

Közúti zaj és megelőzhető halálozás az európai városokban

Environment International (2022 DOI: 10.1016/j.envint.2022.107160)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, környezetegészségügy, zajszennyezés, Európa

Forrás Internet-helye:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412022000861> ,
<https://www.isglobal.org/documents/10179/10088041/NdP+Khomeenko+et+al+ENG/538cbfa5-0f5b-4faf-97fa-6bacc89e0157> ;

Directive 2002/49/EC (Environmental Noise Directive – END):

https://ec.europa.eu/environment/noise/directive_en.htm

Sasha Khomenko (Institute for Global Health (ISGlobal), Barcelona, Spain, Department of Experimental and Health Sciences, Universitat Pompeu Fabra (UPF), Barcelona, Spain) és mt. tanulmánya szerint az európai városokban összesen 60 millió ember van kitéve túl magas zajszintnek. A zajjal összefüggő stressz évente 3.600 halálesetet okoz.

A kutatók összefüggésbe hozták az epidemiológiai tanulmányok adatait a lakosság zajnak való expozíciójával. A vizsgálat 25 EU-tagállam 724 városára és 25 agglomerációjára terjedt ki. Az eredmények szerint 59,9 millió felnőtt volt kitéve több mint 55 dB zajnak. Ez a felnőtt lakosság 42,1%-a. A zajszint 11 millió ember, a lakosság 7,6%-a számára túl magas. Az elemzés a zajértékelési módszerekről szóló 2002/49/EK irányelven alapult. A megelőzhető halálozás kalkulációjához az Eurostat adatbankját is felhasználták.

Európa legzajosabb fővárosa Szófia, ahol a lakosság 99,8%-a átlagosan 55 db zajszintnek van kitéve. A legcsendesebb város, a dél-norvégiai Kristiansand, ahol csak a lakosság 8,1%-a van kitéve erős közlekedési zajnak. A zajnak való expozíció Berlinben a lakosság 29,8%-át, Londonban 33,8%-át, Párizsban 66,9%-át, Bécsben 86,5%-át érinti.

A kutatók becslése szerint a zaj az európai városokban évente 3.600 szív- és érrendszeri betegségek okozta halálesetért felelős. Ez az egyes városokban évente 3 és 109 közötti halálesetnek felel meg. 100.000 lakosra kivetítve a zaj Rigában 20,2, Párizsban 1,3 emberéletet követel. Az idő előtti halálesetek 40.000 elvesztett potenciális életévnek felelnek meg.