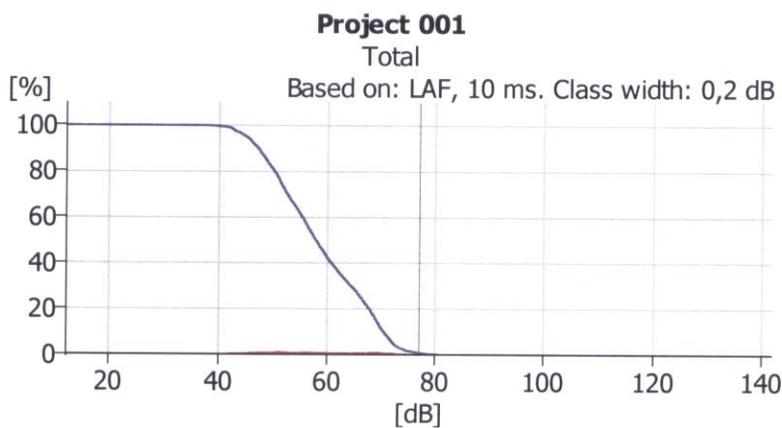
Континуално мерење буке у Смедереву – Ламела 4/2, насеље  
 „Милоја Ђака“  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 81,7 dB  
 LAeq: 66,0 dB  
 LAF95,0: 45,1 dB  
 LAFmin: 38,4 dB

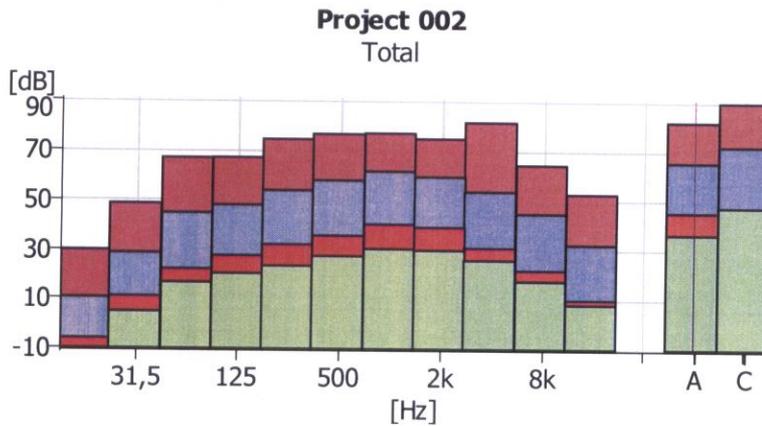


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 9:54:02 - 9:55:00  
 LAFTeq: 69,5 dB  
 LAFmax: 73,5 dB  
 LAFmin: 42,8 dB  
 LAeq: 63,3 dB  
 LAE: 80,9 dB  
**Logged**  
 X: 9:54:02 - 9:54:03



**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 85,7m %  
 Cumulative: 0,9 %

Континуално мерење буке у Смедереву – Ламела 4/2, насеље  
 „Милоја Ђака“  
 Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



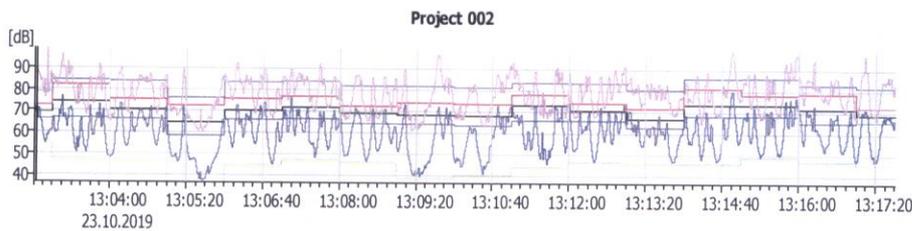
**Cursor values**

LAFmax: 82,2 dB

LAeq: 65,7 dB

LAF95,0: 45,4 dB

LAFmin: 36,5 dB



**Cursor values**

**Report**

X: 13:02:41 - 13:03:00

LAFteq: 69,4 dB

LAFmax: 72,6 dB

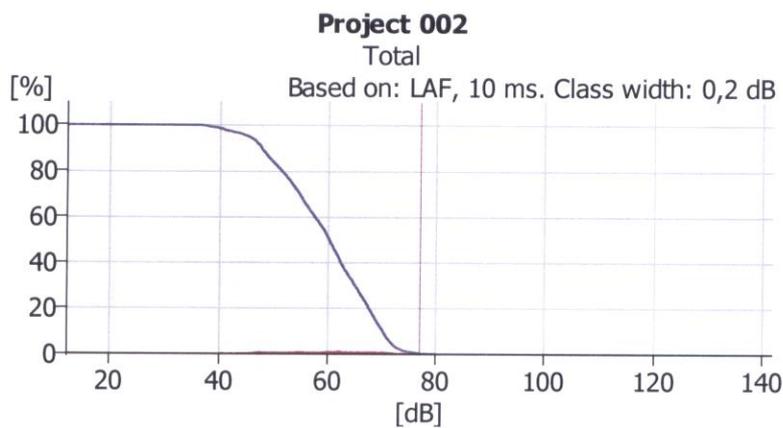
LAFmin: 54,4 dB

LAeq: 66,2 dB

LAE: 78,9 dB

**Logged**

X: 13:02:41 - 13:02:42



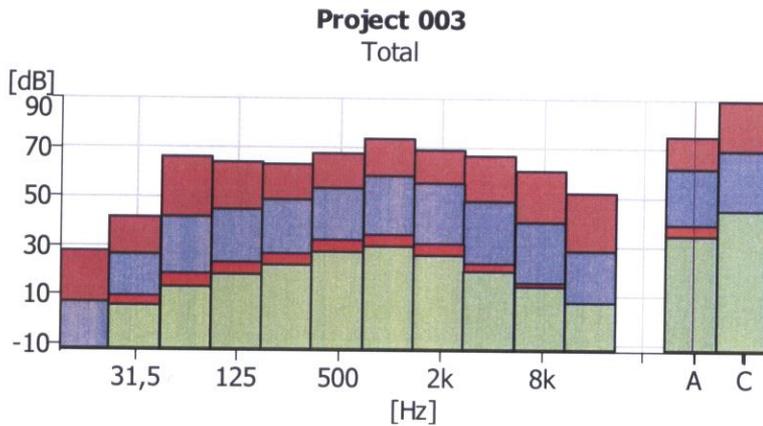
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2[ dB

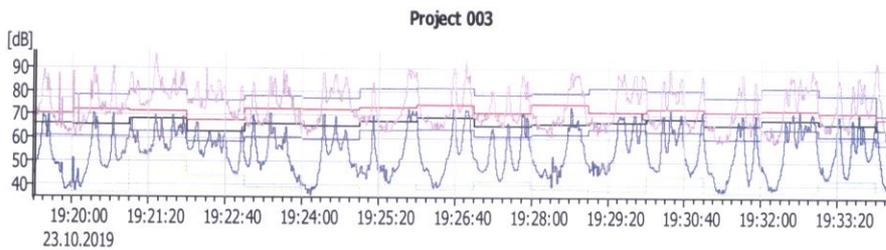
Level: 32,3m %

Cumulative: 0,4 %

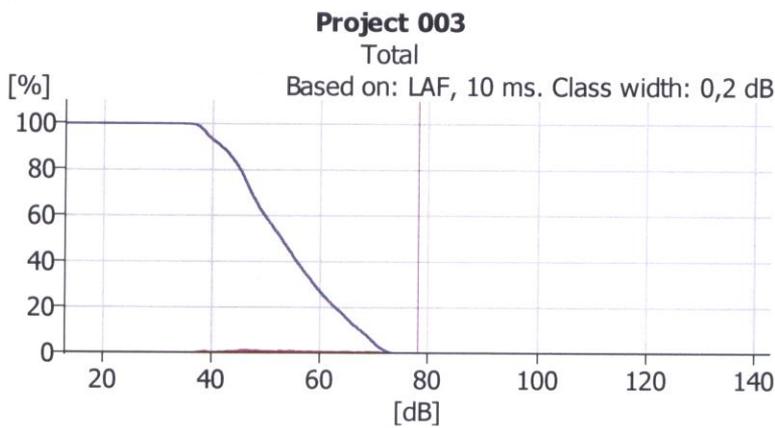
Континуално мерење буке у Смедереву – Ламела 4/2, насеље  
 „Милоја Ђака“  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 75,0 dB  
 LAeq: 62,0 dB  
 LAF95,0: 39,1 dB  
 LAFmin: 34,6 dB

