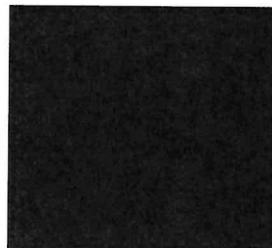


Žádám o poskytnutí Protokolu o měření hluku z provozovny Our Place bar, Prokopova 147/18, Praha 3-  
Žižkov, prováděného ve dnech  
1.9-3.9.2023 [REDACTED]  
Protokol můžete zaslat e-mailem na: [REDACTED]  
[REDACTED]



**HYGIENICKÁ  
STANICE  
HLAVNÍHO MĚSTA  
PRAHY**

Váš dopis č. j.: sine  
Ze dne 3. 10. 2023  
Naše č. j.: HSHMP 53092/2023  
Spis. zn.: S-HSHMP 53092/2023  
Vyřizuje: Ing. Tereza Obrdlíková  
Tel.: 233 087 736  
E-mail: tereza.obrdlikova@hygpaha.cz  
V Praze dne: 13. 10. 2023  
Počet stran/příloh: 1/1



**Žádost o informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů**

Dne 3. 10. 2023 obdržela Hygienická stanice hlavního města Prahy (dále jen „HSHMP“) Vaši žádost o informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, ve které žádáte o zaslání protokolu měření hluku z provozovny OUR Place bar, Prokopova 147/3, Praha 3, které probíhalo v bytě [REDACTED]

Vámi požadované přikládáme přílohou.

S pozdravem

**Ing. Eva Moravcová**

ředitel odboru hygieny obecné a komunální

*„podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem“*

**Příloha:** Protokol č. 89233/2023



## Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Elektronicky podepsáno  
Ing. Marcela Prchalová  
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem  
09:11 21.09.2023  
RSA/4096

### Protokol č. 89233/2023

Měření hluku v mimopracovním prostředí

**Zákazník: Hygienická stanice hl. města Prahy  
Rytířská 404/12  
110 01 Praha 1**

<b>Vzorek číslo</b>	: 89233
<b>Objednávka číslo</b>	: 23/302/223
<b>Datum měření</b>	: 2.9.2023
<b>Místo měření</b>	: Praha 3 - Žižkov, Prokopova č.p.147/18
<b>Upřesnění místa měření</b>	: chráněný vnitřní prostor stavby - ložnice bytu [REDACTED]
<b>Měřený zdroj</b>	: hudební produkce v "OUR PLACE"
<b>Účel měření</b>	: SZD - výkon státního zdravotního dozoru
<b>Měřil</b>	: Kalinová Marcela Mgr., Vedral Josef Ing. - pracovníci ZÚ Kontaktní a odběrové místo K17 Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10
<b>Přítomné osoby</b>	: zaměstnanci Hygienické stanice hl. města Prahy - Obrdlíková Tereza Ing. a Břizová Eva Bc.

#### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

#### Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze měření, která byla předmětem zkoušení.

Laboratoř nenesे odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se k identifikaci objednávky.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.



Schválil : **Kalinová Marcela, Mgr.**  
**odborný pracovník oddělení faktorů prostředí**  
Praha 10, Jasmínová 2905/37 E-mail: marcela.kalinova@zuusti.cz mobil: 602 415 792

Datum vystavení protokolu: 19.9.2023  
Protokol vyhotovil: Vedral Josef, Ing. E-mail: josef.vedral@zuusti.cz mobil: 607 626 755

Počet příloh protokolu: 0

## 1. Předmět měření:

Měření hluku z hudební produkce v chráněném vnitřním prostoru stavby bytového domu v noční době pro účel ověření hlukových hygienických limitů uvedených v Nařízení vlády č.272/2011 Sb. – Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

## 2. Použité metody:

Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Místo provedení	Pracoviště
Měření hluku	SOP 456 (Věstník MZ, částka 11/2017, ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2)	Místo měření	K17

Vysvětlivky: SOP – standardní operační postup

K17 – kontaktní a odběrové místo, Jasminová č.p.2905/37, 106 00 Praha 10 – Záběhlice

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy.

