

# Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

## se sídlem v Hradci Králové

Společenství vlastníků jednotek  
Pražská 1527 a 1528 Náchod  
547 01 Náchod

č.j.: hk/27048/2009/13/hok.jc/ze  
vyřizuje: Ing. Zelenková  
S: 495 058 464  
e-mail: eva.zelenkova@khshk.cz  
V Hradci Králové dne 22.10.2009

### Vibrace z dopravy na pozemní komunikaci č. 1/33 - ulice Pražská v Náchodě

Dne 1.10.2009 bylo Krajskou hygienickou stanicí Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové za účasti přízvaného zdravotního ústavu se sídlem v Hradci Králové provedeno měření vibrací z dopravy v chráněném vnitřním prostoru staveb bytových domů č.p. 683 a 1528, Pražská ulice v Náchodě.

1) V obývacím pokoji ve III.NP bytového domu č.p. 683 v Pražské ulici v Náchodě byla stanovena celková vážená hladina zrychlení vibrací ve vertikálním směru  $L_{aw}=84,8$  dB a celková vážená hladina zrychlení vibrací v horizontálním směru  $L_{aw\ x}=68,9$  dB a  $L_{aw\ y}=61,4$  dB. Celková vážená hladina zrychlení vibrací tvořených pozadím ve vertikálním směru byla  $L_{aw}=63,2$  dB a pro horizontální směr  $L_{aw\ x}=57,0$  dB a  $L_{aw\ y}=59,1$  dB při nejistotě měření  $e = 2,0$  dB. **Měřením bylo zjištěno jednoznačné překročení hygienického limitu u vertikálních vibrací v chráněném vnitřním prostoru staveb č.p. 683 v denní a v noční době. U horizontálních vibrací hygienický limit nebyl překročen pro denní a ani pro noční dobu.**

2) V dětském pokoji v VI.NP bytového domu č.p. 1528 v Pražské ulici v Náchodě byla stanovena celková vážená hladina zrychlení vibrací ve vertikálním směru  $L_{aw}=65,3$  dB a celková vážená hladina zrychlení vibrací v horizontálním směru  $L_{aw\ x}=57,0$  dB a  $L_{aw\ y}=57,0$  dB. Celková vážená hladina zrychlení vibrací tvořených pozadím ve vertikálním směru byla  $L_{aw}=58,4$  dB a pro horizontální směr  $L_{aw\ x}=57,5$  dB a  $L_{aw\ y}=54,7$  dB při nejistotě měření  $e = 2,0$  dB. **Měřením nebylo zjištěno překročení hygienického limitu vertikálních ani horizontálních vibrací v chráněném vnitřním prostoru staveb objektu č.p. 1528 v denní a ani v noční době.**

Z § 17 a přílohy č. 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací vyplývá, že hygienický limit vibrací v chráněném vnitřním prostoru staveb s použitou korekcí je stanoven jako  $L_{aw}=77$  dB (pro denní dobu) a  $L_{aw}=74$  dB (pro noční dobu).

**Protože bylo měřením prokázáno porušení ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v souladu s ustanovením § 17 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, byl správce komunikace vyzván k předložení písemné zprávy na KHS o způsobu nápravy zjištěné situace u sledované komunikace v Náchodě v termínu do 16.11.2009.**

S pozdravem



Ing. Eva Zelenková  
oddělení hygieny obecné a komunální

Na vědomí: paní Jana Páclová, Pražská 683, Náchod