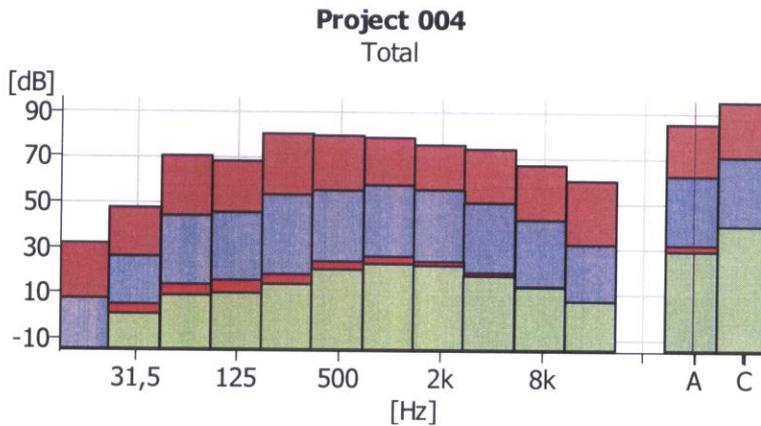


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 19:19:19 - 19:20:00  
 LAFTeq: 66,3 dB  
 LAFmax: 70,7 dB  
 LAFmin: 36,8 dB  
 LAeq: 61,0 dB  
 LAE: 77,1 dB  
**Logged**  
 X: 19:19:19 - 19:19:20



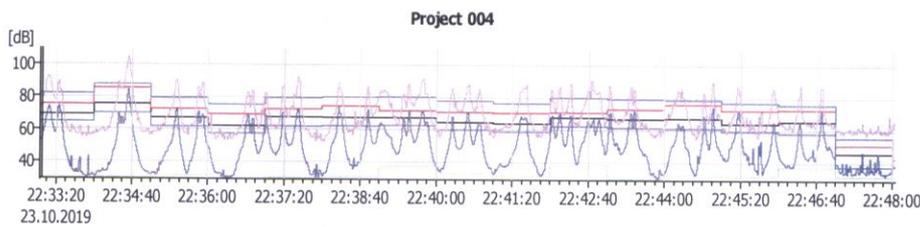
**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

Континуално мерење буке у Смедереву – Ламела 4/2, насеље  
 „Милоја Ђака“  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



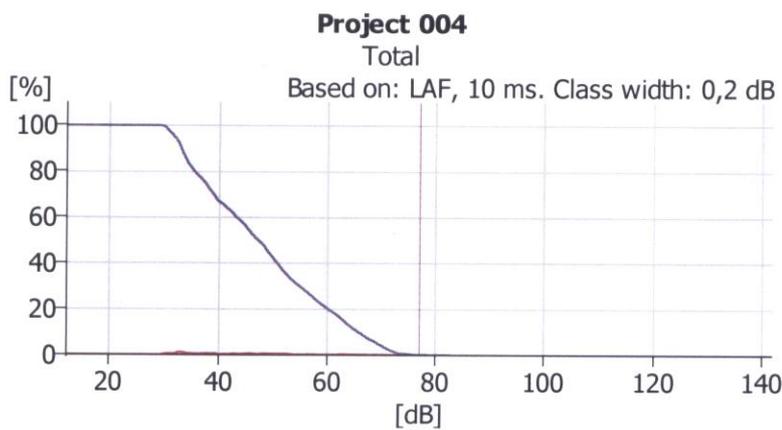
**Cursor values**

LAFmax: 85,5 dB  
 LAeq: 62,6 dB  
 LAF95,0: 31,8 dB  
 LAFmin: 29,2 dB



**Cursor values**

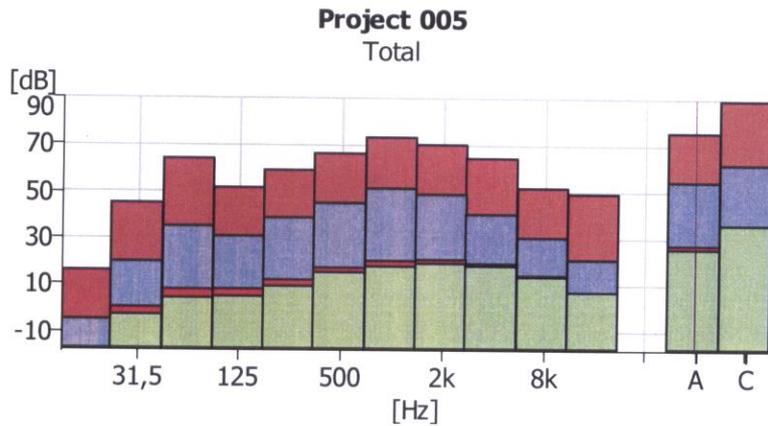
**Report**  
 X: 22:33:03 - 22:34:00  
 LAFteq: 69,1 dB  
 LAFmax: 75,4 dB  
 LAFmin: 29,6 dB  
 LAeq: 64,4 dB  
 LAE: 82,0 dB  
**Logged**  
 X: 22:33:03 - 22:33:04



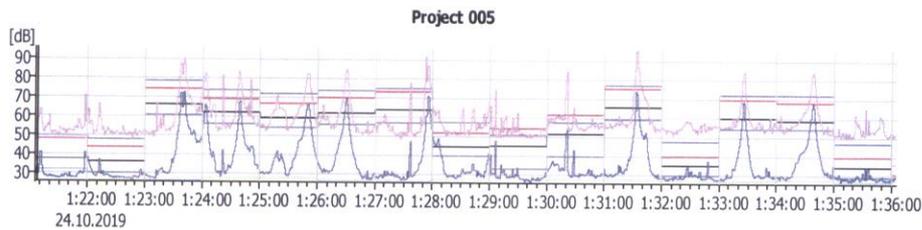
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 4,4m %  
 Cumulative: 0,3 %

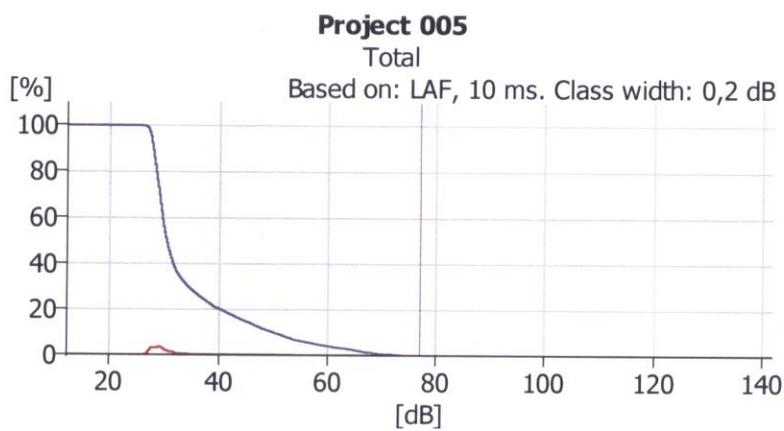
Континуално мерење буке у Смедереву – Ламела 4/2, насеље  
 „Милоја Ђака“  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 75,7 dB  
 LAeq: 54,5 dB  
 LAF95,0: 27,4 dB  
 LAFmin: 25,7 dB

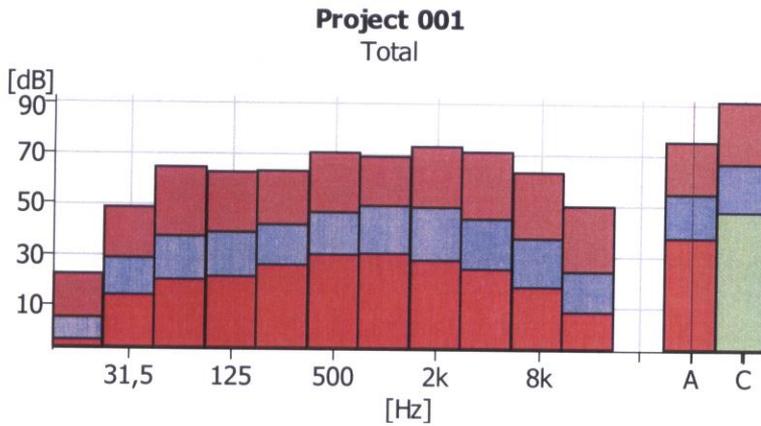


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 1:21:05 - 1:22:00  
 LAFTeq: 37,6 dB  
 LAFmax: 48,1 dB  
 LAFmin: 26,6 dB  
 LAeq: 32,0 dB  
 LAE: 49,4 dB  
**Logged**  
 X: 1:21:05 - 1:21:06



