

## Protokol o zkoušce č. H 327/12


Adresa zákazníka:  <b>Ing. Nekula Tomáš</b> <b>Moravské Budějovice</b>	Místo provedení zkoušky:  <b>Moravské Budějovice,</b> <b>v místě plánované zástavby</b> <b>u komunikace Znojemská</b> <b>a Partyzánská</b>
---	---

Druh zkoušky:  <b>Mimopracovní hluk a hluk z dopravy dle:</b> ČSN ISO 1996-1, ČSN ISO 1996-2, Metodický návod HEM-300-11.12.01-34065.  Celková nejistota měření : 1.8 dB
---

Počet stran: 15 Strana: 1	Měření provedeno ve dnech 5. a 6. 9. 2012
------------------------------	---

Měřil: Ing. Jiří Šebesta  
Ing. Milan Kyselovský

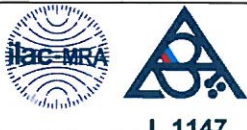
Zpracoval: Ing. Milan Kyselovský  
Ing. Jiří Šebesta



Ing. Jiří Šebesta  
vedoucí Zkušebny Hluk a vibrace

**Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů, vyšetřovaného místa a okolností, za jakých bylo měření provedeno.**

**Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.**

	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 2 Celkem stran: 15
--	--	---	-------------------------------

### Cíl měření:

Cílem tohoto protokolu bylo provést měření hlukové zátěže ve venkovním chráněném prostoru v místě plánované zástavby.

Měřicí místo č. 1: Moravské Budějovice (okr. Třebíč) – v místě plánované zástavby u komunikace Znojemská, sledovaným zdrojem hluku byl dopravní hluk po komunikaci Znojemská

Měřicí místo č. 2: Moravské Budějovice (okr. Třebíč) – v místě plánované zástavby u komunikace Partyzánská, sledovaným zdrojem hluku byl provoz provozovny MČ – Montáže opravy a servis a provozovny Kamenosochařství Boček

V měřicím místě č. 1 a 2 byl měřicí mikrofon s krytem proti větru umístěn na stativu ve výšce 3m osou maximální citlivostí směrem ke sledovanému zdroji hluku.

### Měřicí místo č. 1

### Účel měření :

Účelem tohoto měření bylo zjistit, zda ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru stavby 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.

### Použité měřicí přístroje:

název	typ	výrobní číslo	ověřeno, kalibrováno do
zvukoměr	2250	2551274	30.10.2013
mikrofon	4189	2550330	01.11.2012
akustický kalibrátor	4231	2412668	20.02.2014
anemometr	WINDMASTER		26.03.2014
meteorologická stanice	WS 3600		15.08.2016


### Popis měření

Měření hluku 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 A  $L_{Aeq}$  a hladiny  $L_{AMAX}$ ,  $L_{AMIN}$ .

$$L_{Aeq} = 10 * \log_{10} \frac{\sum_{i=1}^n 10^{0,1 * L_i}}{n} \quad [dB] \quad , \text{ kde}$$

$L_i$  je hladina hluku  
 $n$  je počet měření



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 3 Celkem stran: 15
--	--	---	-------------------------------

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:

$L_{A0}$  je hodnota, kterou hladiny akustického tlaku A překročí v 0 % - maximální hladina -  $L_{AMAX}$   
 $L_{A100}$  je hodnota, kterou hladiny akustického tlaku A překročí ve 100 % - minimální hladina -  $L_{AMIN}$ .

Hodnoty  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$  a  $L_{A90}$  jsou hladiny akustického tlaku A překračující hodnotu v 10, 50, a 90 procentech za dobu měření, v našem případě v intervalech 15 minut.

Hodnota hladiny  $L_{A90}$  může vyjadřovat hladinu akustického tlaku A pozadí v daném měřicím bodě, naproti tomu hodnota hladiny akustického tlaku A  $L_{A10}$  vyjadřuje hladiny hluku způsobené hlukovými zdroji, které jsou určující pro dané měření.

Hladiny akustického tlaku A  $L_{A90}$  a  $L_{A10}$  určují interval, ve kterém se hladiny měřeného hluku nejčastěji vyskytují.

