

LABTECH s.r.o.,  
Polní 340/23,  
639 00 Brno

Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí,  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



L 1147

## Protokol o zkoušce č. H 431/23

Adresa zákazníka:  <b>Mondelez CR Biscuit Production s.r.o</b> <b>Provozovna Opava</b> <b>K Celnici 27</b> <b>747 73 Opava-Vávrovice</b>	Místo provedení zkoušky:  <b>Venkovní chráněný prostor staveb:</b>  <b>u rodinných domů:</b> -ul. Obecní 108/16, 2. NP., -ul. Novosvětská 298/6a, 2. NP., - ul. K Celnici 84/24, 2. NP., <b>747 73 Opava-Vávrovice</b>  <b>při standardním provozu firmy:</b> <b>Mondelez CR Biscuit Production s.r.o</b> <b>Provozovna Opava,</b> <b>K Celnici 27,</b> <b>747 73 Opava-Vávrovice</b>
---	---

Druh zkoušky:  
**Mimopracovní hluk dle:**  
ČSN ISO 1996-1,  
ČSN ISO 1996-2,  
Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Věstník MZ ČR,  
částka 11/2017).

Celková nejistota měření : 2.0dB

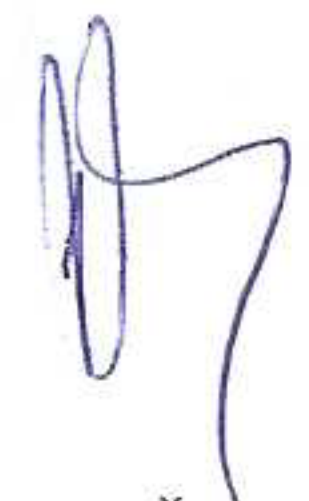
Počet stran: 14  
Strana: 1

Měření provedeno dne:  
**22.11.2023**

Měřil: Ing. Jiří Šebesta


Zpracoval: Ing. Jiří Šebesta

Schválil:

  
Ing. Jiří Šebesta  
vedoucí Zkušebny Hluk a vibrace



Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů - výsledky měření v terénu se týkají pouze doby měření. Celková nejistota měření je stanovena v souladu s Metodickým návodem pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 2 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

### Cíl měření:

Cílem tohoto měření bylo zjistit ekvivalentní hladinu akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb (rodinné domy ul. Obecní 108/16, ul. Novosvětská 298/6a a ul. K Celnici 84/24 v Opavě-Vávrovicích), při standardním provozu firmy Mondelez CR Biscuit Production s.r.o.

### Účel měření:

Účelem tohoto měření bylo zjistit, zda ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb splňuje hygienický limit dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“ a to pro denní a noční dobu, při standardním provozu firmy Mondelez CR Biscuit Production s.r.o.

### Čas měření:

Měření bylo provedeno dne 22.11.2023 při provozu firmy Mondelez CR Biscuit Production s.r.o. od 15:30 do 20:40 hodin v denní době a od 22:00 do 23:00 v noční době.

### Místa měření:

#### Měřicí místo č. 1 (MM1):

Měřicí mikrofon s krytem proti větru byl umístěn na stativu (v úrovni 2. NP.), 2 m před oknem boční části rodinného domu ul. Obecní 108/16, v Opavě-Vávrovicích, osou nejvyšší citlivosti ke sledovaným zdrojům hluku.

#### Měřicí místo č. 2 (MM2):

Měřicí mikrofon s krytem proti větru byl umístěn na stativu (v úrovni 2. NP.), 1.5 m před oknem přední části rodinného domu ul. Novosvětská 298/6a, v Opavě-Vávrovicích, osou nejvyšší citlivosti ke sledovaným zdrojům hluku.

#### Měřicí místo č. 3 (MM3):

Měřicí mikrofon s krytem proti větru byl umístěn na stativu (v úrovni 2. NP.), 2 m před oknem boční části rodinného domu ul. K Celnici 84/24, v Opavě-Vávrovicích, osou nejvyšší citlivosti ke sledovaným zdrojům hluku.

**Vzhledem k tomu, že provoz firmy nebylo možno vypnout a naměřená celková hluková situace v místech měření při standardním provozu firmy nepřekračovala hygienický limit dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, nebyl zbytkový hluk měřen.**

### Popis měření:

V průběhu měření byla technologie firmy Mondelez CR Biscuit Production s.r.o. ve standardním provozu, s obvyklou využitelností výrobních kapacit. Dle sdělení zástupce firmy, probíhal standardní provoz s prováděním veškerých činností, které mohou v průběhu obvyklého pracovního dne nastat.


Denní doba: v provozu byly linky Oreo1, Oreo2 a linka Belvita Plain (hala Hektor a Fidor).

Noční doba: v provozu byly linky Oreo1 a linka Belvita Plain (hala Hektor a Fidor).

Doprava: Osobní automobily z parkoviště zaměstnanců (odjezd ranní a příjezd odpolední směny).

Kamionová doprava (3 nákladní cisterny se surovinami).



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 3 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

#### Ostatní zdroje hluku:

- doprava po komunikaci ul. Obecní
- doprava po komunikaci ul. K Celnici
- doprava po komunikaci ul. Novosvětská
- doprava po trati ČD
- vzdálená doprava po komunikaci Silnice č. I/57
- hluk okolí
- provoz cukrovaru-kampaň

Měření hladin akustického tlaku bylo prováděno přístrojem firmy Brüel a Kjaer, který nám umožňuje provádět statistickou analýzu měřeného hluku hladin  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$ ,  $L_{A90}$ , a určit ekvivalentní hladinu akustického tlaku  $L_{Aeq}$  a hladiny  $L_{AMAX}$ ,  $L_{AMIN}$ .

$$L_{Aeq} = 10 * \log_{10} \frac{\sum_{i=1}^n 10^{0.1 * L_i}}{n} \quad [dB], \text{ kde}$$

$L_i$  je hladina hluku

$n$  je počet měření

Ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  představuje hladinu nepřetržitého hluku stejně nebezpečnou a škodlivou z hlediska sluchu jako měnící se hladina skutečného hluku. Metoda výpočtu ekvivalentní hladiny je založena na principu totožné energie skutečného hluku s proměnnou hladinou a nepřetržitého hluku s ekvivalentní hladinou. Ekvivalentní hladina slouží k hodnocení škodlivosti hluku, ale používá se také k určování stupně rušivosti, kvality pracovního a životního prostředí.

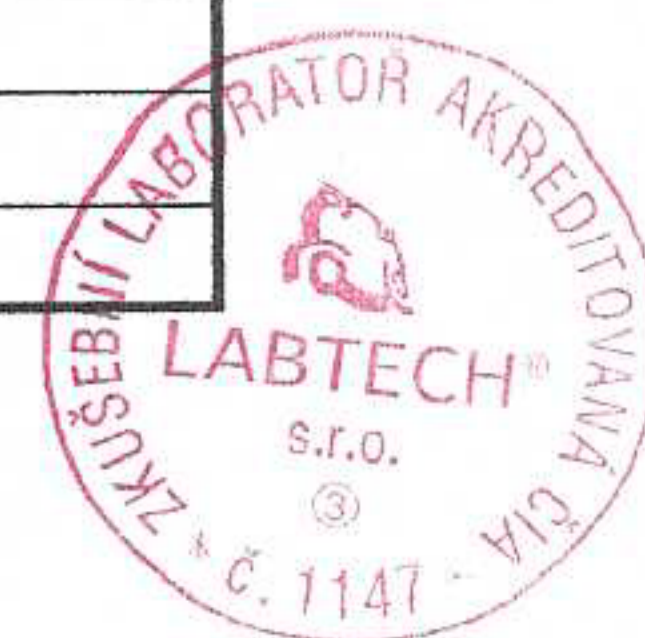
Statistické hladiny  $L_{A0}$  až  $L_{A100}$  nám určují procentuální rozložení hladin akustického tlaku  $A$  v daném měřicím intervalu:


Hodnoty  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$  a  $L_{A90}$  jsou hladiny akustického tlaku  $A$  překračující hodnotu v 10, 50, a 90 procentech za dobu měření.