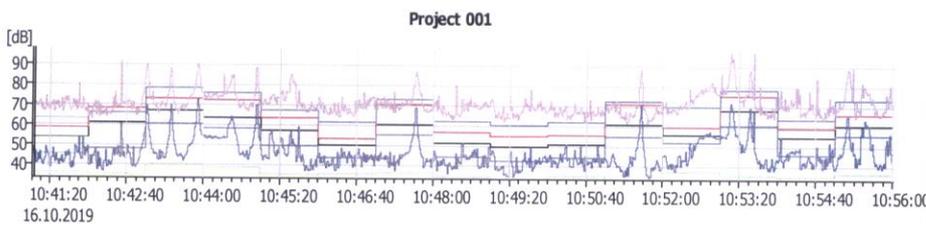
**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

Континуално мерење буке у Смедереву – Царина, улица Ратних  
војних инвалида  
Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



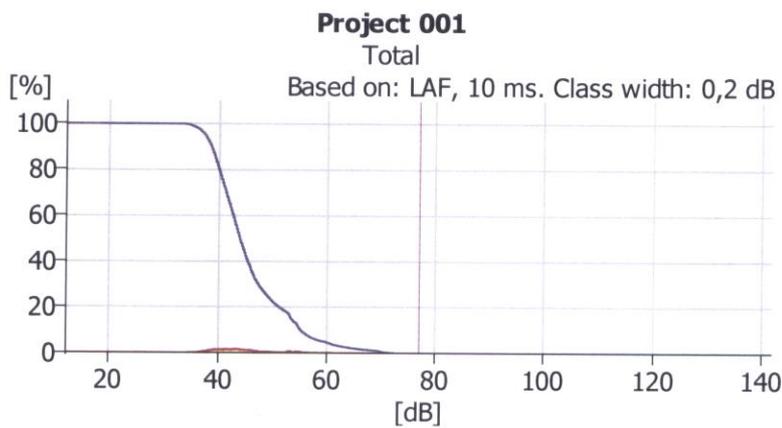
**Cursor values**

LAFmax: 75,5 dB  
LAeq: 54,7 dB  
LAFmin: 33,5 dB  
LAF95,0: 37,5 dB



**Cursor values**

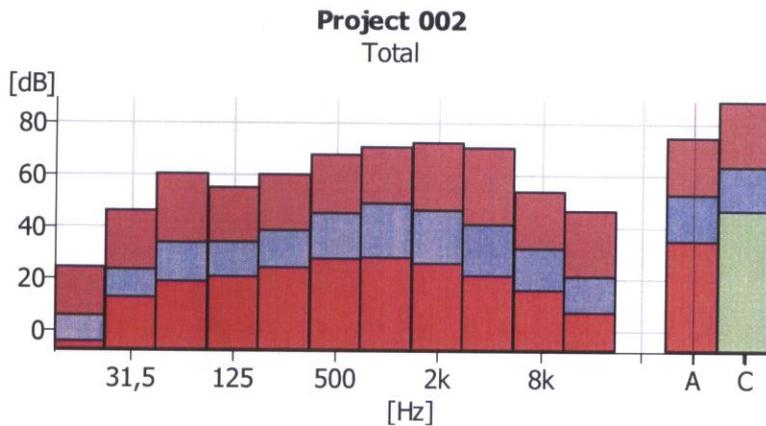
**Report**  
X: 10:41:01 - 10:42:00  
LAFteq: 53,7 dB  
LAFmax: 58,6 dB  
LAFmin: 36,1 dB  
LAeq: 45,5 dB  
LAE: 63,2 dB  
**Logged**  
X: 10:41:01 - 10:41:02



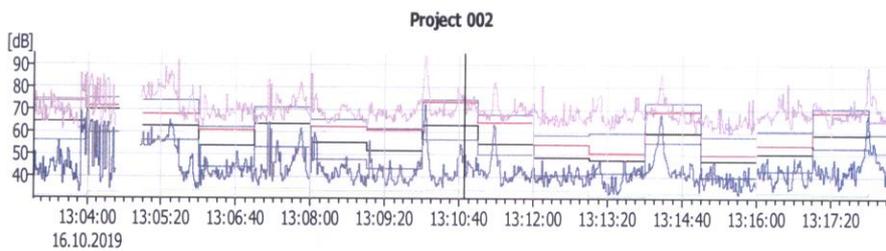
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

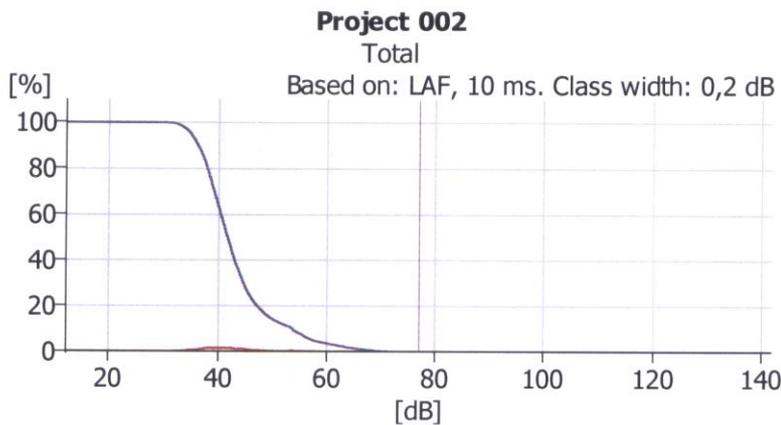
Континуално мерење буке у Смедереву – Царина, улица Ратних  
војних инвалида  
Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 74,7 dB  
 LAeq: 52,8 dB  
 LAFmin: 30,4 dB  
 LAF95,0: 34,9 dB

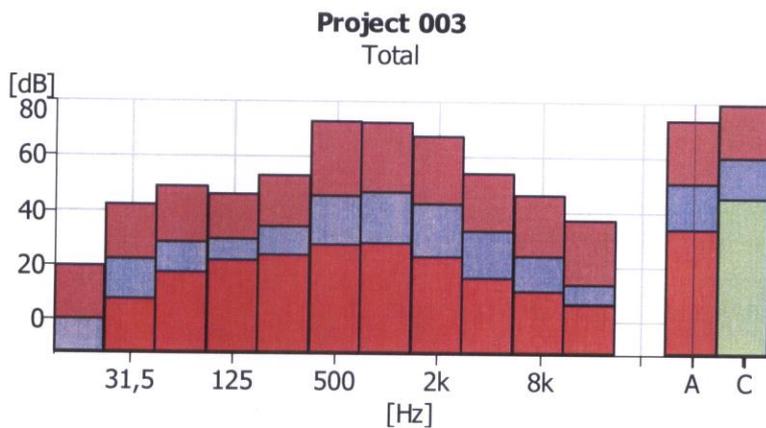


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 13:10:00 - 13:11:00  
 LAFteq: 63,2 dB  
 LAFmax: 73,5 dB  
 LAFmin: 34,0 dB  
 LAeq: 56,7 dB  
 LAE: 74,5 dB  
**Logged**  
 X: 13:10:45 - 13:10:45

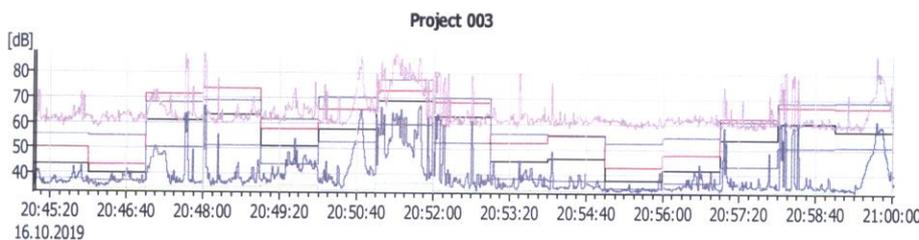


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

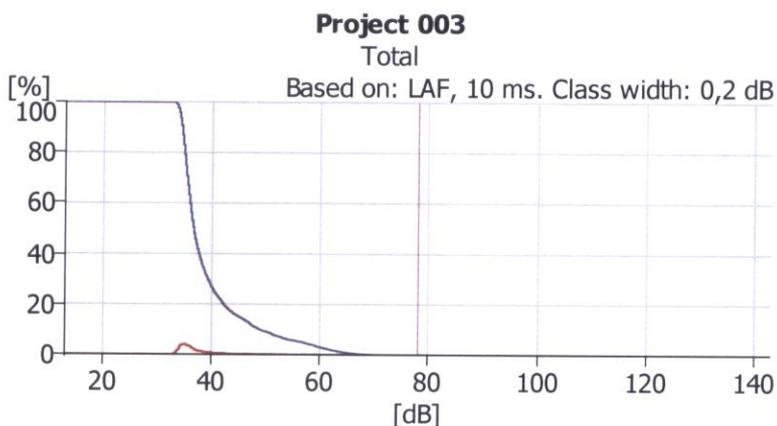
Континуално мерење буке у Смедереву – Царина, улица Ратних  
војних инвалида  
Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 73,7 dB  
 LAeq: 50,8 dB  
 LAFmin: 32,6 dB  
 LAF95,0: 34,1 dB