## 3. Použité přístroje a zařízení při měření/odběru vzorků:

Přístroj/měřidlo	Výrobní číslo	Kalibroval/ ověřil	Č. kalibračního/ ověřovacího listu	Platnost kalibrace/ ověření do
Zvukoměr NORSONIC, typ Nor 145	14529203	ČMI	8012-OL-10326-22	13.06.2024
Mikrofon NORSONIC, typ 1227	378183	ČMI	8012-OL-10327-22	13.06.2024
Kalibrátor NORSONIC, typ 1256	125626432	ČMI	8012-KL-10328-22	13.06.2024
Zvukoměr NORSONIC, typ Nor 145	14529571	ČMI	8012-OL-10308-23	17.05.2025
Mikrofon NORSONIC, typ 1227	413995	ČMI	8012-OL-10309-23	17.05.2025
Kalibrátor NORSONIC, typ 1256	125626638	ČMI	8012-KL-10310-23	17.05.2025
Zvukoměr NORSONIC, typ Nor 145	14529523	ČMI	8012-OL-10311-23	17.05.2025
Mikrofon NORSONIC, typ 1227	413975	ČMI	8012-OL-10312-23	17.05.2025
Kalibrátor NORSONIC, typ 1256	125626642	ČMI	8012-KL-10313-23	17.05.2025
Laserový dálkoměr Stanley TLM 300	1070940667	VÚGTK	41421/2017	28.08.2027
Svinovací metr 5m	ev. č. M 021	ČMI	8015-KL-Z0118-12	bez omezení

## 4. Charakteristika prostoru měření: \*

### Měřený zdroj hluku:

Měřeným zdrojem hluku byla hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov. Bar „Our Place“ je v bytovém domě orientován směrem do vnitrobloku bytových domů. Z ulice Prokopova je vstup do prostor baru v 1.NP po průchodu bytovým domem. Provozní doba baru „Our Place“ v době měření byla od 22:00 h předchozího dne do 12:00 h dne 02.09.2023.

### Měřící místo:

Pro měření hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov, bylo zvoleno místo měření označené M1 (místo měření hluku zdroje a zbytkového hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby).

### Měřící místo č.1 (dále značeno M1)

Měřeným prostorem byl chráněný vnitřní prostor stavby - obytná místnost (ložnice) bytu [redacted] bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 - Žižkov. Měřící místa

byla zvolena v prostoru obytné místnosti nepravidelného tvaru o maximálních rozměrech 5,3 m x 3,2 m s výškou stropu místnosti 3,7 m. Obytná místnost měla jedno trojdílné dřevěné špaletové okno o rozměru š. 1,0 m x v. 2,3 m orientované do ul. Prokopova. Podlaha místnosti byla vinylová po celé ploše s kusovým kobercem u postele. Místnost byla v době měření vybavena nábytkem (postel, skříň, zrcadlo s taburetem, komoda a noční stolek).

Pro měření hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, byly zvoleny tři polohy umístění mikrofonu s ohledem na využití prostoru místnosti.

Měřicí mikrofon byl umístěn na měřicím místě **M1a** v rohu místnosti ve vzdálenosti 0,5 m od stěn místnosti ve výšce 1,5 m nad podlahou místnosti.