**Z měření byl vyloučen hluk z dopravy po přilehlých komunikacích, částečně hluk z dopravy po silnici č. I/ 57 a hluk způsobený činnostmi domácích zvířat a obyvatel domů.**

#### Použité měřicí přístroje:

název	typ	výrobní číslo	ověřeno, kalibrováno do
zvukoměr	2250	3027661	19.04.2025
mikrofon	4189	2978500	18.04.2025
zvukoměr	2250	3030525	03.02.2024
mikrofon	4189	3318501	27.01.2024
zvukoměr	2270	3007371	14.06.2025
mikrofon	4189	2395231	08.06.2025
akustický kalibrátor	4231	2412668	06.06.2025
meteorologická stanice	GFTB 200	34901514	25.04.2024



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 4 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

**Meteorologické podmínky při měření:**

v denní době:

teplota vzduchu	2 až 3°C
relativní vlhkost vzduchu	47 až 50%
tlak vzduchu	1013hPa
rychlost větru	do 1.0m/s
polojasno, vozovka suchá	

v noční době:

teplota vzduchu	0°C
relativní vlhkost vzduchu	66%
tlak vzduchu	1013hPa
rychlost větru	do 1.0m/s
polojasno, vozovka suchá	


**Fotografie a schéma míst měření:**

MM1



MM2



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 5 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

MM3




Mondelez CZ

MM3

MM1

MM2



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 6 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

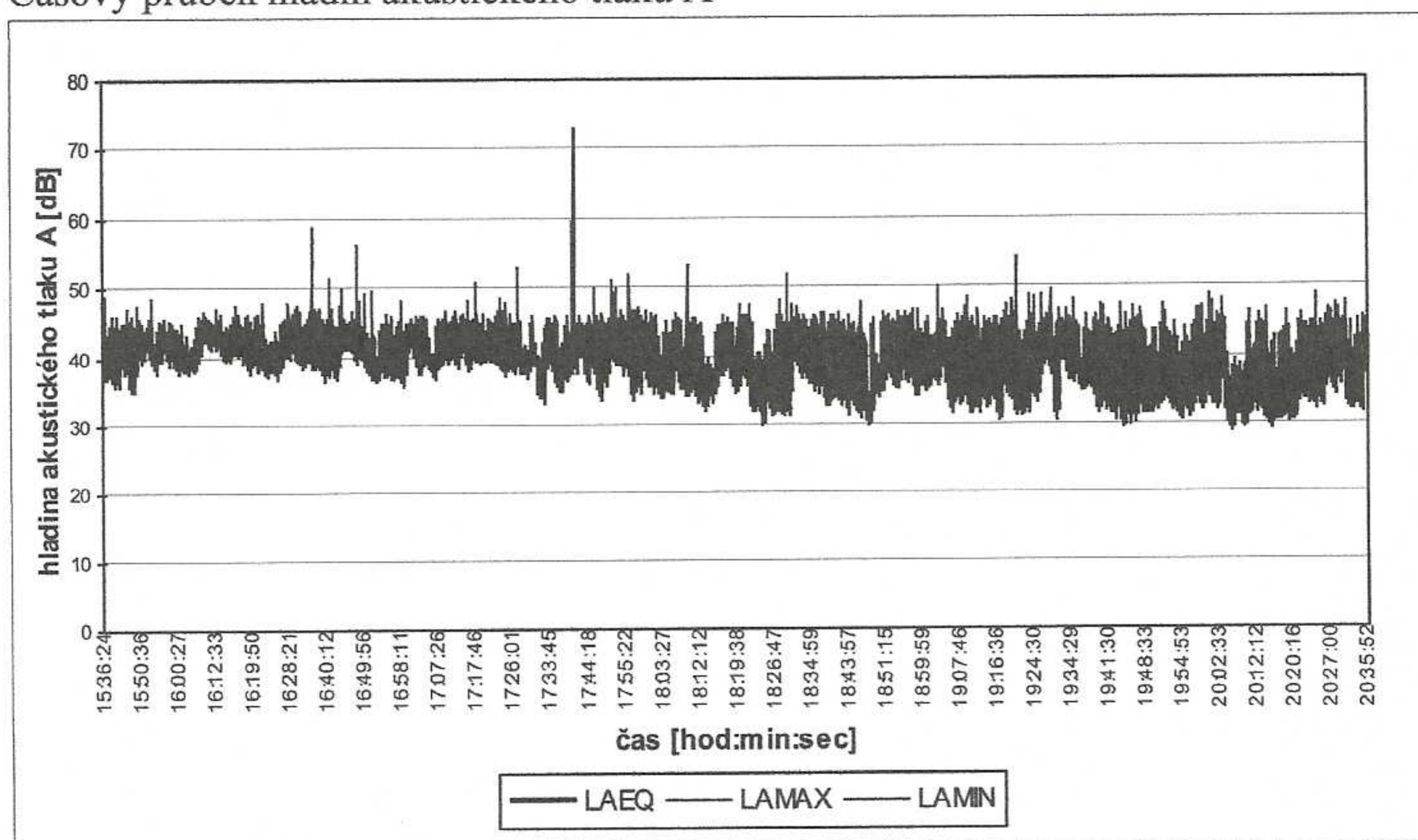
**MM1:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP.,  
ul. Obecní 108/16, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v denní době

Datum měření: 22.11.2023

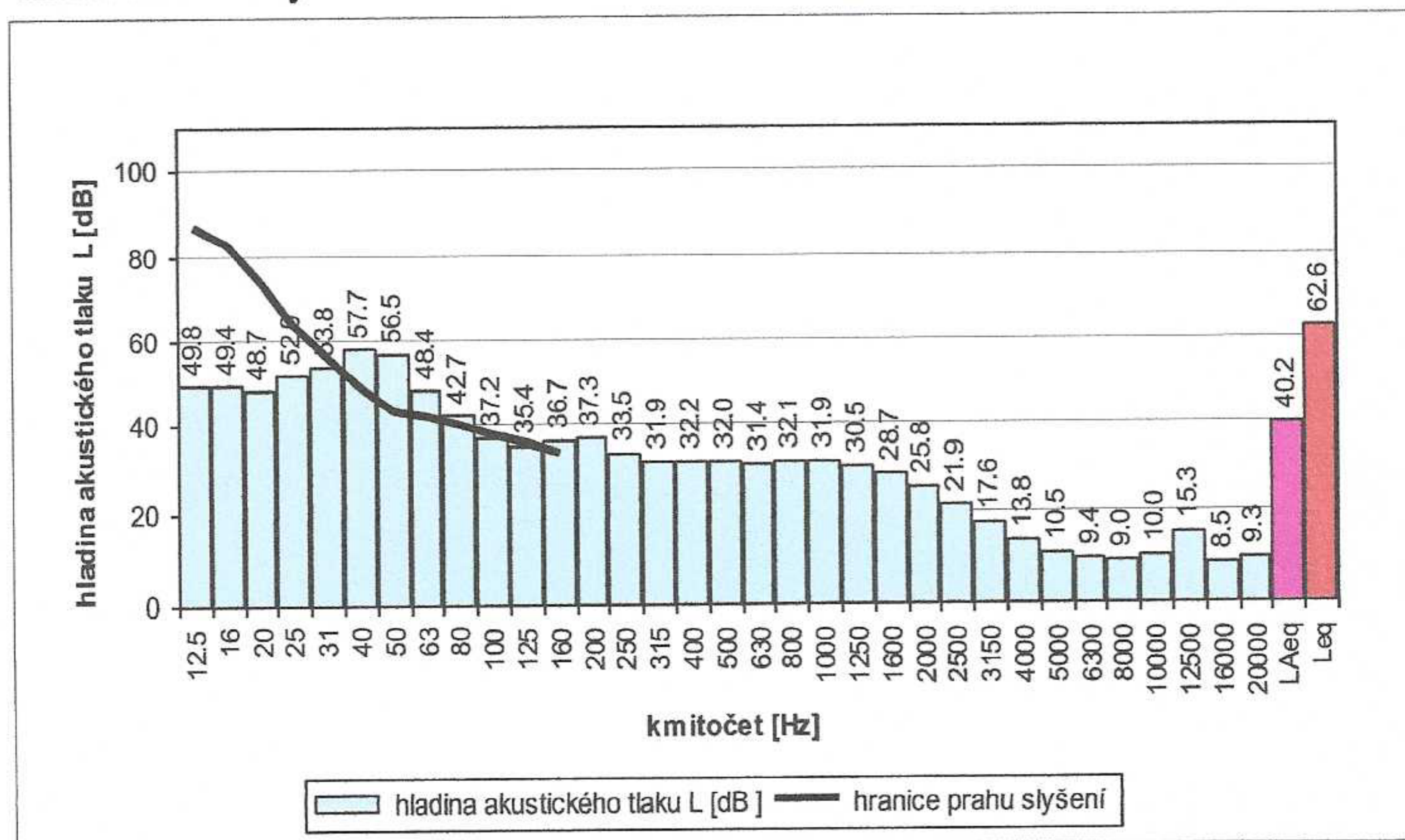
Naměřené hodnoty:

$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]	$L_{A10}$ [dB]	$L_{A50}$ [dB]	$L_{A90}$ [dB]	$L_{AMIN}$ [dB]
<b>40.2</b>	72.9	43.4	39.5	34.1	28.9

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření nebyl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-proměnný hluk.



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 7 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

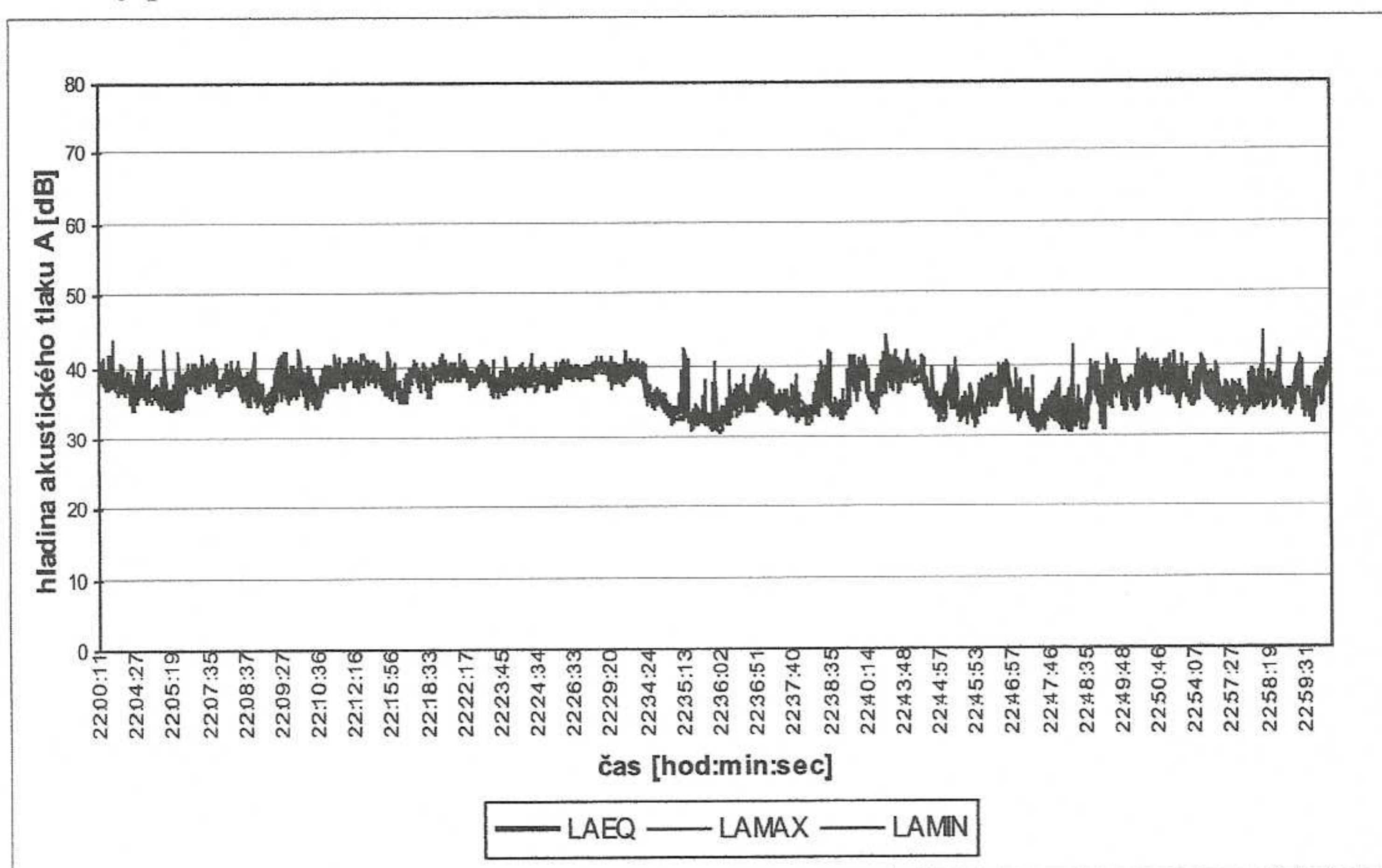
**MM1:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP.,  
ul. Obecní 108/16, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v noční době

Datum měření: 22.11.2023

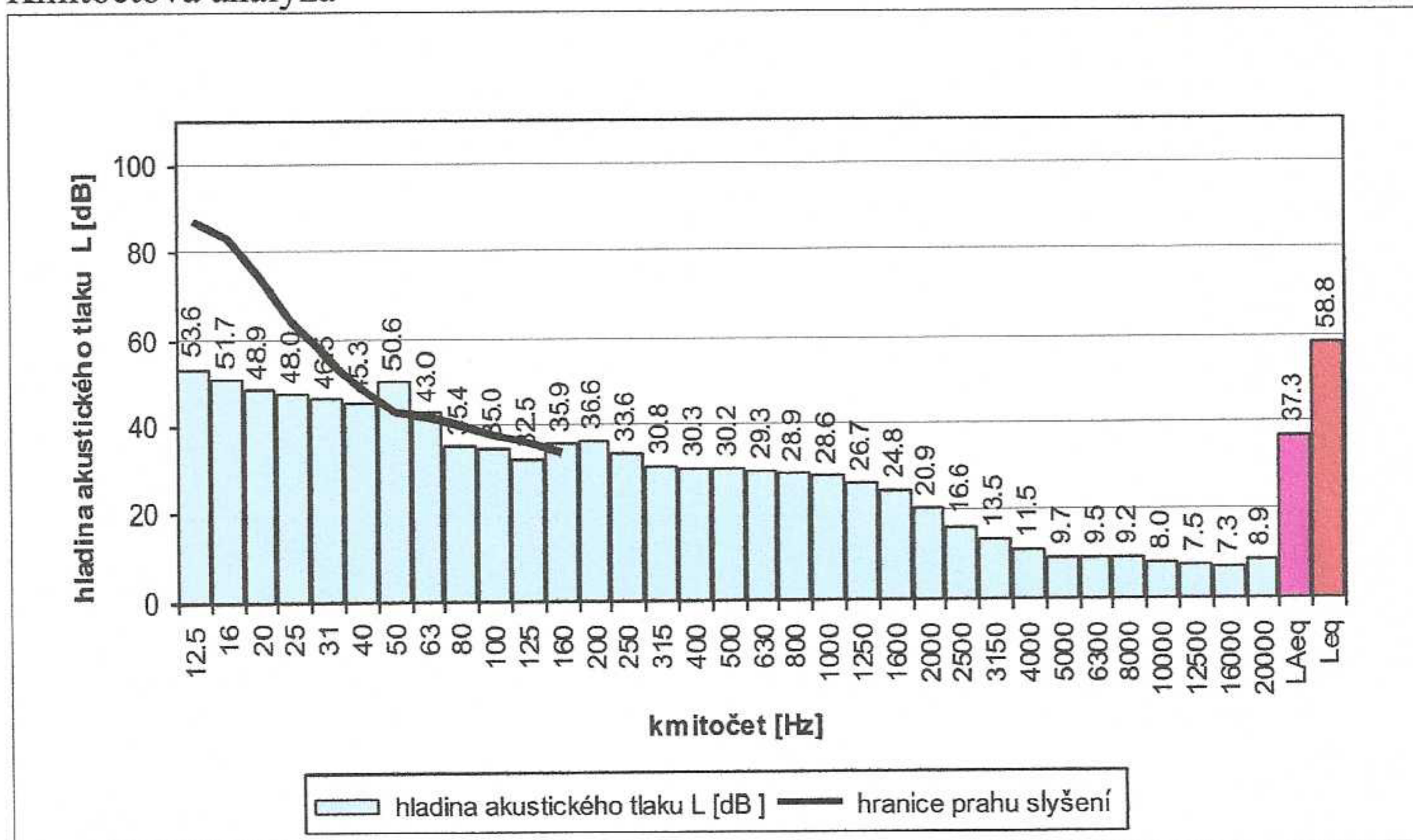
Naměřené hodnoty:

$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]	$L_{A10}$ [dB]	$L_{A50}$ [dB]	$L_{A90}$ [dB]	$L_{AMIN}$ [dB]
<b>37.3</b>	44.4	39.5	37.1	33.5	30.6

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření byl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-proměnný hluk.



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 8 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

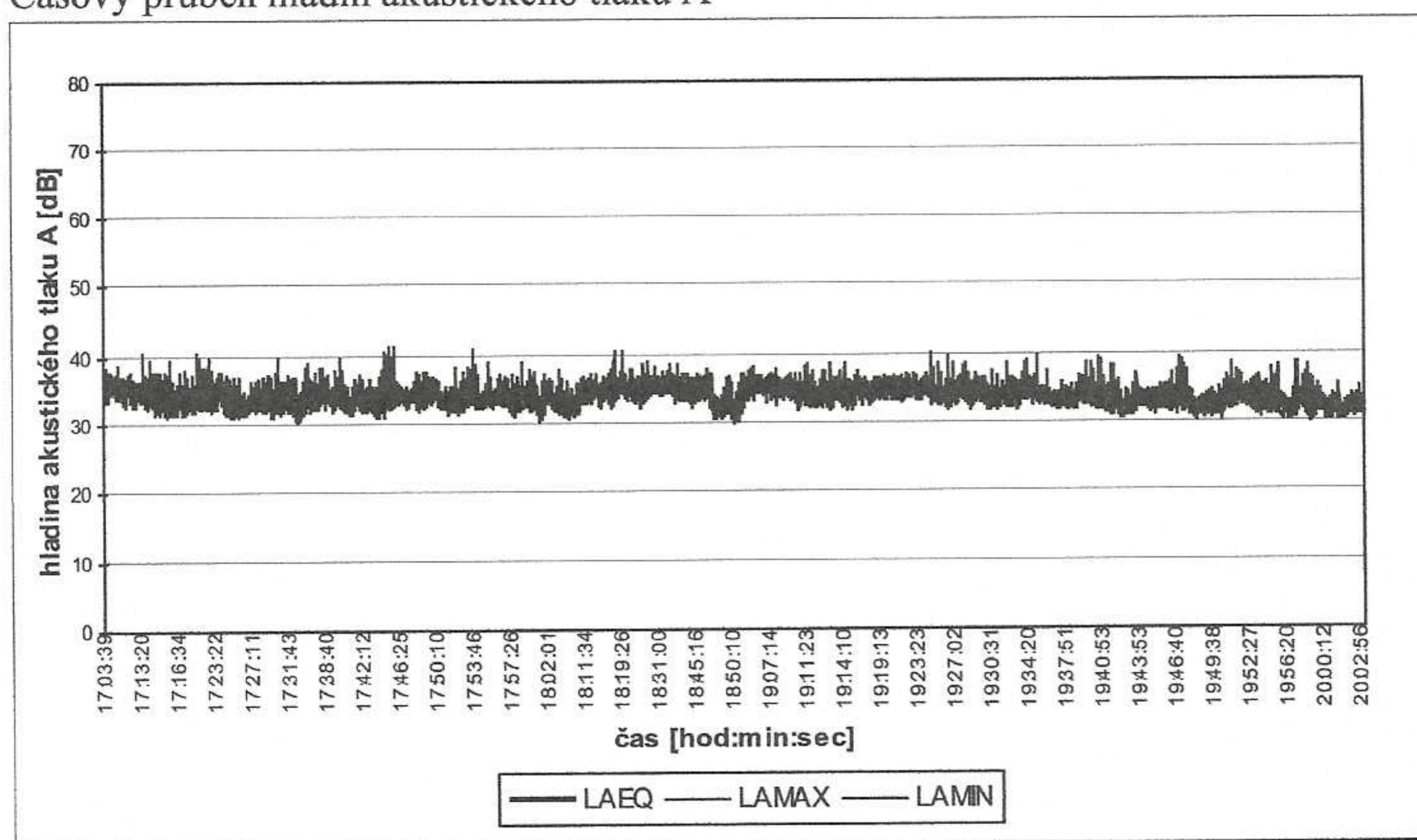
**MM2:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP.,  
ul. Novosvětská 298/6a, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v denní době

Datum měření: 22.11.2023

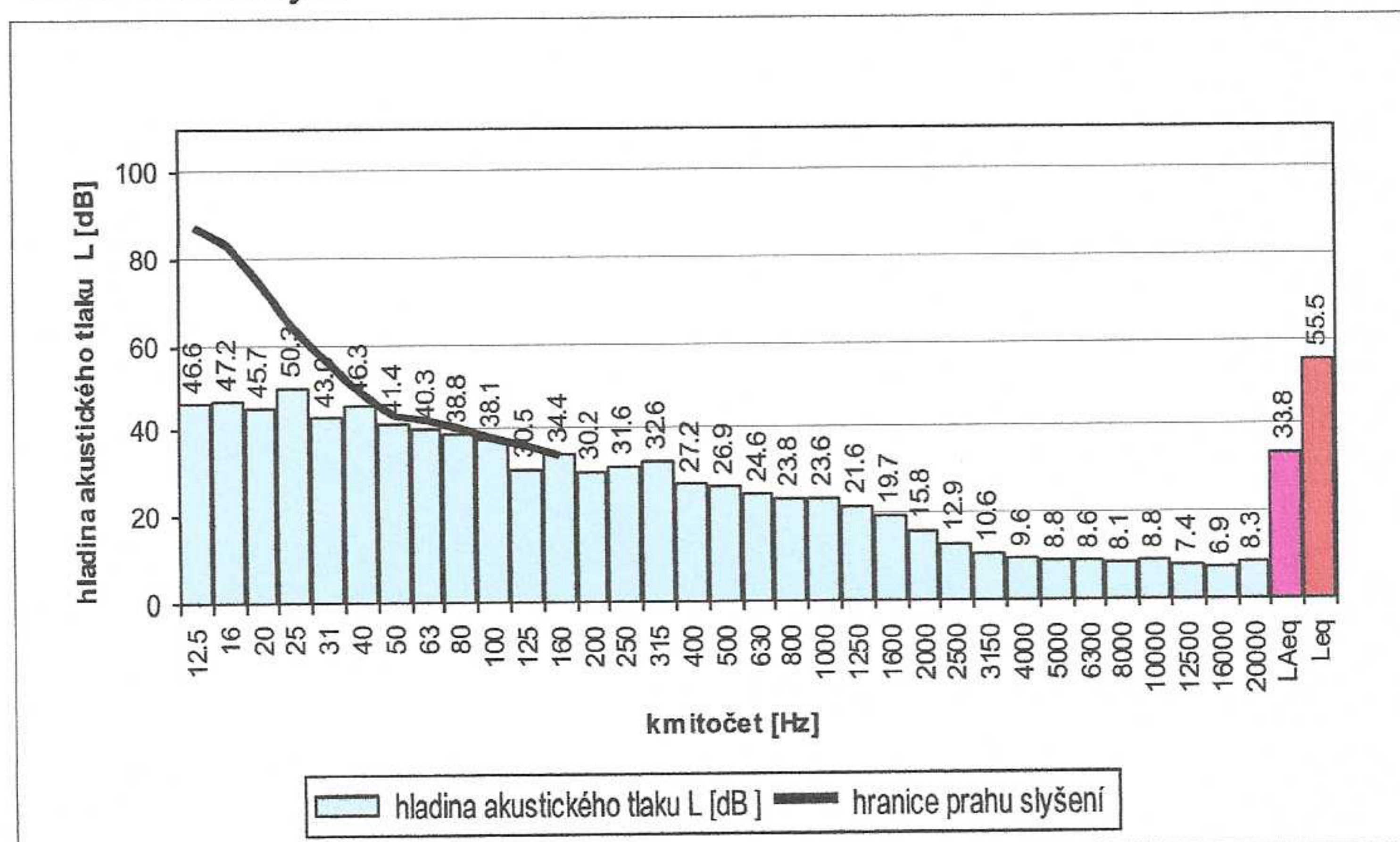
Naměřené hodnoty:

L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>AMAX</sub> [dB]	L <sub>A10</sub> [dB]	L <sub>A50</sub> [dB]	L <sub>A90</sub> [dB]	L <sub>AMIN</sub> [dB]
<b>33.8</b>	41.1	35.3	33.6	32.1	29.9

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření nebyl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-proměnný hluk.





	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 9 Celkem stran: 14
---	--	---	-------------------------------

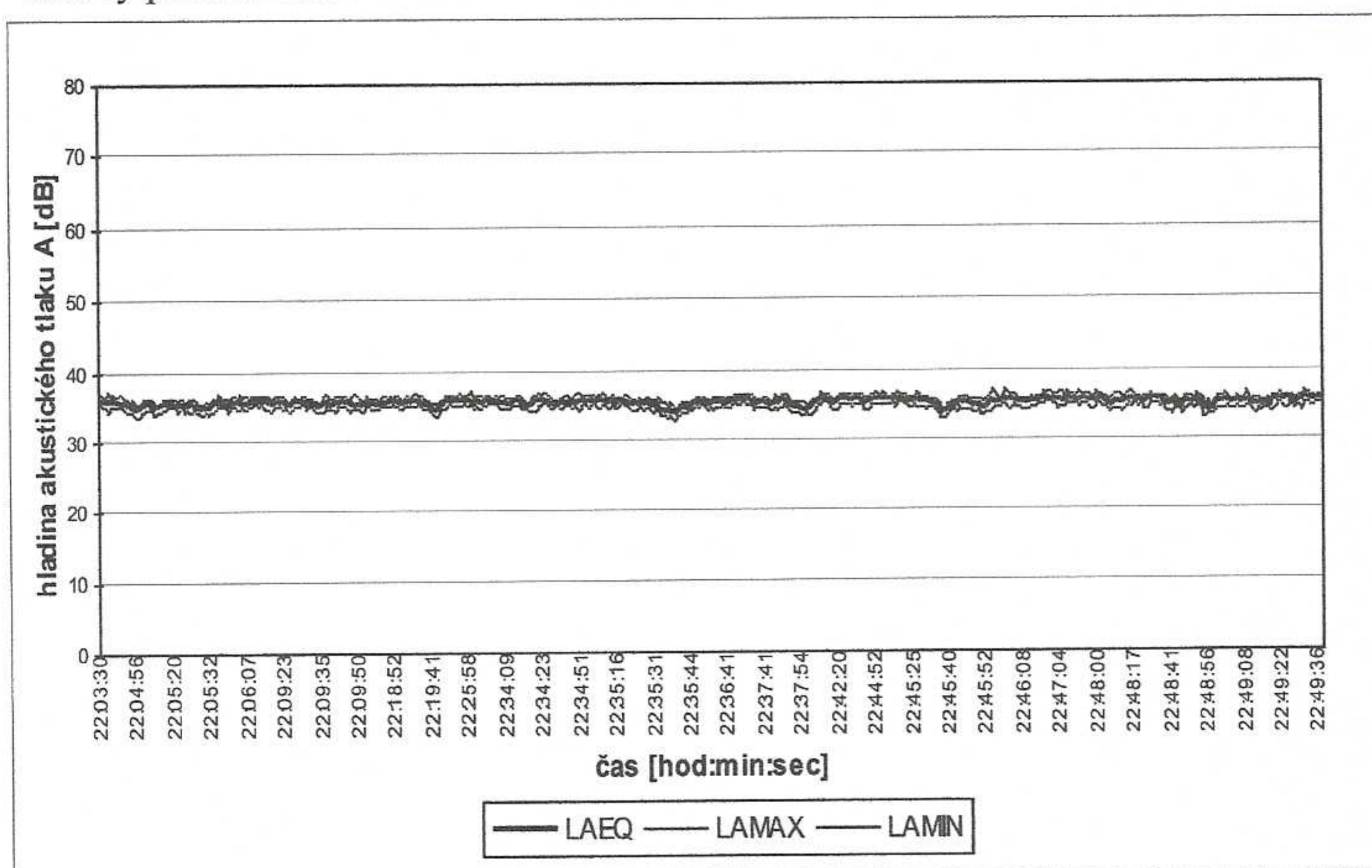
**MM2:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP. ,  
ul. Novosvětská 298/6a, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v noční době

