

Evropský úřad životního prostředí, *European Environment Agency, EEA*, dal do provozu nejúplnější současnou mapu expozice hluku, ukazující, jak jsou Evropané vystaveni nadměrnému akustickému znečištění. Hluk je všudypřítomný, jeho klíčová role polutantu s vážnými zdravotními souvislostmi je však stále podceňována. Dlouhá expozice i nízkým hladinám může spouštět hypertenzi a narušovat spánek.

„Lden“ je indikátor celkové hladiny hluku během dne, večer a v noci, který vyjadřuje obtěžování způsobené hlukovou expozicí. Bylo zjištěno, že polovina populace v městských lokalitách s více než 250 000 obyvateli je vystavena hladinám nad 55 dB Lden, což je v EU standard pro 24 h průměr. Jde o důsledek nadměrné hlučnosti z pouliční dopravy v největších městech.

Hlukové hladiny 19 ze 43 členských států EEA jsou shrnuty v databázi NOISE. Byla zřízena po přijetí evropské hlukové direktivy, *European Noise Directive, END*, v r. 2002 a členské státy do ní měly do prosince 2007 dodat relevantní data. Smyslem END je snížit expozici hluku v zastavěných lokalitách. Direktiva se kromě toho týká hluku ve veřejných parcích a jiných klidových zónách v aglomeracích, v blízkosti škol a budovách a místech „citlivých na hluk“. Nedá se aplikovat na hluk působený obyvateli nebo hluk z domácích aktivit, na pracovištích nebo v dopravních prostředcích. Databáze NOISE je dostupná na <http://noise.eionet.europa.eu/>.

*Europeans exposed to dangerous noise levels. Eurohealth. 2009;15(3):41.*

*Redakce*