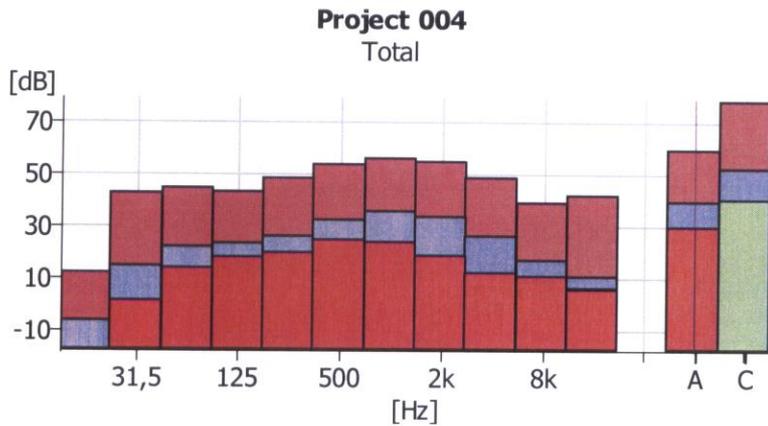


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 20:45:02 - 20:46:00  
 LAFteq: 43,6 dB  
 LAFmax: 50,4 dB  
 LAFmin: 34,0 dB  
 LAeq: 37,7 dB  
 LAE: 55,4 dB  
**Logged**  
 X: 20:45:02 - 20:45:03

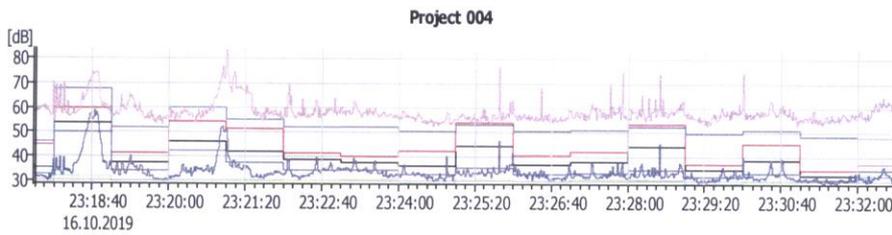


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

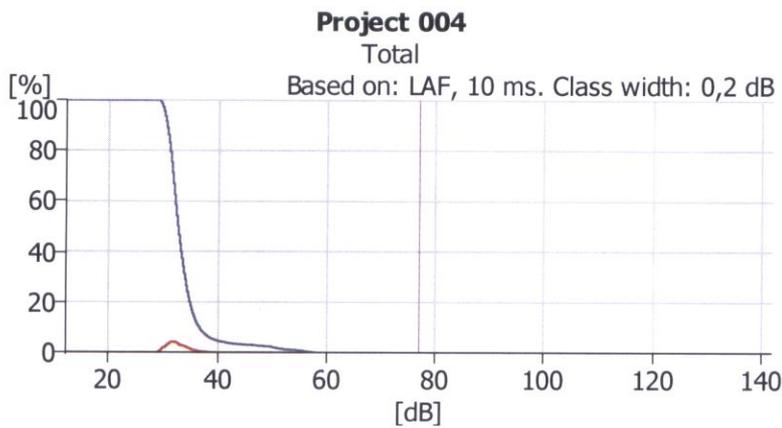
Континуално мерење буке у Смедереву – Царина, улица Ратних  
војних инвалида  
Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 59,7 dB  
LAeq: 39,8 dB  
LAFmin: 28,7 dB  
LAF95,0: 30,1 dB

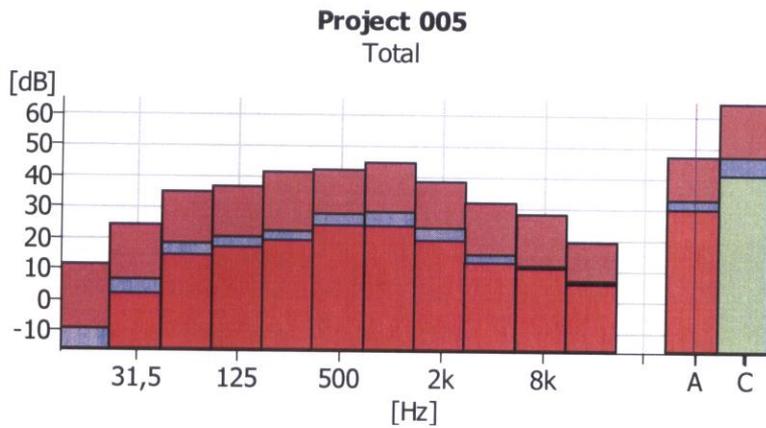


**Cursor values**  
**Report**  
X: 23:17:38 - 23:18:00  
LAFteq: 35,3 dB  
LAFmax: 44,7 dB  
LAFmin: 29,1 dB  
LAeq: 32,6 dB  
LAE: 46,0 dB  
**Logged**  
X: 23:17:38 23:17:39

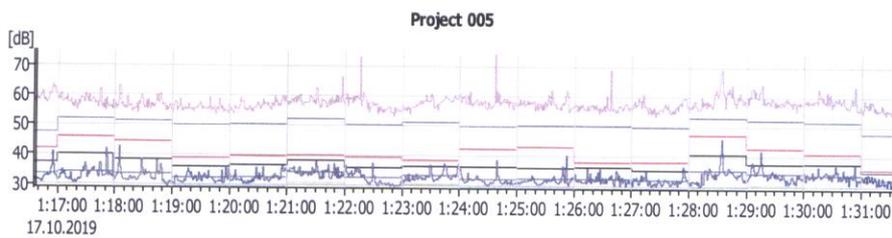


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

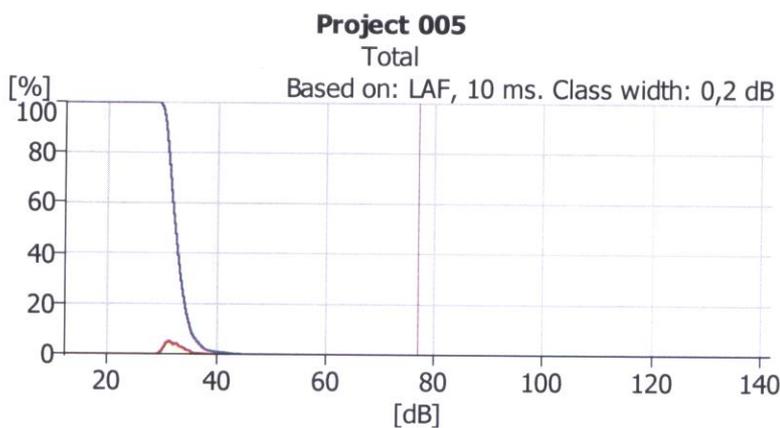
Континуално мерење буке у Смедереву – Царина, улица Ратних  
војних инвалида  
Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 47,3 dB  
LAeq: 33,3 dB  
LAFmin: 28,9 dB  
LAF95,0: 30,2 dB

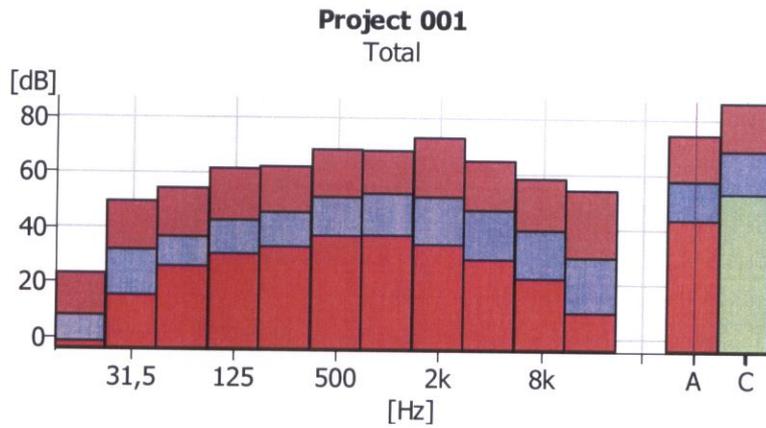


**Cursor values**  
**Report**  
X: 1:16:35 - 1:17:00  
LAFTeq: 37,4 dB  
LAFmax: 42,0 dB  
LAFmin: 30,0 dB  
LAeq: 33,5 dB  
LAE: 47,5 dB  
**Logged**  
X: 1:16:35 - 1:16:36