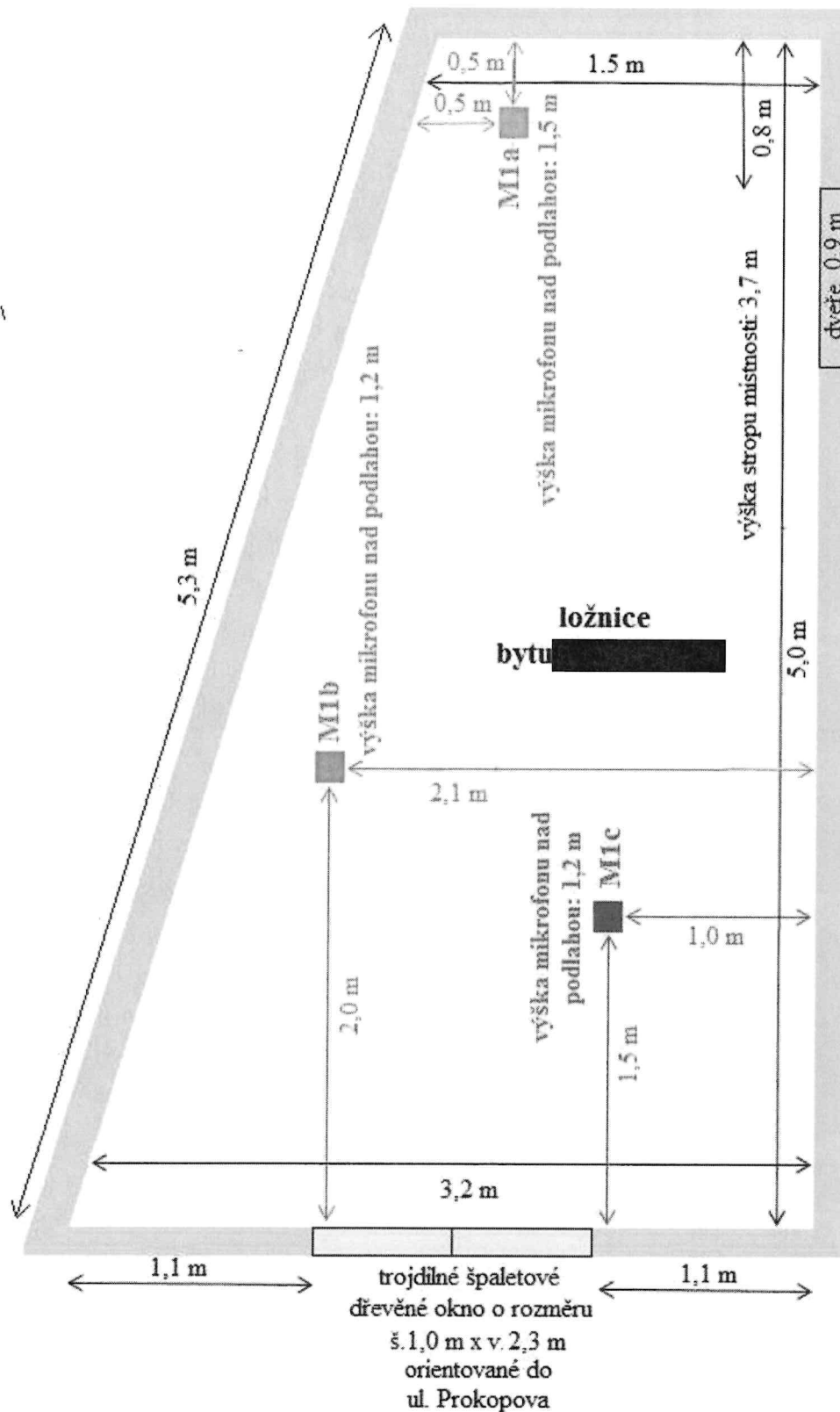
Měřicí mikrofon byl umístěn na měřicím místě **M1b** vzdálenosti 2,0 m od stěny místnosti s oknem a 2,1 m od stěny místnosti s dveřmi ve výšce 1,2 m nad podlahou místnosti.

Měřicí mikrofon byl umístěn na měřicím místě **M1c** vzdálenosti 1,5 m od stěny místnosti s oknem a 1,0 m od stěny místnosti s dveřmi ve výšce 1,2 m nad podlahou místnosti..

Pohled na umístění obytné místnosti (ložnice) bytu [redacted] bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 – Žižkov, ve které se nacházelo místo měření M1, s pohledem na vchod do bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 – Žižkov, kterým se také vchází do baru „Our Place“



Půdorys obytné místnosti (ložnice) bytu [redacted] s vyznačením místa měření M1 – poloh mikrofonů M1a, M1b a M1c



Veškerá data a informace týkající se měření (uvedená v kapitole č. 4 „Charakteristika prostoru měření“) poskytl odpovědný pracovník zákazníka – označeno\*.

## **5. Podmínky a strategie při měření:**

### **5.1. Podmínky při měření**

Na měřicím místě **M1** (polohy mikrofonů M1a, M1b a M1c) probíhalo v noční době měření hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov, a měření zbytkového hluku.

Na měřicím místě **M1** (poloha mikrofonu M1a) probíhalo v noční době měření pro ověření podezření na přítomnost dominantního nízkofrekvenčního hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov.

Měření bylo provedeno s osou hlavní citlivosti mikrofonů směřovanou svisle vzhůru se zvukoměrem nastaveným na náhodný úhel dopadu.

**Charakteristika hluku:** (dle §2 NV 272/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

**Měřený zdroj hluku:** hudební produkce probíhající v baru „Our Place“

**M1 (M1a, M1b a M1c)** - hluk proměnný s tónovými složkami

**Zbytkový hluk:**

**M1 (M1a, M1b a M1c)** - ustálený hluk bez přítomnosti tónové složky

**Způsob šíření hluku:**

Hluk ze zdroje se šířil konstrukcí bytového domu.

### **5.2. Strategie měření**

Jelikož bylo podezření na přítomnost dominantního nízkofrekvenčního hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov, bylo před měřením hluku z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, na měřicím místě **M1 v poloze mikrofonu M1a v chráněném vnitřním prostoru stavby** provedeno měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku za použití váhových filtrů A a C pro určení jeho přítomnosti dne 02.09.2023 v době od 00:40 h do 00:45 h.