Datum měření: 22.11.2023

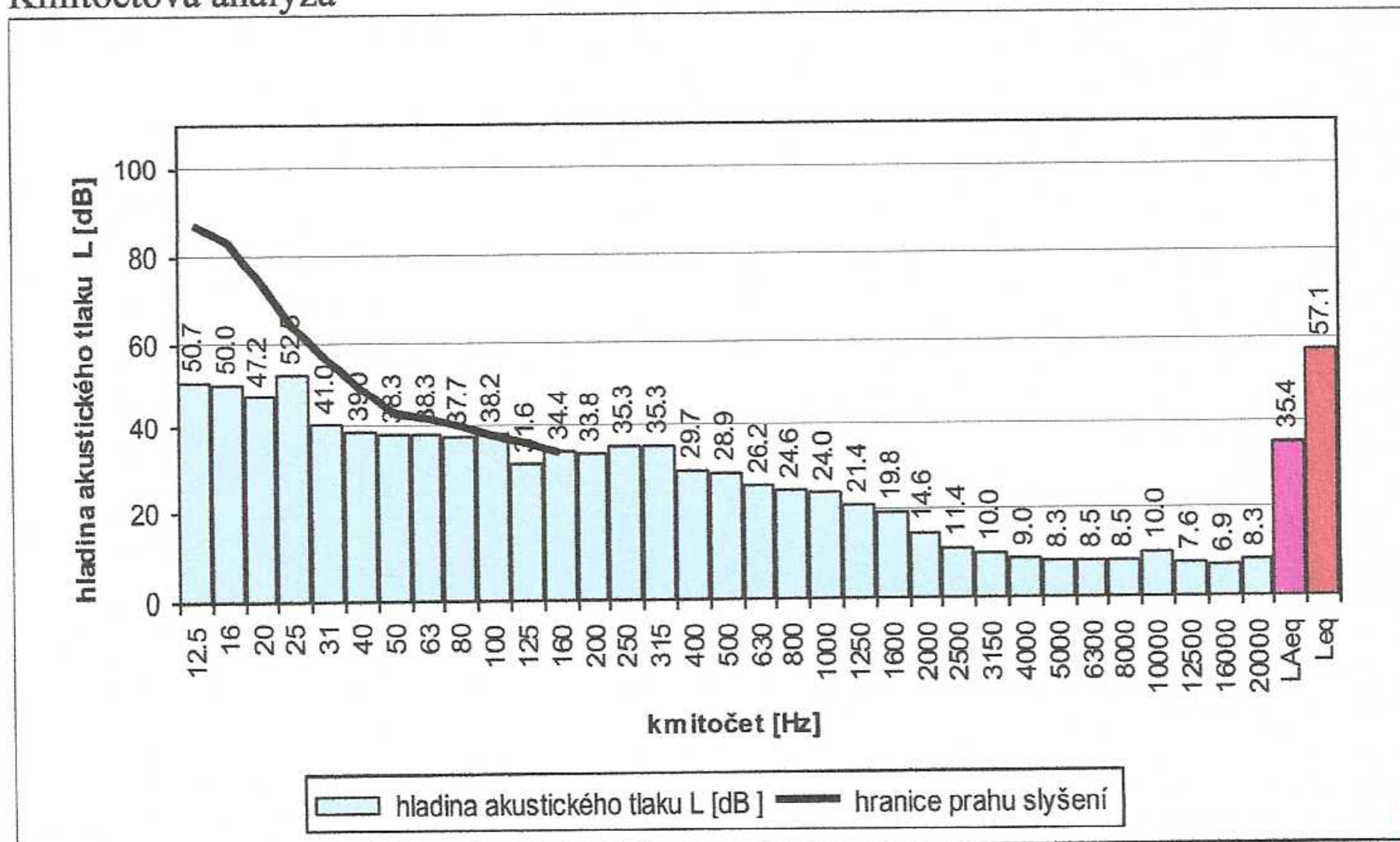
Naměřené hodnoty:

$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]	$L_{A10}$ [dB]	$L_{A50}$ [dB]	$L_{A90}$ [dB]	$L_{AMIN}$ [dB]
<b>35.4</b>	37.3	35.9	35.5	34.7	33.0

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření nebyl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-ustálený hluk.



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 10 Celkem stran: 14
---	--	---	--------------------------------

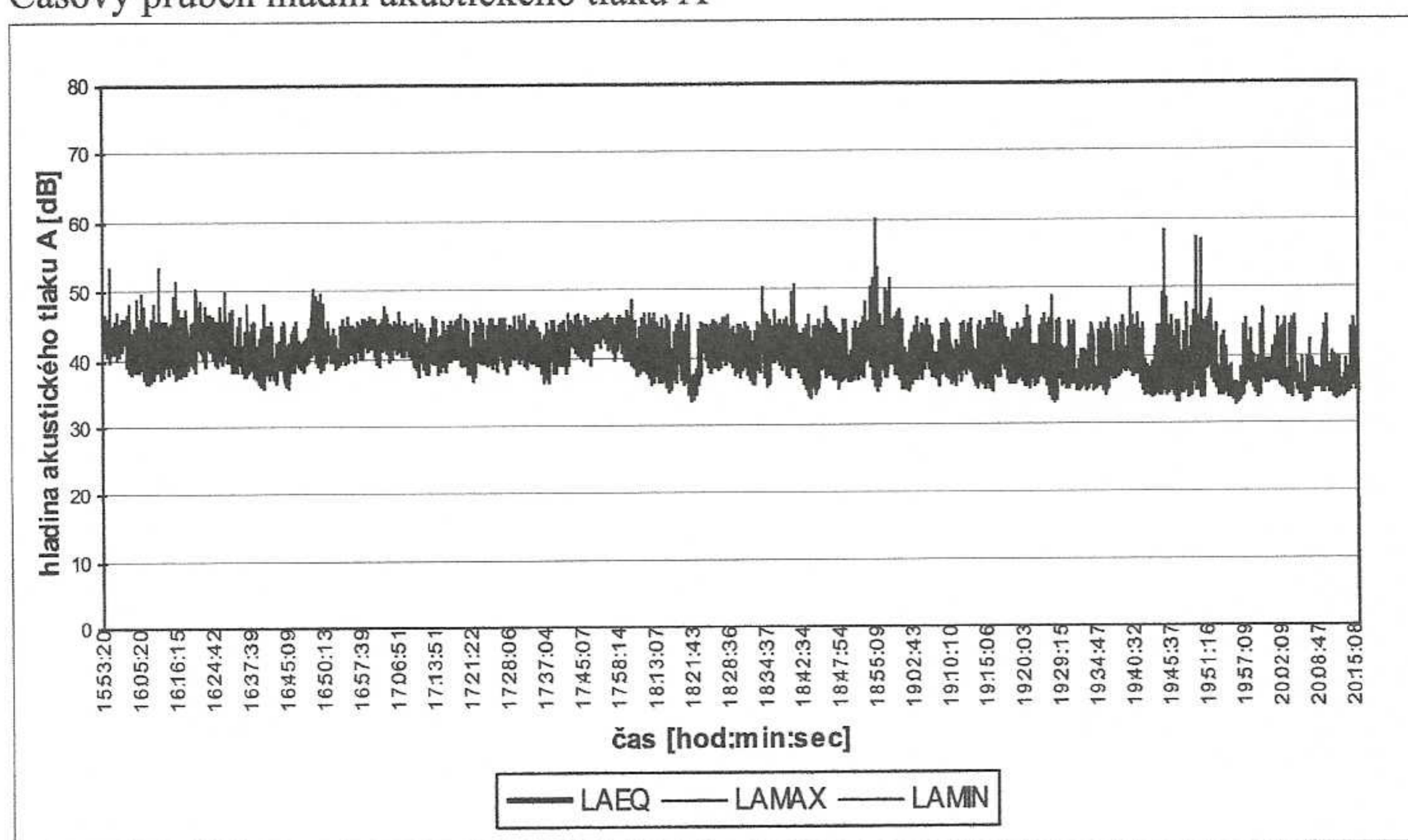
**MM3:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP. ,  
ul. K Celnici 84/24, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v denní době