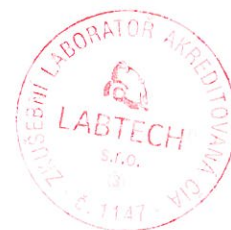
**Z měření byl vyloučen hluk, způsobený hlasovými projevy a činnostmi lidí v blízkosti měřicího místa, zpěv ptáků a hlasové projevy zvířat.**


Výsledky měření v daném měřicím místě a určeném čase byly zpracovány do tabulky a grafu prostřednictvím výpočetní techniky.

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byla stanovena pro nejhluchnějších 16 hodin v denní době a 8 hodin v noční době.

#### Klimatické podmínky v době měření

teplota	tlak	vlhkost	rychlost větru
°C	hPa	%	m/s
8 až 23	991	40 až 80	0 až 1



	<p>LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov</p>	<p><b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b></p>	<p>Strana: 4 Celkem stran: 15</p>
--	---	---	---------------------------------------

Číslo měřicího místa: 1  
Město: Moravské Budějovice  
Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská





## Dílčí hodnoty měření mimopracovního hluku

Číslo měřicího místa: 1

Město: Moravské Budějovice

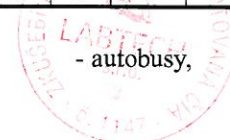
Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská


Datum měření od: 05.09.2012

Datum měření do: 06.09.2012

Datum měření	měřeno od [hod:min]	měřeno do [hod:min]	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]	OS	LN	TN	AU	STR	MO	OST
06.09.2012	00:00	00:15	42.9	63.2	41.4	33.1	29.3	26.9	5	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	00:15	00:30	40.5	61.1	42.2	36.3	31.5	27.8	3	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	00:30	00:45	38.1	52.7	41.1	36.6	33.4	30.9	0	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	00:45	01:00	41.2	68.8	42.6	36.1	32.1	27.9	4	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	01:00	01:15	37.7	52.7	40.9	36.0	32.9	29.5	0	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	01:15	01:30	42.4	70.1	41.0	36.4	33.3	28.5	2	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	01:30	01:45	39.0	57.7	41.3	37.5	34.4	30.8	1	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	01:45	02:00	39.3	59.2	42.5	35.2	32.3	30.1	3	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	02:00	02:15	41.0	63.5	40.5	34.4	30.7	27.2	1	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	02:15	02:30	41.1	66.1	40.8	35.6	32.0	29.7	2	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	02:30	02:45	39.0	60.8	40.4	35.9	32.6	29.2	1	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	02:45	03:00	43.1	67.5	41.0	36.3	32.9	29.7	1	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	03:00	03:15	39.3	57.3	41.5	37.0	32.3	28.4	2	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	03:15	03:30	43.0	66.3	41.5	37.5	29.9	25.3	3	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	03:30	03:45	42.5	71.5	46.7	35.7	31.0	26.2	7	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	03:45	04:00	39.1	60.5	37.9	31.3	26.5	23.4	2	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	04:00	04:15	44.1	70.0	42.2	35.1	31.1	26.1	3	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	04:15	04:30	44.6	67.3	47.5	39.1	34.4	31.3	7	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	04:30	04:45	46.1	69.6	50.1	39.1	34.9	31.9	8	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	04:45	05:00	48.1	66.5	52.1	38.9	32.8	27.4	12	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	05:00	05:15	48.1	69.3	55.9	40.9	35.2	31.1	18	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	05:15	05:30	48.1	71.9	56.1	43.2	36.0	32.3	25	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	05:30	05:45	48.6	70.6	57.0	43.2	36.4	31.3	25	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	05:45	08:00	48.5	70.1	58.1	46.1	38.2	33.2	27	0	0	0	0	0	0
06.09.2012	08:00	08:15	53.9	69.9	60.3	51.2	42.5	36.0	33	4	2	0	0	0	0
06.09.2012	08:15	08:30	54.5	73.6	59.6	49.3	38.9	32.5	45	4	1	0	0	0	0
06.09.2012	08:30	08:45	54.6	68.3	59.5	48.4	40.3	35.5	44	3	2	0	0	0	0
06.09.2012	08:45	09:00	54.5	74.0	61.0	51.4	42.6	39.0	48	6	8	0	0	0	0
06.09.2012	09:00	09:15	54.0	72.9	59.5	48.5	41.1	36.2	41	5	2	0	0	1	0
06.09.2012	09:15	09:30	54.0	70.4	58.4	47.6	41.6	38.0	32	4	3	0	0	1	0
06.09.2012	09:30	09:45	54.7	72.8	59.6	51.3	45.0	40.6	46	7	3	0	0	0	0
06.09.2012	09:45	10:00	53.7	72.3	57.7	47.8	42.8	39.6	37	5	1	3	0	0	0
05.09.2012	22:00	22:15	48.2	70.2	57.6	40.9	37.0	34.7	15	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	22:15	22:30	45.0	67.7	48.2	37.8	35.6	32.8	5	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	22:30	22:45	44.5	63.1	41.7	35.7	33.1	30.0	6	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	22:45	23:00	39.8	60.3	38.0	32.0	29.3	24.9	3	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	23:00	23:15	44.2	62.8	46.0	30.5	28.1	24.9	5	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	23:15	23:30	42.0	65.8	35.9	30.3	26.3	24.2	2	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	23:30	23:45	44.7	67.9	43.8	30.5	27.6	24.1	5	0	0	0	0	0	0
05.09.2012	23:45	00:00	43.5	66.3	43.7	33.7	29.6	27.0	6	0	0	0	0	0	0