Přítomnost dominantního nízkofrekvenčního hluku byla na měřicím místě **M1** v poloze mikrofonu **M1a** prokázána při hudební produkci probíhající v baru „Our Place“, protože byla splněna podmínka ( $L_{Ceq,T} - L_{Aeq,T} > 15$  dB).

Měření zdroje hluku probíhalo na **měřicím místě M1** (polohy mikrofonů M1a, M1b a M1c) v **chráněném vnitřním prostoru stavby** dne 02.09.2023 od 00:45 h do 03:00 h.

Na měřicím místě **M1** byla okna a dveře obytné místnosti v průběhu měření zavřena.

Byly měřeny maximální hladiny akustického tlaku  $A L_{Amax}$ .

Korekce na zbytkový hluk dle ČSN ISO 1996-2 byla v měřicím místě **M1** provedena u naměřených maximálních hladin akustického tlaku  $A L_{Amax}$ , neboť rozdíl hodnot maximální hladiny akustického tlaku  $A L_{Amax}$  pro zbytkový hluk a hluk způsobený hudební produkcí probíhající v baru „Our Place“ byl větší než 3 dB a zároveň menší než 10 dB, což poukazuje na to, že akustická hladina zbytkového hluku ovlivňuje akustickou hladinu zdroje hluku.

Eliminovány byly jako součást hlukového pozadí tyto zdroje hluku: hlasové projevy obyvatel domu a lidí na ul. Prokopova, hluk z užívání domu v blízkých bytových jednotkách a přilehlé chodbě a schodišti a další zvuky, které nesouvisely s právě probíhajícím měřením.

Měření zbytkového hluku probíhalo na **měřicím místě M1** (polohy mikrofonů M1a, M1b a M1c) v **chráněném vnitřním prostoru stavby** dne 02.09.2023 od 00:45 h do 03:00 h, ve chvílích krátkých přestávek při hudební produkci, kdy se hluk z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“ neprojevoval.

Na měřicím místě M1 byla okna a dveře obytných místností v průběhu měření zavřena.

Byly měřeny maximální hladiny akustického tlaku  $A L_{Amax}$ .

Eliminovány byly jako součást hlukového pozadí tyto zdroje hluku: hlasové projevy obyvatel domu a lidí na ul. Prokopova, hluk z užívání domu v blízkých bytových jednotkách a přilehlé chodbě a schodišti a další zvuky, které nesouvisely s právě probíhajícím měřením.

Hluk vzniklý vzdálenými zdroji hluku z aglomerace a užívání domu tvořily součást zbytkového hluku a nebylo možné je nikterak vyloučit.

Před měřením a po jeho ukončení byla provedena kalibrace měřicích přístrojů. Výsledky prověření před a po ukončení měření nevykazovaly rozdíl. Měření bylo provedeno v 1. třídě přesnosti.

#### **Sledované fyzikální veličiny, použité zkratky:**

$L_{Amax}$	maximální hladina akustického tlaku A.
$U = U_{AB}$	rozšířená nejistota měření
$L_{Aeq,T}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku měřená za použití váhového filtru A za dobu T
$L_{Ceq,T}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku měřená za použití váhového filtru C za dobu T
$K$	uplatněná korekce na zbytkový hluk na základě hodnoty $\Delta L$ (u naměřených hladin akustického tlaku měřeného zdroje hluku)
$\Delta L$	rozdíl mezi hladinou akustického tlaku zdroje hluku a zbytkového hluku
Ustálený hluk	hluk, jehož hladina akustického tlaku se v daném místě mění v závislosti na čase o méně než 5 dB
Proměnný hluk	hluk, jehož hladina akustického tlaku se v daném místě mění v závislosti na čase o více než 5 dB
Decibel [dB]	jednotka hladiny akustického tlaku určená vztahem $L = 20 \log (p/p_0)$ , kde $p_0$ je referenční akustický tlak $2 \cdot 10^{-5}$ [Pa] a $p$ je okamžitý akustický tlak [Pa].
MČ.	měřicí místo číslo – označení místa měření