Datum měření: 22.11.2023

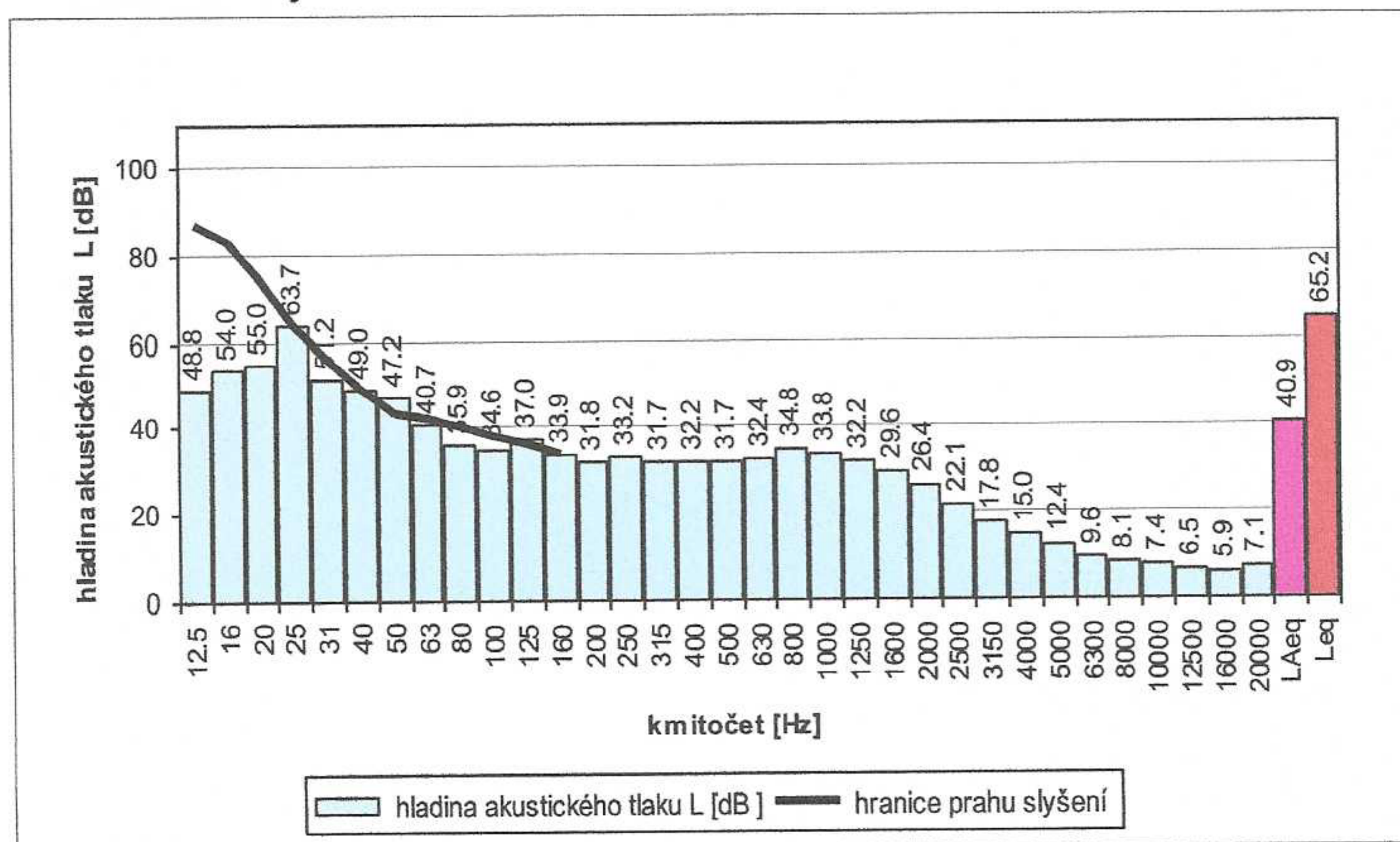
Naměřené hodnoty:

$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]	$L_{A10}$ [dB]	$L_{A50}$ [dB]	$L_{A90}$ [dB]	$L_{AMIN}$ [dB]
<b>40.9</b>	60.4	43.7	40.4	36.2	32.8

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření byl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-proměnný hluk.



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 11 Celkem stran: 14
---	--	---	--------------------------------

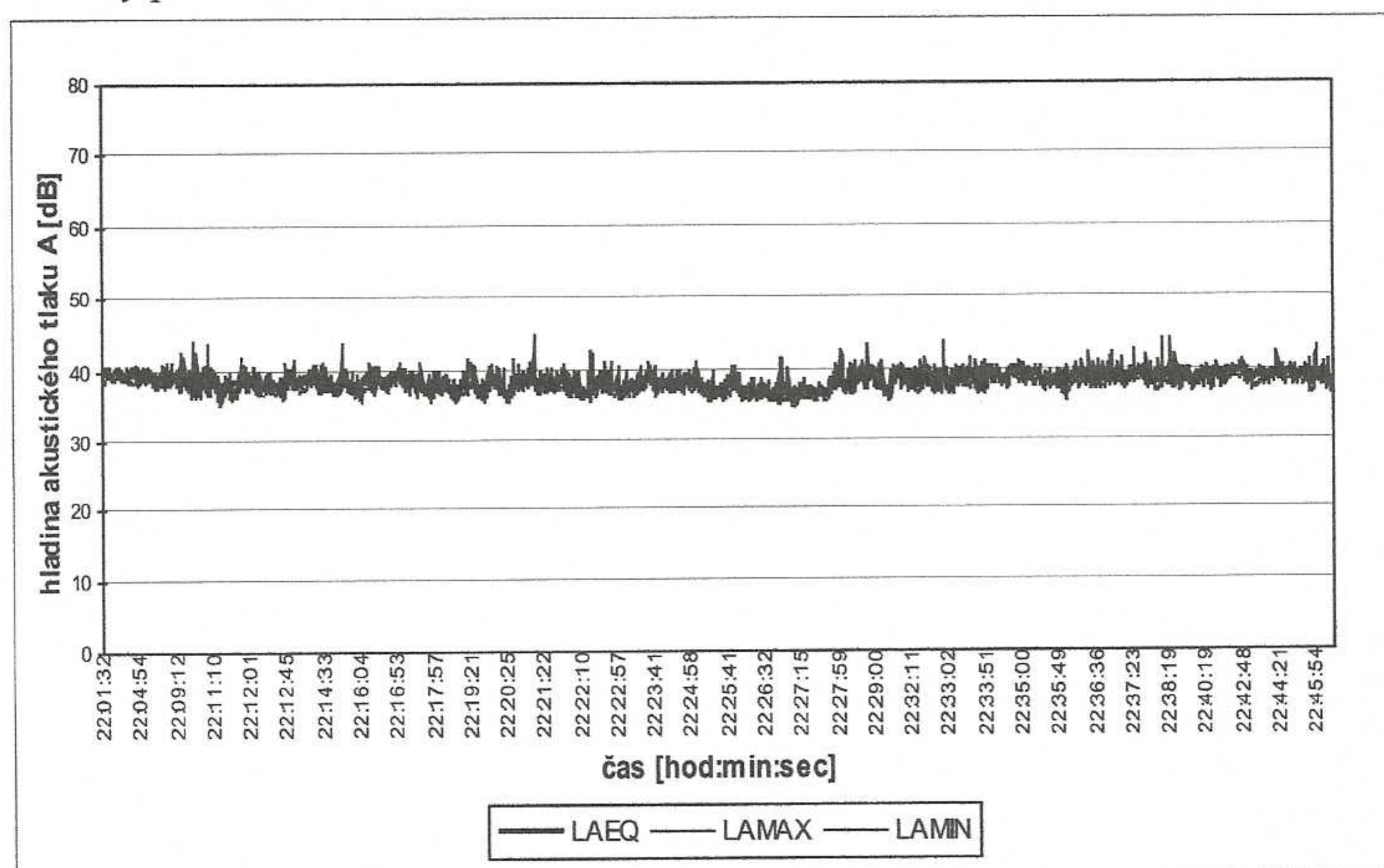
**MM3:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP.,  
ul. K Celnici 84/24, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.  
- v noční době