OS - osobní automobily, LN - lehká nákladní auta, TN - těžká nákladní auta, AU - autobusy,  
STR - stroje,



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 6 Celkem stran: 15
--	--	---	-------------------------------

MO - motorky, OST - ostatní

## Výsledné hodnoty měření mimopracovního hluku

Číslo měřicího místa: 1

Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská

Datum měření od: 05.09.2012

Datum měření do: 06.09.2012

Měření v době od 6:00 do 22:00 hodin - den				
Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	Hladiny akustického tlaku A		Průjezd vozidel (průměr za hodinu)	Počet [ - ]
	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]		
54.3	74.0	32.5	osobní	163
			lehké nákladní	19
			těžké nákladní	11
			autobusy	2
			stroje	0
			motorky	1
			ostatní vozidla	0
Měření v době od 22:00 do 6:00 hodin - noc				
Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	Hladiny akustického tlaku A		Průjezd vozidel (průměr za hodinu)	Počet [ - ]
	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{AMAX}$ [dB]		
44.3	71.9	23.4	osobní	26
			lehké nákladní	0
			těžké nákladní	0
			autobusy	0
			stroje	0
			motorky	0
			ostatní vozidla	0



## Graf závislosti hladin akustického tlaku na době měření a průjezdu vozidel

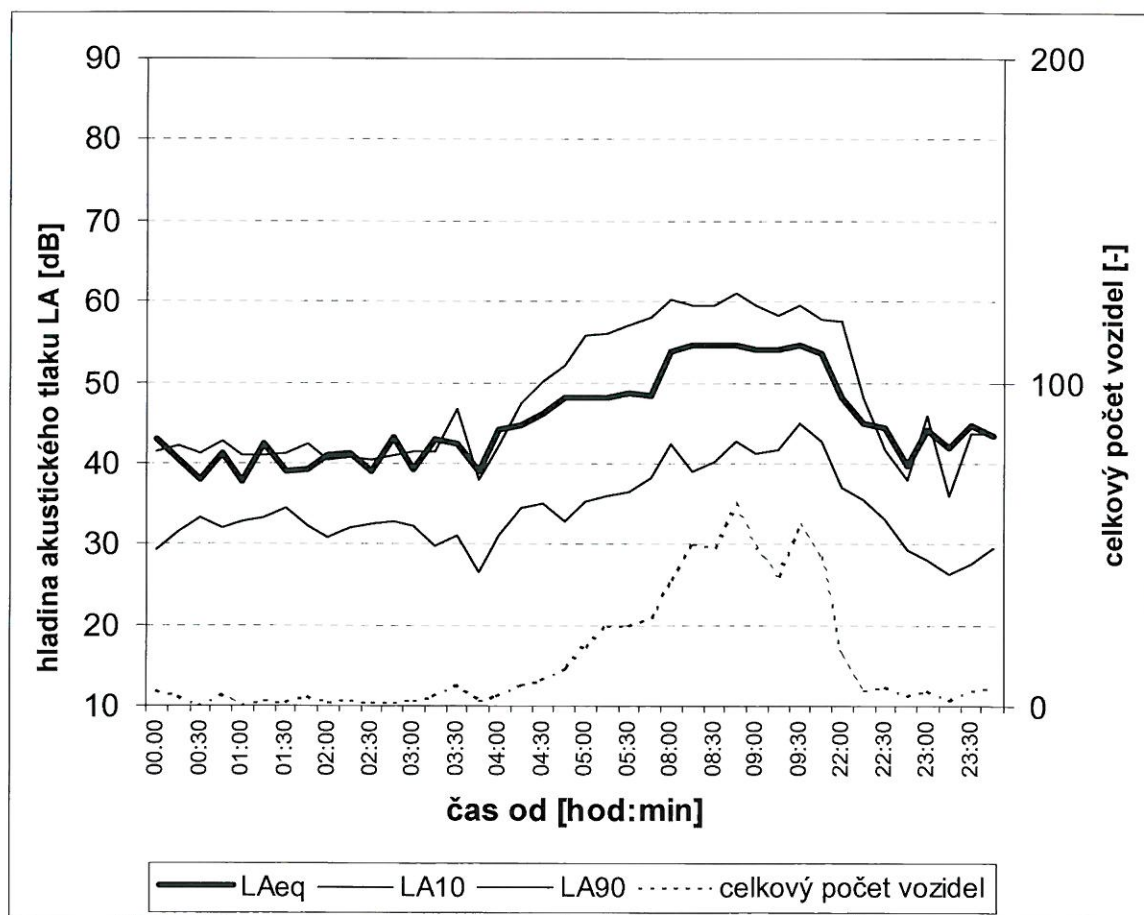
Číslo měřicího místa: 1


Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská

Datum měření od: 05.09.2012

Datum měření do: 06.09.2012



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	<b>Strana: 8</b> <b>Celkem stran: 15</b>
--	--	---	---

## Výsledné hodnoty měření mimopracovního hluku a hluku z dopravy

Číslo měřicího místa: 1

Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská

Datum měření od: 05.09.2012


Datum měření do: 06.09.2012

<b>Měření v denní době od 06:00 do 22:00 hodin</b>		
Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>hluk pozadí</b> stanovena z hladin $L_{90}$	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>výsledná hodnota</b> s korekcí na hluč pozadí (-0.3dB)