## 6. Výsledky, nejistota měření:

### 6.1. Naměřené hodnoty

Naměřené hodnoty  $L_{Amax}$  z provozu zdroje hluku na místě měření M1

M1 - chráněný vnitřní prostor stavby – obytná místnost (ložnice) bytu č. [redacted] bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 - Žižkov						
číslo měření	naměřené hodnoty $L_{Amax}$ [dB]					
	Zdroj hluku – hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov					
	M1a		M1b		M1c	
	Zbytkový hluk	Zdroj hluku	Zbytkový hluk	Zdroj hluku	Zbytkový hluk	Zdroj hluku
1	19,6	26,4	20,4	25,6	20,0	25,4
2	19,4	26,5	19,9	25,4	19,8	25,5
3	19,3	26,0	20,0	25,4	19,9	25,6
4	19,0	26,0	19,7	25,1	19,6	25,3
5	19,6	26,3	20,3	25,8	19,8	25,4
6	19,5	26,4	20,4	25,8	19,5	25,3
7	19,8	26,5	19,6	25,6	20,0	25,5
8	19,6	25,9	20,0	25,6	20,4	25,7
9	19,5	25,9	19,9	25,9	20,3	25,3
10	19,1	26,3	20,4	25,8	20,1	25,8
11	19,6	26,0	19,7	25,9	20,4	25,1
12	19,2	25,5	20,2	25,2	19,8	25,2
13	19,2	26,4	19,8	25,7	19,5	25,5
14	19,2	25,6	20,4	25,0	19,5	25,8
<b>střední hodnota <math>L_{Amax}</math> (medián) [dB]</b>	<b>19,5</b>	<b>26,2</b>	<b>20,0</b>	<b>25,6</b>	<b>19,9</b>	<b>25,5</b>
$U_{AB}$ [dB]	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>

Poznámka: Zbytkový hluk byl měřen na měřicích místech v době, kdy zdroj hluku nepůsobil.

Výsledné hodnoty  $L_{Amax}$  dle naměřených hodnot z provozu zdroje hluku na místě měření M1

M1 - chráněný vnitřní prostor stavby – obytná místnost (ložnice) bytu č. [redacted] bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 - Žižkov			
hluková událost	Zdroj hluku – hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov		
	M1a	M1b	M1c
střední hodnota $L_{Amax}$ [dB]	26,2	25,6	25,5
$\Delta L$ [dB]	6,7	5,6	5,6
$K$ [dB]	1,0	1,4	1,4
korigovaná hodnota $L_{Amax}$ [dB]	25,2	24,2	24,1
$U_{AB}$ [dB]	1,0	1,0	1,0
<b>výsledná hodnota <math>L_{Amax}</math> [dB]</b>	<b>26,2</b>	<b>25,2</b>	<b>25,1</b>

Korekce na zbytkový hluk byla provedena, protože byla splněna podmínka  $3\text{ dB} < \Delta L < 10\text{ dB}$ .

Výsledná hodnota  $L_{Amax}$  = střední hodnota  $L_{Amax}$  -  $K$  +  $U_{AB}$ .

Z náměrů v měřících místech **M1a, M1b a M1c** byla získána průměrná maximální hladina akustického tlaku A pro hlukové zatížení chráněného vnitřního prostoru stavby dle vzorce (energetický průměr):

$$L_{Amax} = 10 \cdot \log \left( \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n \left( 10^{L_{Amax_i} / 10} \right) \right)$$

*Vysvětlivky:*

$n_i$  počet jednotlivých výsledných hodnot  $L_{Amax}$  pro jednotlivá měřící místa  
 $L_{Amax_i}$  výsledná maximální hladina akustického tlaku A pro jednotlivá měřící místa

**Přepočtená průměrná maximální hladina akustického tlaku A pro hlukové zatížení chráněného vnitřního prostoru stavby M1 (polohy mikrofону M1a, M1b a M1c) hlukem z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov:**

**Vypočtená hodnota  $L_{Amax} = 25,5$  dB**

**Rozšířená nejistota měření U – maximální hladina akustického tlaku A:**

Složka nejistoty měření  $U_A$  je rozdíl mezi 95 % kvantilem a mediánem, složka  $U_B = 1$  dB.

$$U = U_{AB} = \sqrt{U_A^2 + U_B^2}$$

Rozšířená nejistota měření byla stanovena jako 95% oboustranný konfidenční interval souboru naměřených hodnot  $L_{Amax,i}$ .

Měření bylo provedeno v 1. třídě přesnosti.

## **6.2. Výsledné hodnoty**

Výsledná maximální hladina akustického tlaku A:

**Místo měření M1** - obytná místnost (ložnice) bytu XXXXXXXXXX bytového domu č.p.147/18 v ulici Prokopova, Praha 3 - Žižkov

**Hluk z hudební produkce z hudební produkce probíhající v baru „Our Place“, Prokopova č.p.147/18, Praha 3 - Žižkov**

**Výsledná maximální hladina akustického tlaku A**

$$**$L_{Amax} = 25,5$  dB**$$

Hluk proměnný s tónovými složkami.

## **7. Legislativa, porovnání s limity:**

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. – Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů

## **8. Přílohy:**

Nejsou

**Konec protokolu**

---