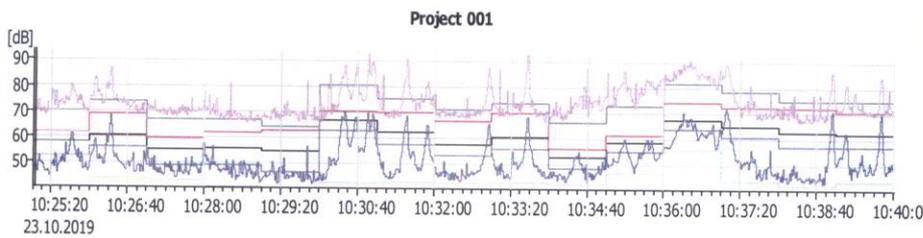


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

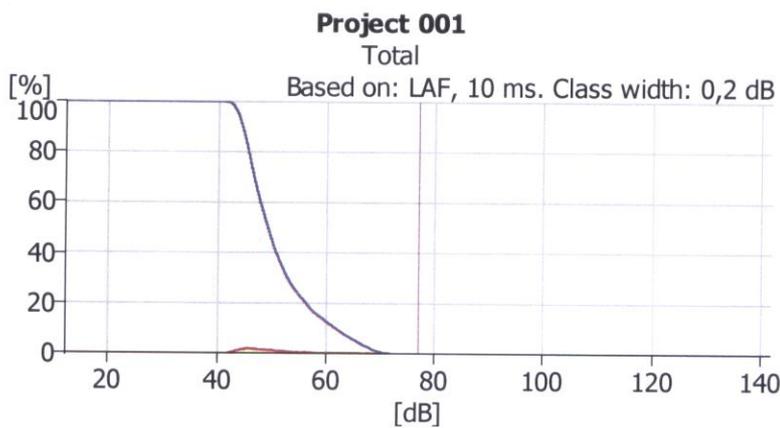
Континуално мерење буке у Смедереву – Насеље „Папазовац“,  
 вртић „Пчелица“  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 74,5 dB  
 LAeq: 57,8 dB  
 LAFmin: 40,4 dB  
 LAF95,0: 43,6 dB

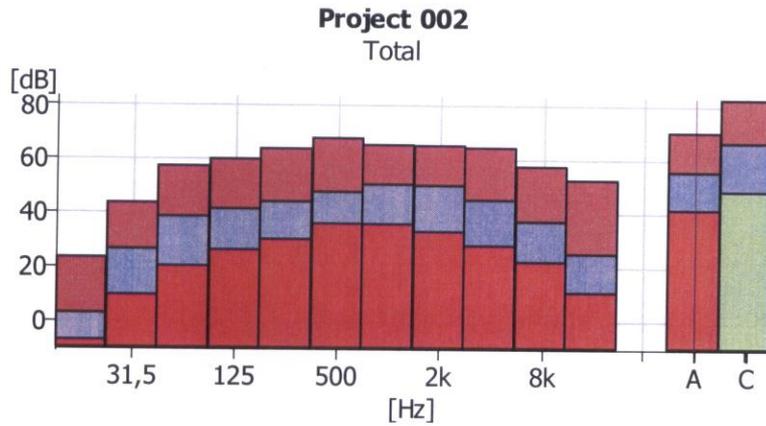


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 10:25:01 - 10:26:00  
 LAFTeq: 58,2 dB  
 LAFmax: 61,9 dB  
 LAFmin: 44,1 dB  
 LAeq: 52,5 dB  
 LAE: 70,3 dB  
**Logged**  
 X: 10:25:01 - 10:25:02

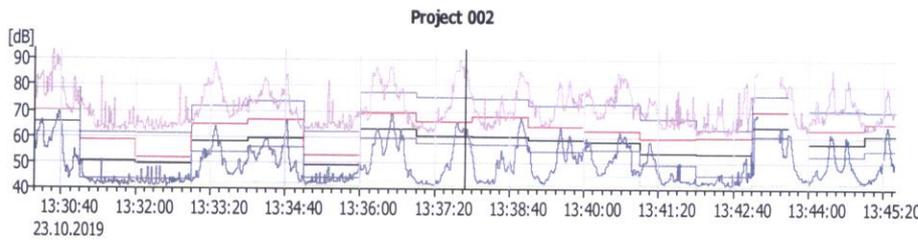


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 0 %  
 Cumulative: 0 %

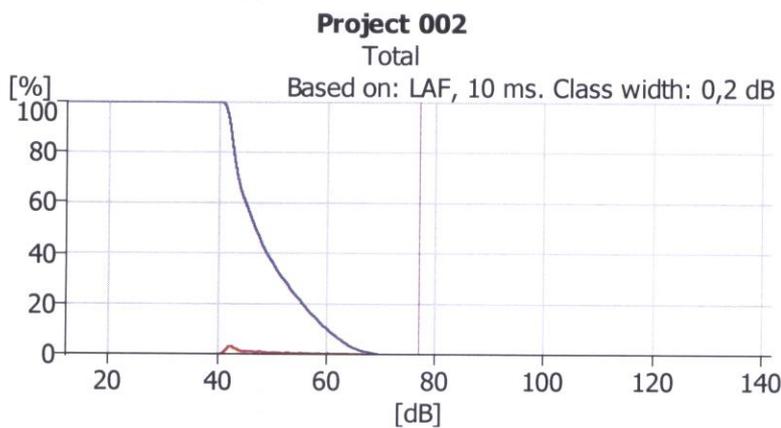
Континуално мерење буке у Смедереву – Насеље „Папазовац“,  
вртић „Пчелица“  
Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 70,3 dB  
LAeq: 55,8 dB  
LAFmin: 40,0 dB  
LAF95,0: 41,7 dB

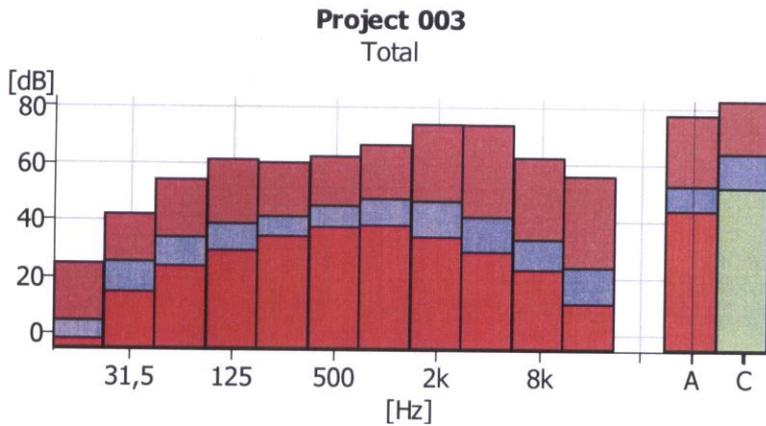


**Cursor values**  
**Report**  
X: 13:37:00 - 13:38:00  
LAFteq: 60,4 dB  
LAFmax: 66,2 dB  
LAFmin: 41,2 dB  
LAeq: 57,7 dB  
LAE: 75,5 dB  
**Logged**  
X: 13:37:52 - 13:37:53

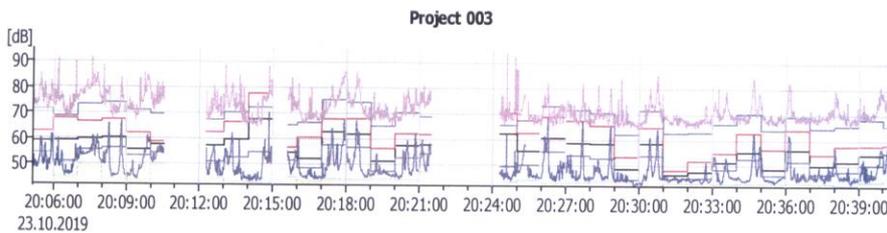


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2] dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

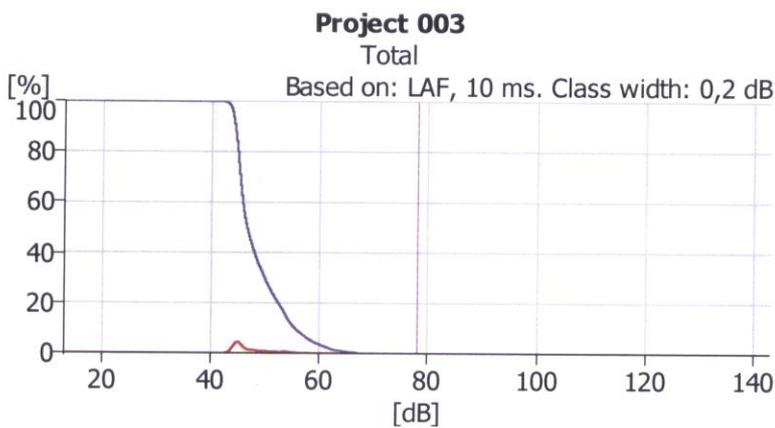
Континуално мерење буке у Смедереву – Насеље „Папазовац“,  
вртић „Пчелица“  
Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 77,7 dB  
LAeq: 52,7 dB  
LAFmin: 41,8 dB  
LAF95,0: 43,9 dB