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
54.3	41.9	<b>54.0</b> ± 1.8
<b>Měření v noční době od 22:00 do 06:00 hodin</b>		
Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>hluk pozadí</b> stanovena z hladin $L_{90}$	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A <b>výsledná hodnota</b> s korekcí na hluč pozadí (-0.3dB)
$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]	$L_{Aeq}$ [dB]
44.3	32.3	<b>44.0</b> ± 1.8

Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byly stanoveny pro 16 hodin v denní době a 8 hodin v noční době.





	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 9 Celkem stran: 15
--	--	---	-------------------------------

Číslo měřicího místa: 1

Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Znojemská

Datum měření od: 05.09.2012

Datum měření do: 06.09.2012

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

Komunikace Znojemská byla původně v silniční síti zařazena jako silnice I. třídy č. I/38. V současné době probíhá překvalifikování této silnice do nižší třídy. Není zcela zřejmé jestli tato silnice bude zařazena jako silnice II. nebo III. třídy, pak:

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro hluk z dopravy na silnicích II. třídy je dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.:

pro denní dobu  $L_{Aeq} = 60$  dB  
pro noční dobu  $L_{Aeq} = 50$  dB


Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy je dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.:

pro denní dobu  $L_{Aeq} = 55$  dB  
pro noční dobu  $L_{Aeq} = 45$  dB

Požadavek na dodržení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **prokazatelně nepřekračuje hygienický limit pro denní dobu** (dle §20 odstavec (3)). Příspěvek hluku z dopravy je **významný**, vzhledem k hlukové situaci v měřeném venkovním chráněném prostoru, protože rozdíl mezi naměřenou ekvivalentní hladinou akustického tlaku A (54.3dB) a ekvivalentní hladinou akustického tlaku A pozadí (41.9 dB) je větší než 3 dB.

