



bezpečnost · zdraví · prosperita

**CENTRUM LABORATOŘÍ**  
**Zkušební laboratoř pracovního a životního prostředí**  
ENVIFORM a.s., Závodní 814, 739 65 Třinec, Staré Město  
(tel: 558 536 405, 558 533 679, fax: 558 535 930)

## Interpretace výsledků měření

Strana 1 z 2

Tato interpretace se týká výsledků měření uvedených v Protokolu o zkoušce č. 92/2012/H

### Přípustné limity a zhodnocení výsledků měření

**Místo měření č. 1: chráněný venkovní prostor staveb – rodinný dům – Hrádek č.p. 16**

**Místo měření č. 2: chráněný venkovní prostor staveb – rodinný dům – Hrádek č.p. 472**

Smyslem měření bylo zjištění hladin akustického tlaku ze silniční dopravy po komunikaci I/11 a ze železniční dopravy po trati č. 320 Bohumín – Čadca u dvou vybraných rodinných domů v chráněném venkovním prostoru staveb v obci Hrádek.

### Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb

V souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, se hygienický limit vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

| Doba  | Základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ | Korekce na dobu     | Korekce na místní podmínky |                     |                     | Hygienický limit $L_{Aeq,T}$ |                    |                    |
|---|------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Chráněný venkovní prostor ostatních staveb</b> |                                    |                     |                            |                     |                     |                              |                    |                    |
| Denní doba  | 50 dB                              | -                   | +5 dB <sup>1</sup>         | +10 dB <sup>2</sup> | +20 dB <sup>3</sup> | 55 dB <sup>1</sup>           | 60 dB <sup>2</sup> | 70 dB <sup>3</sup> |
| Noční doba  | 50 dB                              | - 10 dB             |                            |                     |                     | 45 dB <sup>1</sup>           | 50 dB <sup>2</sup> | 60 dB <sup>3</sup> |
|   | 50 dB                              | - 5 dB <sup>a</sup> | 50 dB <sup>1</sup>         | 55 dB <sup>2</sup>  | 65 dB <sup>3</sup>  |                              |                    |                    |

Vysvětlivky:

<sup>a</sup> Použije se pro hluk z dopravy na železničních drahách

<sup>1</sup> Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a drahách.

<sup>2</sup> Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.

<sup>3</sup> Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a drahách uvedených v bodu <sup>1)</sup> a <sup>2)</sup>. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Korekce na místní podmínky se nesčítají.

**Určení korekcí pro stanovení konečného hygienického limitu a porovnání výsledného hluku s hygienickým limitem přísluší pracovníkům KHS provádějícím hygienický dozor.**



bezpečnost - zdraví - prostředí

**CENTRUM LABORATOŘÍ**  
Zkušební laboratoř pracovního a životního prostředí  
ENVIFORM a.s., Závodní 814, 739 65 Třinec, Staré Město  
(tel: 558 536 405, 558 533 679, fax: 558 535 930)

## Interpretace výsledků měření

Strana 2 z 2

Tato interpretace se týká výsledků měření uvedených v Protokolu o zkoušce č. 92/2012/H

Výsledné vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku *A hluku ze silniční dopravy po komunikaci I/11 dopadajícího na fasády* posuzovaných staveb pro denní ( $L_{Aeq,16h}$ ) a noční ( $L_{Aeq,8h}$ ) dobu

| Místo měř. č. | Identifikace místa měření | Doba  | Naměřené hodnoty              | Hygienické limity             | Hygienický limit je      |
|---------------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|               |                           |       | $L_{Aeq,16h}/L_{Aeq,8h}$ [dB] | $L_{Aeq,16h}/L_{Aeq,8h}$ [dB] |                          |
| 1             | Hrádek č.p. 16            | denní | 53,3                          | 60                            | prokazatelně nepřekročen |
|               |                           | noční | 53,5                          | 50                            | prokazatelně překročen   |
| 2             | Hrádek č.p. 472           | denní | 52,7                          | 60                            | prokazatelně nepřekročen |
|               |                           | noční | 51,3                          | 50                            | prokazatelně nepřekročen |

Nejistota měření:  $\pm 2$  dB

Výsledné vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku *A hluku ze železniční dopravy po trati č. 320 dopadajícího na fasády* posuzovaných staveb pro denní ( $L_{Aeq,16h}$ ) a noční ( $L_{Aeq,8h}$ ) dobu

| Místo měř. č. | Identifikace místa měření | Doba  | Naměřené hodnoty              | Hygienické limity             | Hygienický limit je      |
|---------------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|               |                           |       | $L_{Aeq,16h}/L_{Aeq,8h}$ [dB] | $L_{Aeq,16h}/L_{Aeq,8h}$ [dB] |                          |
| 1             | Hrádek č.p. 16            | denní | 49,1*                         | 55                            | prokazatelně nepřekročen |
|               |                           | noční | 49,6*                         | 50                            | prokazatelně překročen   |
| 2             | Hrádek č.p. 472           | denní | 50,2*                         | 55                            | prokazatelně nepřekročen |
|               |                           | noční | 51,1*                         | 50                            | prokazatelně nepřekročen |

\* korekce na hluk pozadí nebyla uplatněna

Nejistota měření:  $\pm 2$  dB

Dne: 15. 11. 2012

Zpracoval: Ing. Daniel Puczok

Dne: 20. 11. 2012

Schválil: Ing. Tadeusz Skulina