Datum měření: 22.11.2023

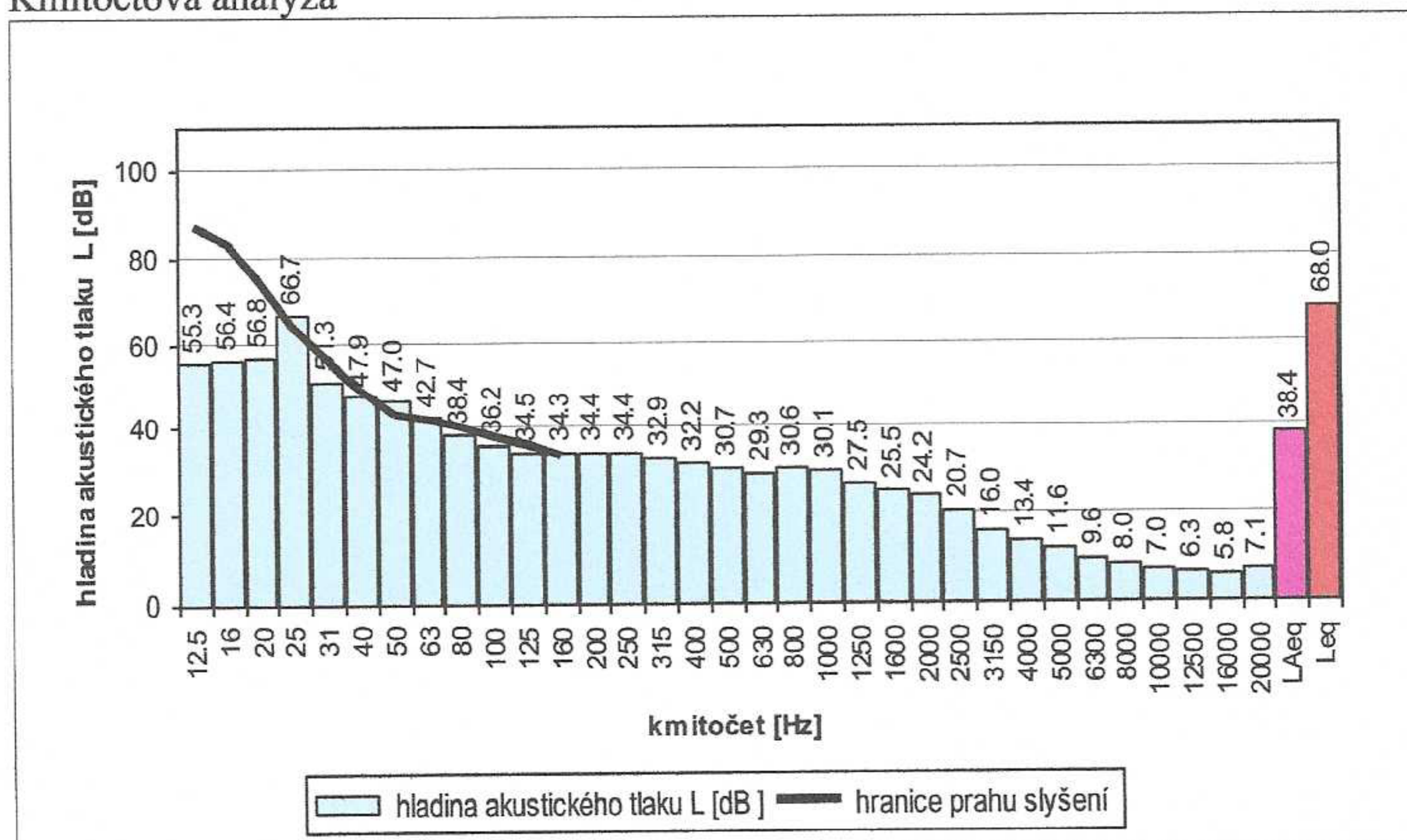
Naměřené hodnoty:

$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]	$L_{A10}$ [dB]	$L_{A50}$ [dB]	$L_{A90}$ [dB]	$L_{AMIN}$ [dB]
<b>38.4</b>	44.8	39.5	38.4	36.9	34.8

Časový průběh hladin akustického tlaku A




Kmitočtová analýza



Při měření byl zjištěn tónový charakter. Povaha hluku-proměnný hluk.



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 12 Celkem stran: 14
---	--	---	--------------------------------

**Výsledné hodnoty měření mimopracovního hluku:**

**MM1:** 2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP.,  
ul. Obecní 108/16, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.

Datum měření:  
22.11.2023

Nejhlučnějších 8 hodin v denní době		
Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A zbytkový hluk s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (nekorigováno) výsledná hodnota
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
38.2	-	<b>38.2 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=36.2$ dB.		
Nejhlučnější 1 hodinu v noční době		
Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A zbytkový hluk s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (nekorigováno) výsledná hodnota
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
35.3	-	<b>35.3 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=33.3$ dB.		
Poznámka: Kritérium pro použití korekce (- 3dB), vztahující se k odrazivé ploše dle ČSN ISO 1996-2 čl. 8.3.1 odst. c) není splněno, proto je uplatněna korekce (-2dB) dle Metodického návodu pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb MzČR ze dne 1.11.2010.		

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byla stanovena pro nejhlučnějších 8 hodin v denní době a 1 hodinu v noční době.

**Výrok o shodě:**


**Hodnocení hluku dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“**

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk z provozovny dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb. je:

pro denní dobu:  $L_{Aeq} = 50$  dB  
pro noční dobu s korekcí na tónovou složku:  $L_{Aeq} = 35$  dB

Požadavek na dodržení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru stavby podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **není překročen pro denní a noční dobu.**



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 13 Celkem stran: 14
---	--	---	--------------------------------

**MM2:**

**2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP. ,  
ul. Novosvětská 298/6a, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.**

Datum měření:  
22.11.2023

Nejhlučnějších 8 hodin v denní době		
Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>zbytkový hluk</b> s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (-0,6 dB) <b>výsledná hodnota</b>
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
31.8	-	<b>31.8 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=29.8$ dB.		
Nejhlučnější 1 hodinu v noční době		
Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>zbytkový hluk</b> s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (nekorigováno) <b>výsledná hodnota</b>
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
33.4	-	<b>33.4 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=31.4$ dB.		
Poznámka: Kritérium pro použití korekce (- 3dB), vztahující se k odrazivé ploše dle ČSN ISO 1996-2 čl. 8.3.1 odst. c) není splněno, proto je uplatněna korekce (-2dB) dle Metodického návodu pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb MzČR ze dne 1.11.2010.		

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byla stanovena pro nejhlučnějších 8 hodin v denní době a 1 hodinu v noční době.

**Výrok o shodě:**


**Hodnocení hluku dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“**

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk z provozovny dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb. je:

pro denní dobu:  $L_{Aeq} = 50$  dB  
pro noční dobu:  $L_{Aeq} = 40$  dB

Požadavek na dodržení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru stavby podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **není překročen pro denní a noční dobu.**



	Zkušebna Hluk a vibrace, pracovní prostředí Rudé Armády 637,739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce</b> <b>č. : H 431/23</b>	Strana: 14 Celkem stran: 14
---	--	---	--------------------------------

**MM3:** **2 m před oknem pokoje rodinného domu 2.NP. ,  
ul. K Celnici 84/24, 747 73 Opava-Vávrovice  
při standardním provozu firmy Mondelez CR  
Biscuit Production s.r.o.**

Datum měření:  
22.11.2023

Nejhlučnějších 8 hodin v denní době		
Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>zbytkový hluk</b> s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (-0,6 dB) <b>výsledná hodnota</b>
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
38.9	-	<b>38.9 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=36.9$ dB.		
Nejhlučnější 1 hodinu v noční době		
Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>zbytkový hluk</b> s korekcí vztahující se k odrazivé ploše (-2dB)	Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A s korekcí na zbytkový hluk (nekorigováno) <b>výsledná hodnota</b>
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
36.4	-	<b>36.4 ± 2.0</b>
Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení celkové nejistoty měření $L_{Aeq}=34.4$ dB.		
Poznámka: Kritérium pro použití korekce (- 3dB), vztahující se k odrazivé ploše dle ČSN ISO 1996-2 čl. 8.3.1 odst. c) není splněno, proto je uplatněna korekce (-2dB) dle Metodického návodu pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb MzČR ze dne 1.11.2010.		

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byla stanovena pro nejhlučnějších 8 hodin v denní době a 1 hodinu v noční době.

**Výrok o shodě:**

**Hodnocení hluku dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“**

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk z provozovny dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb. je:

pro denní dobu s korekcí na tónovou složku:  $L_{Aeq} = 45$  dB  
pro noční dobu s korekcí na tónovou složku:  $L_{Aeq} = 35$  dB

Požadavek na dodržení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru stavby podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **není překročen pro denní a noční dobu.**

**Konečné hodnocení popsané hlukové situace přísluší hygienické službě.**  
Konec protokolu H 431/23.