Požadavek na dodržení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **prokazatelně nepřekračuje hygienický limit pro noční dobu** (dle §20 odstavec (3)). Příspěvek hluku z dopravy je **významný**, vzhledem k hlukové situaci v měřeném venkovním chráněném prostoru, protože rozdíl mezi naměřenou ekvivalentní hladinou akustického tlaku A (44.3dB) a ekvivalentní hladinou akustického tlaku A pozadí (32.3 dB) je větší než 3 dB.



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	<b>Strana: 10</b> <b>Celkem stran: 15</b>
--	--	---	--

## Měřicí místo č. 2

### Účel měření :

Účelem tohoto měření bylo zjistit, zda ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru stavby splňuje hygienický limit dle 272/2011 Sb. „Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“ a to pro denní dobu (provoz sledovaných provozoven MČ – Montáže opravy a servis a Kamenosochařství Boček je jen v denní době).

### Použité měřicí přístroje:

název	typ	výrobní číslo	ověřeno, kalibrováno do
zvukoměr	2250	2551274	30.10.2013
mikrofon	4189	2550330	01.11.2012
akustický kalibrátor	4231	2412668	20.02.2014
anemometr	WINDMASTER		26.03.2014
meteorologická stanice	WS 3600		15.08.2016

### Popis měření

Měření hluku 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 A  $L_{Aeq}$  a hladiny  $L_{AMAX}$ ,  $L_{AMIN}$ .

$$L_{Aeq} = 10 * \log_{10} \frac{\sum_{i=1}^n 10^{0,1 * L_i}}{n} \quad [dB] \quad , \text{ kde}$$

$L_i$  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:

$L_{A0}$  je hodnota, kterou hladiny akustického tlaku A překročí v 0 % - maximální hladina -  $L_{AMAX}$

$L_{A100}$  je hodnota, kterou hladiny akustického tlaku A překročí ve 100 % - minimální hladina -  $L_{AMIN}$ .

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



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 11 Celkem stran: 15
--	--	---	--------------------------------

Hodnota hladiny  $L_{A90}$  může vyjadřovat hladinu akustického tlaku A pozadí v daném měřicím bodě, naproti tomu hodnota hladiny akustického tlaku A  $L_{A10}$  vyjadřuje hladiny hluku způsobené hlukovými zdroji, které jsou určující pro dané měření.

Hladiny akustického tlaku A  $L_{A90}$  a  $L_{A10}$  určují interval, ve kterém se hladiny měřeného hluku nejčastěji vyskytují.

**Z měření byl vyloučen hluk, způsobený hlasovými projevy a činností lidí v blízkosti měřicího místa, zpěv ptáků a hlasové projevy zvířat.**


Výsledky měření v daném měřicím místě a určeném čase byly zpracovány do tabulky a grafu prostřednictvím výpočetní techniky.

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  byla stanovena pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin v denní době.

#### Klimatické podmínky v době měření

teplota	tlak	vlhkost	rychlost větru
°C	hPa	%	m/s
20 až 21	991	51 až 52	0 až 1



	<p>LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov</p>	<p><b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b></p>	<p>Strana: 12 Celkem stran: 15</p>
--	---	---	--

Číslo měřicího místa: 2  
Město: Moravské Budějovice  
Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Partyzánská