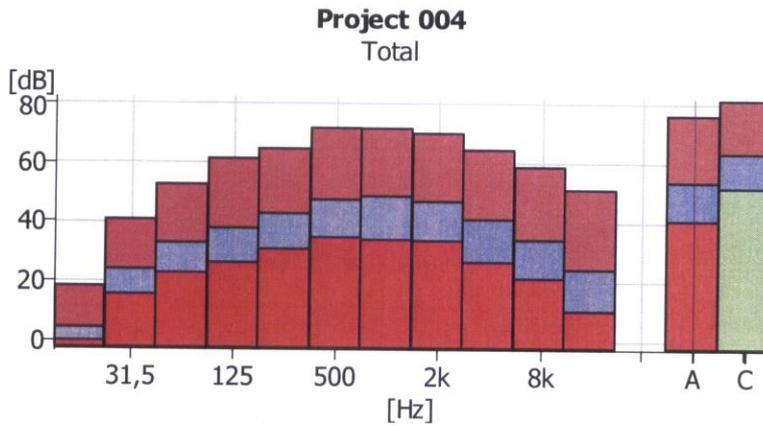


**Cursor values**  
**Report**  
X: 20:40:00 - 20:40:26  
LAFteq: 55,1 dB  
LAFmax: 58,5 dB  
LAFmin: 44,3 dB  
LAeq: 51,5 dB  
LAE: 65,7 dB  
**Logged**  
X: 20:40:15 - 20:40:16



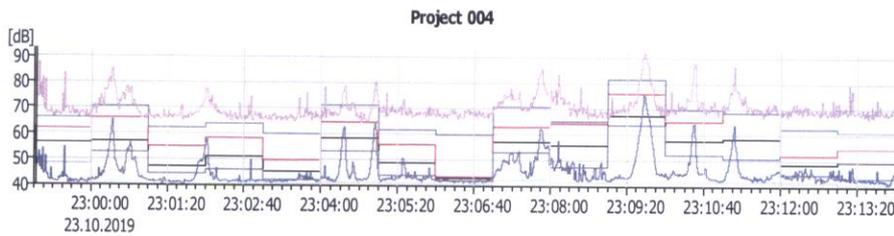
**Cursor values**  
X: [78,0 ; 78,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

Континуално мерење буке у Смедереву – Насеље „Папазовац“,  
вртић „Пчелица“  
Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



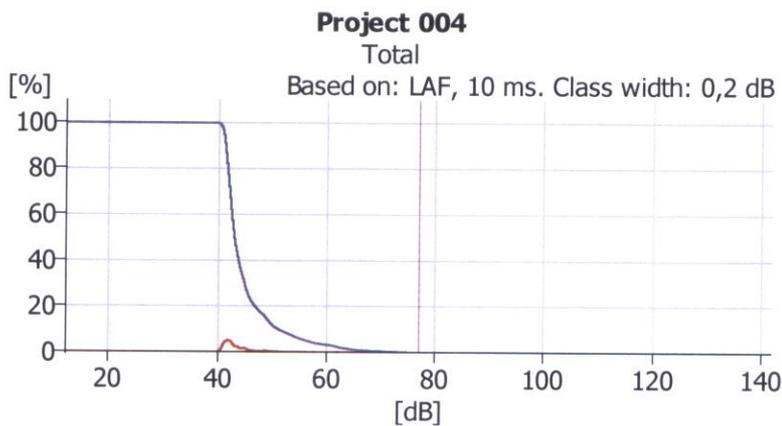
**Cursor values**

LAFmax: 76,3 dB  
LAeq: 53,7 dB  
LAFmin: 39,7 dB  
LAF95,0: 41,0 dB



**Cursor values**

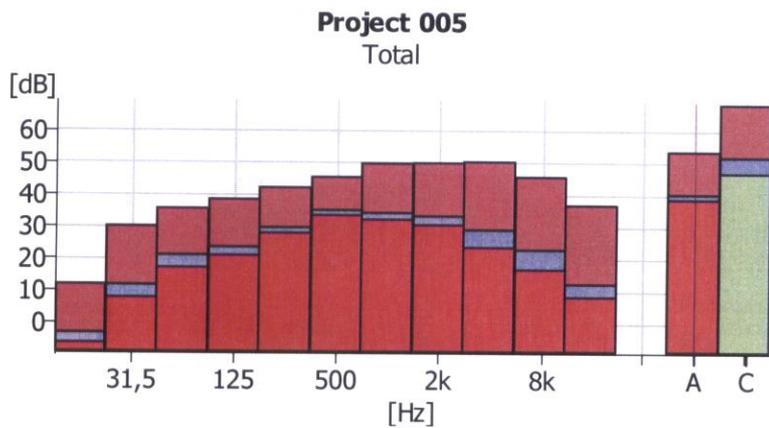
**Report**  
X: 22:59:00 - 23:00:00  
LAFteq: 56,4 dB  
LAFmax: 61,9 dB  
LAFmin: 40,0 dB  
LAeq: 48,2 dB  
LAE: 66,0 dB  
**Logged**  
X: 22:59:00 - 22:59:01



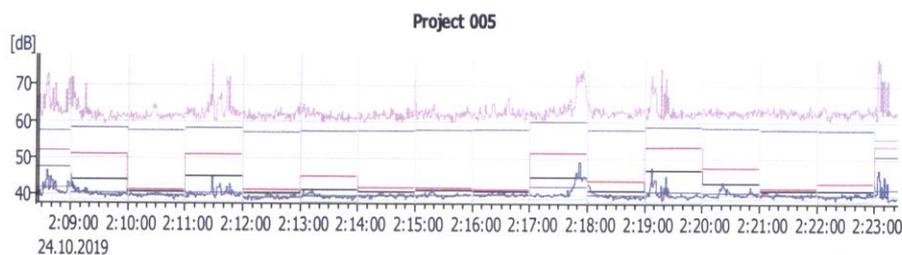
**Cursor values**

X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

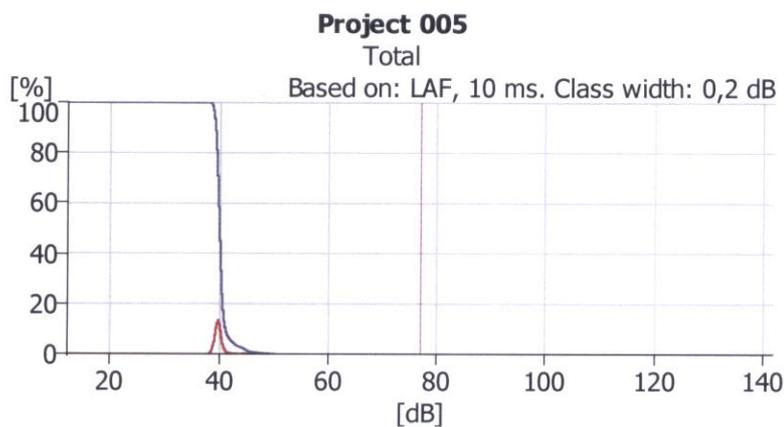
Континуално мерење буке у Смедереву – Насеље „Папазовац“,  
вртић „Пчелица“  
Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
LAFmax: 53,6 dB  
LAeq: 40,4 dB  
LAFmin: 37,6 dB  
LAF95,0: 38,9 dB

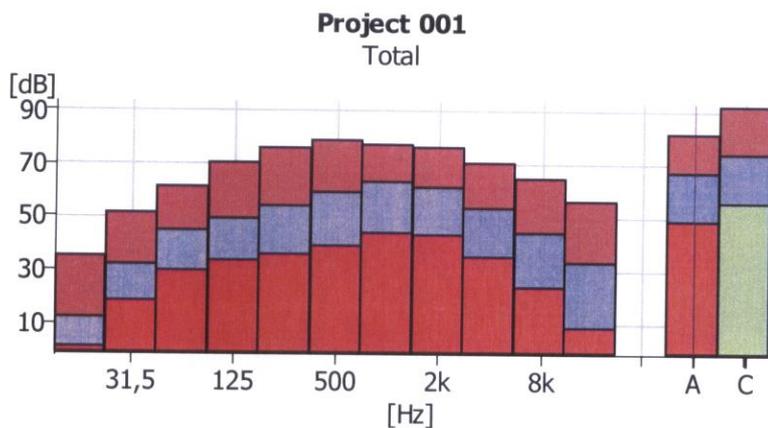


**Cursor values**  
**Report**  
X: 2:08:24 - 2:09:00  
LAFteq: 47,5 dB  
LAFmax: 52,1 dB  
LAFmin: 38,4 dB  
LAeq: 41,9 dB  
LAE: 57,4 dB  
**Logged**  
X: 2:08:24 - 2:08:25

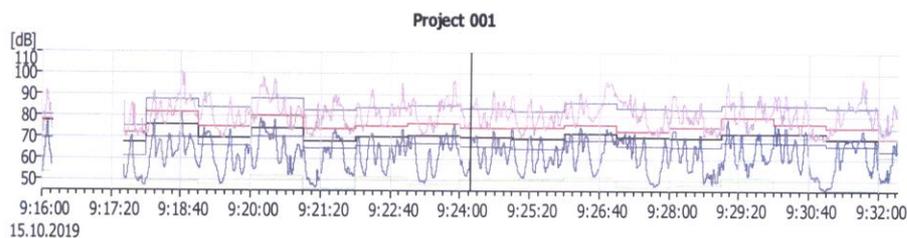


**Cursor values**  
X: [77,0 ; 77,2[ dB  
Level: 0 %  
Cumulative: 0 %

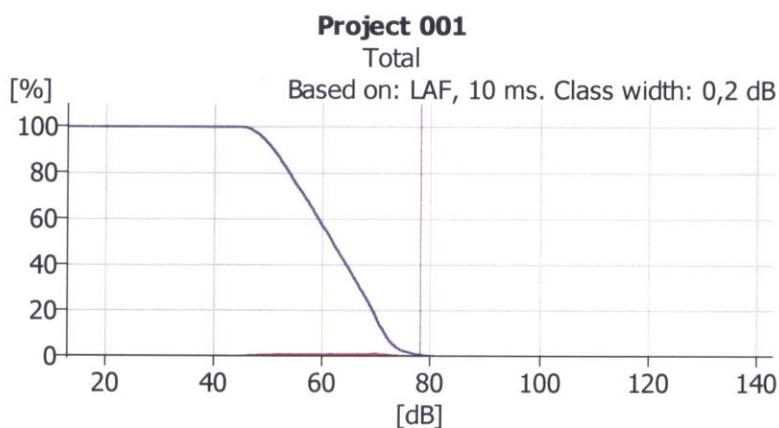
Континуално мерење буке у Смедереву – Шалиничка бб,  
 Ватрогасни дом  
 Мерење бр. 1-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 81,8 dB  
 LAeq: 67,2 dB  
 LAFmin: 45,0 dB  
 LAF95,0: 49,0 dB

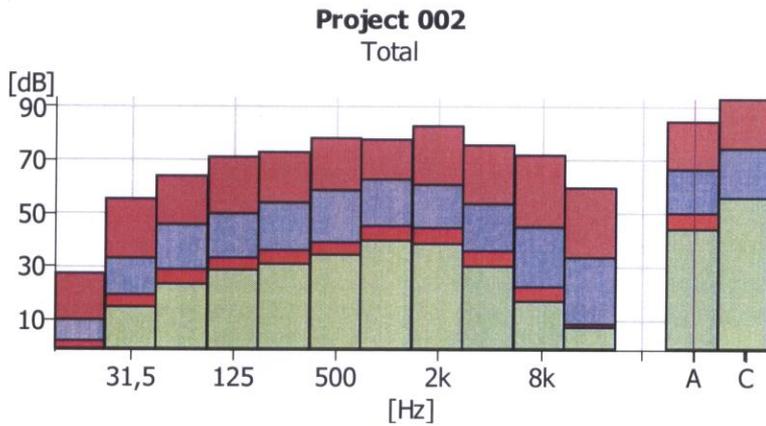


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 9:24:00 - 9:25:00  
 LAFteq: 70,2 dB  
 LAFmax: 74,8 dB  
 LAFmin: 50,8 dB  
 LAeq: 65,9 dB  
 LAE: 83,6 dB  
**Logged**  
 X: 9:24:11 - 9:24:12

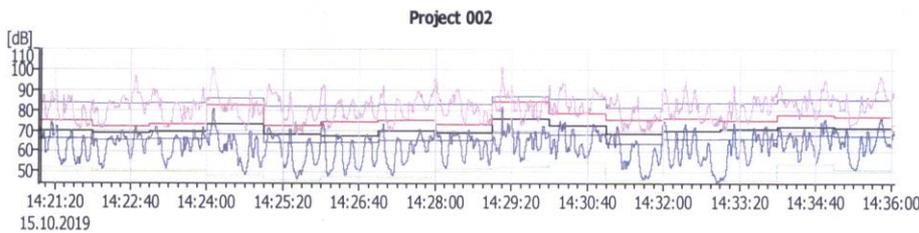


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 0,1 %  
 Cumulative: 0,7 %

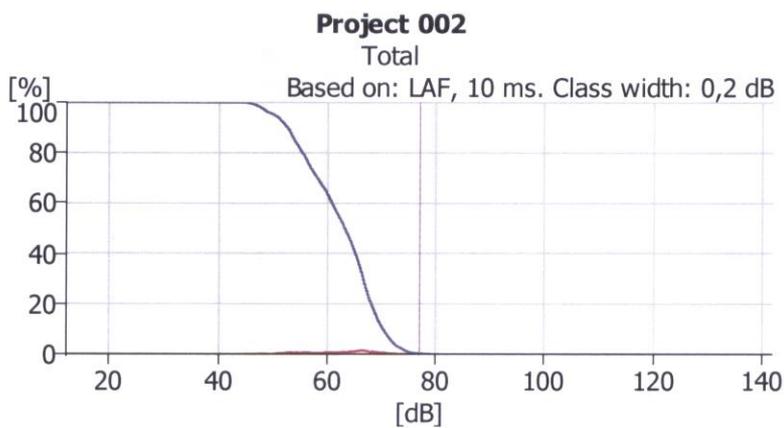
Континуално мерење буке у Смедереву – Шалиничка бб,  
 Ватрогасни дом  
 Мерење бр. 2-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 84,5 dB  
 LAeq: 66,5 dB  
 LAF95,0: 50,2 dB  
 LAFmin: 44,2 dB

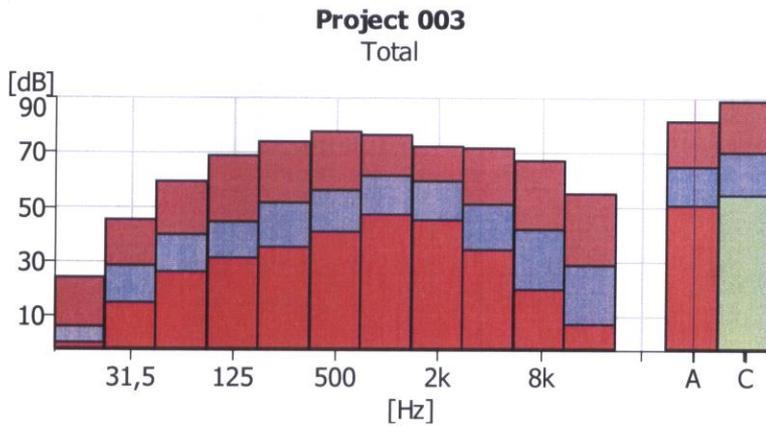


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 14:21:03 - 14:22:00  
 LAFTeq: 70,0 dB  
 LAFmax: 75,0 dB  
 LAFmin: 52,1 dB  
 LAeq: 66,3 dB  
 LAE: 83,8 dB  
**Logged**  
 X: 14:21:03 - 14:21:04

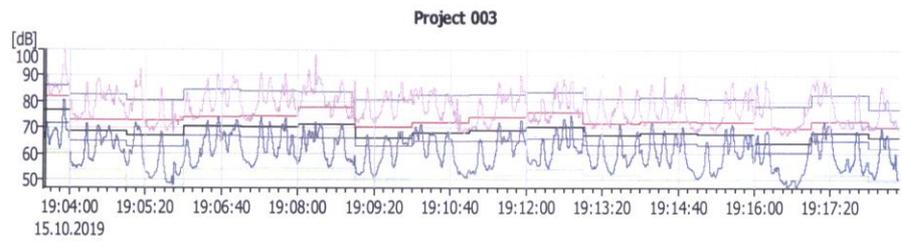


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 16,7m %  
 Cumulative: 0,4 %