## Naměřené hodnoty

Číslo měřicího místa: 2

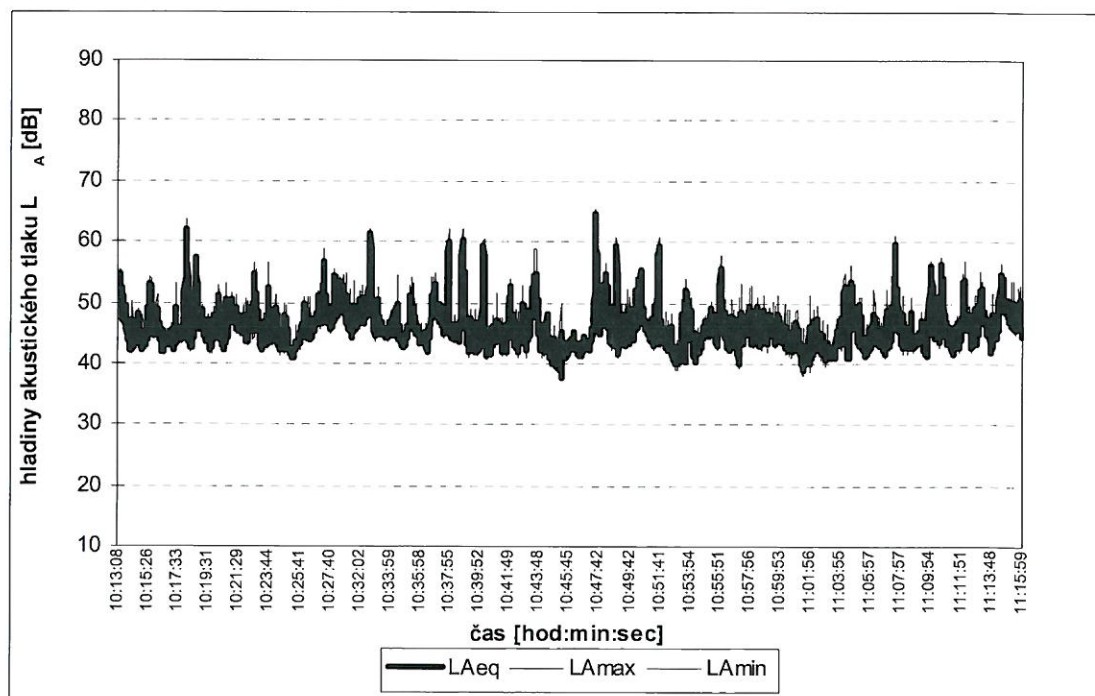
Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Partyzánská

Datum měření od: 06.09.2012

Datum měření do: 06.09.2012

### Časový průběh hladin akustického tlaku A




Měření bylo provedeno od 10:10 do 11:20 hodin.

Naměřené hodnoty v době provozu MČ – Montáže opravy a servis a Kamenosochařství Boček:

L <sub>Aeq</sub>	<b>47.6 ± 1.8</b>	[dB]
L <sub>Amin</sub>	37.2	[dB]
L <sub>A99</sub>	40.3	[dB]
L <sub>A90</sub>	42.4	[dB]
L <sub>A50</sub>	45.2	[dB]
L <sub>A10</sub>	49.9	[dB]
L <sub>A1</sub>	56.8	[dB]
L <sub>Amax</sub>	65.3	[dB]



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 14 Celkem stran: 15
--	--	---	--------------------------------

Při měření hluku pozadí byl mikrofon umístěn na stejném místě jako při měření hluku provozu sledovaných provozoven. Měření hluku pozadí bylo provedeno v době, kdy sledované zdroje hluku byly mimo provoz.

Naměřená ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq}$  (pozadí) = 39.8 dB

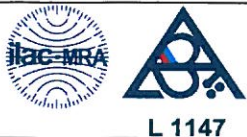
### Výsledek měření

korekce na hluk pozadí je  $k = 0.8$

Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro hluk z provozoven MČ – Montáže opravy a servis a Kamenosochařství Boček je:

$$L_{Aeq} = 46.8 \text{ dB}$$



	LABTECH s.r.o. Zkušebna Hluk a vibrace 739 21 Paskov	<b>Protokol o zkoušce č. :</b> <b>H 327/12</b>	Strana: 15 Celkem stran: 15
--	--	---	--------------------------------

Číslo měřicího místa: 2

Město: Moravské Budějovice

Místo měření: v místě plánované zástavby, v blízkosti komunikace Partyzánská

Datum měření od:06.09.2012

Datum měření do:06.09.2012

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

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro hluk ze stacionárních zdrojů je dle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.:

pro denní dobu  $L_{Aeq} = 50$  dB

Požadavek na dodržení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku pro hluk slyšitelný ve venkovním chráněném prostoru podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. **prokazatelně nepřekračuje hygienický limit pro denní dobu** (dle §20 odstavec (3)). Příspěvek hluku z dopravy je **významný**, vzhledem k hlukové situaci v měřeném venkovním chráněném prostoru, protože rozdíl mezi naměřenou ekvivalentní hladinou akustického tlaku A (47.6dB) a ekvivalentní hladinou akustického tlaku A pozadí (39.8 dB) je větší než 3 dB.

V Paskově 16.10.2012

Konec protokolu H 327/12.