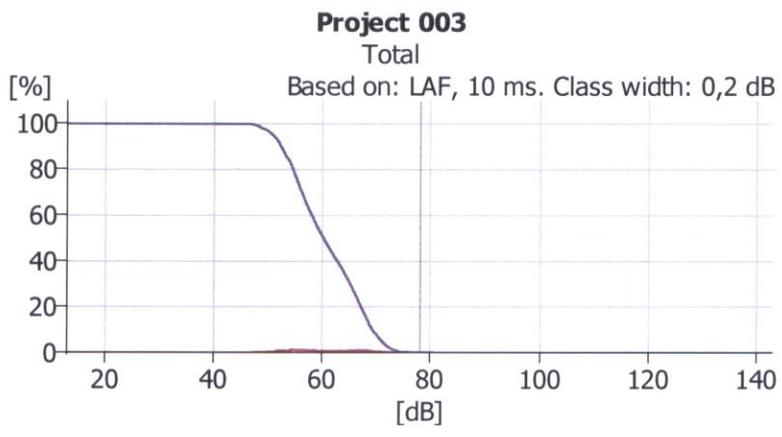
Континуално мерење буке у Смедереву – Шалиничка бб,  
 Ватрогасни дом  
 Мерење бр. 3-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 81,8 dB  
 LAeq: 65,1 dB  
 LAFmin: 46,7 dB  
 LAF95,0: 50,9 dB

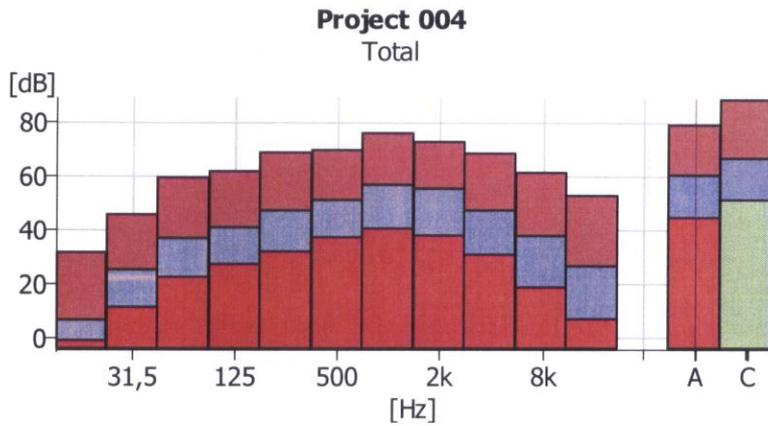


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 19:03:32 - 19:04:00  
 LAFTeq: 76,7 dB  
 LAFmax: 81,8 dB  
 LAFmin: 61,1 dB  
 LAeq: 71,6 dB  
 LAE: 86,1 dB  
**Logged**  
 X: 19:03:32 - 19:03:33

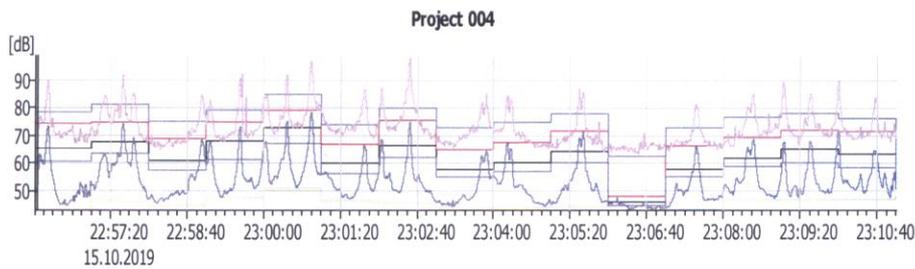


**Cursor values**  
 X: [78,0 ; 78,2[ dB  
 Level: 3,3m %  
 Cumulative: 0,2 %

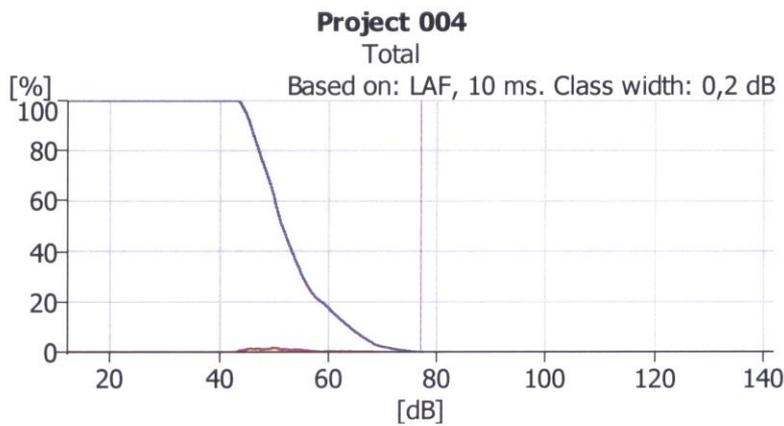
Континуално мерење буке у Смедереву – Шалиничка бб,  
 Ватрогасни дом  
 Мерење бр. 4-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 79,2 dB  
 LAeq: 60,6 dB  
 LAFmin: 43,0 dB  
 LAF95,0: 44,8 dB

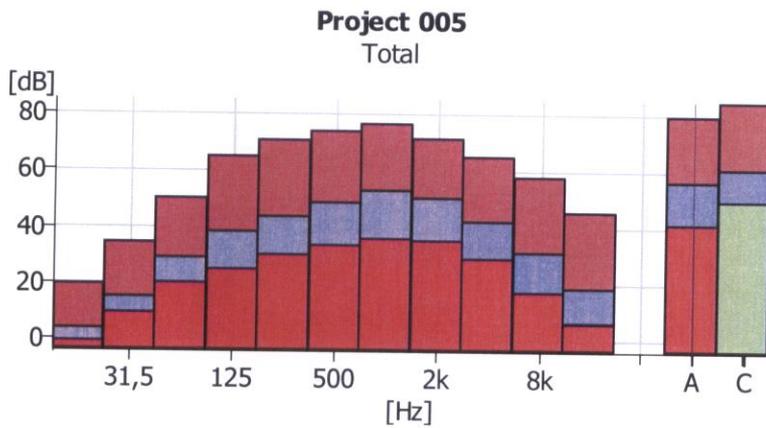


**Cursor values**  
**Report**  
 X: 22:56:01 - 22:57:00  
 LAFTeq: 65,5 dB  
 LAFmax: 74,4 dB  
 LAFmin: 44,0 dB  
 LAeq: 60,8 dB  
 LAE: 78,5 dB  
**Logged**  
 X: 22:56:01 - 22:56:02

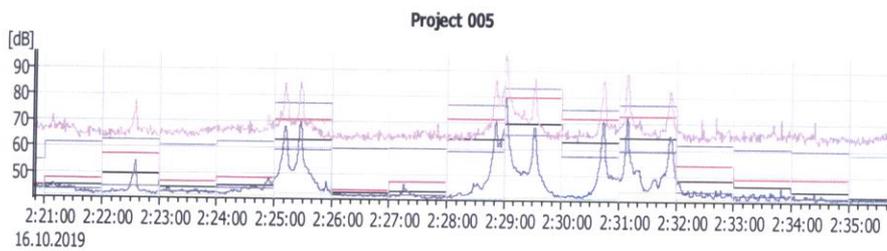


**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2[ dB  
 Level: 17,8m %  
 Cumulative: 0,2 %

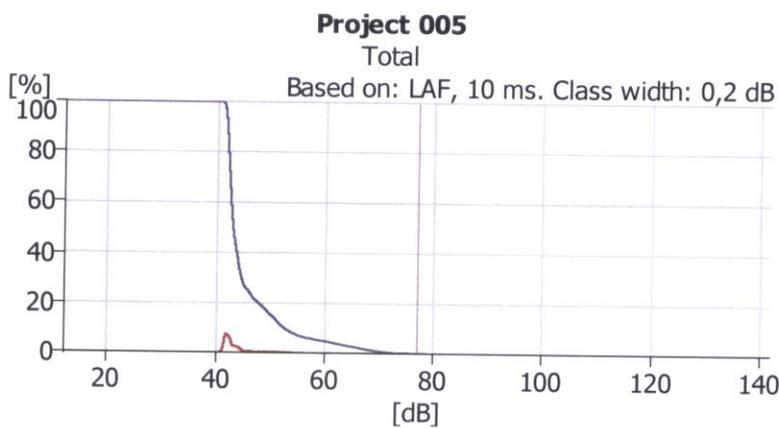
Континуално мерење буке у Смедереву – Шалиничка бб,  
 Ватрогасни дом  
 Мерење бр. 5-Јесен 2019. године



**Cursor values**  
 LAFmax: 79,8 dB  
 LAeq: 56,5 dB  
 LAFmin: 40,4 dB  
 LAF95,0: 41,5 dB



**Cursor values**  
**Report**  
 X: 2:20:48 - 2:21:00  
 LAFteq: 44,9 dB  
 LAFmax: 45,3 dB  
 LAFmin: 43,1 dB  
 LAeq: 44,0 dB  
 LAE: 54,8 dB  
**Logged**  
 X: 2:20:48 - 2:20:49



**Cursor values**  
 X: [77,0 ; 77,2] dB  
 Level: 16,7m %  
 Cumulative: 0,2 %