



# OSOBNNA ZAŠTITNA OPREMA ZA ZAŠTITU SLUHA

N. Pejnović, A. Bogadi Šare, M. Bubaš, B. Knežević, D. Krišto, K. Zahariev Vukšinić  
Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu

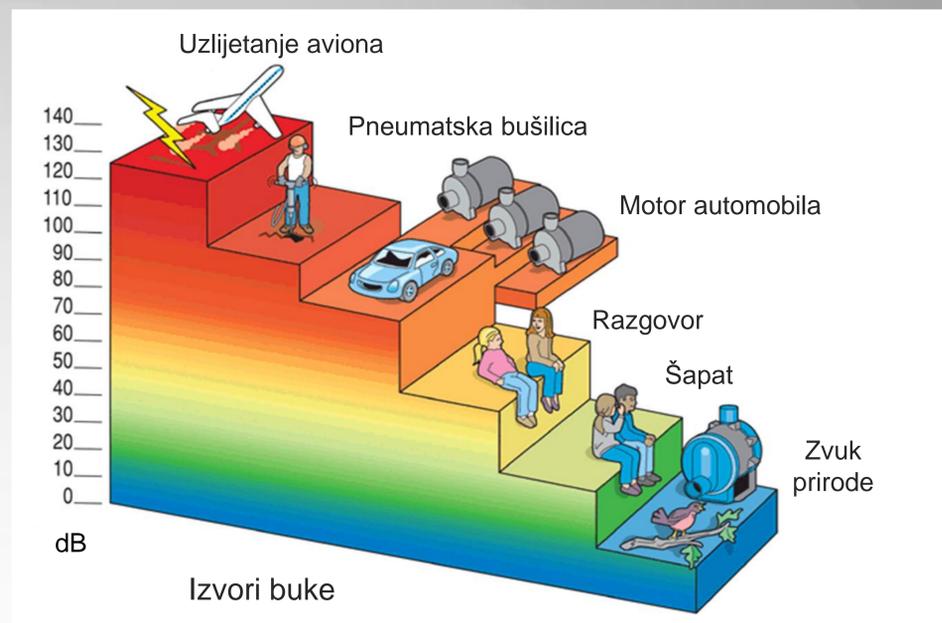
## Uvod

**Sluh** - jedna od čovjekovih najdragocjenijih sposobnosti  
**Buka** - ometajući faktor u radnom i životnom okolišu

### Štetno djelovanje buke:

- **auditivno:** oštećenje sluha, naglušost i gluhoća
- **neauditivno:** utjecaj na autonomni živčani sustav i brojne organe i funkcije

**U Hrvatskoj je 22% radne populacije izloženo buci pri radu**



## Cilj i metode



**OBVEZNA  
ZAŠTITA SLUHA**

**Mjere zaštite od buke** mogu biti:

- procjena rizika
- osnovne: na strojevima, uređajima i radnoj opremi
- posebne:
  - organizacijske mjere
  - obavještavanje radnika o opasnostima
  - osposobljavanje za rad na siguran način
  - zdravstveni nadzor
  - odgovarajuća osobna zaštitna oprema

**Odabir OZO provodi se na temelju:**

- razine buke na mjestu rada
- kompatibilnosti s ostalom zaštitnom opremom
- uvjeta rada – temperatura, vlažnost
- podnošljivosti i udobnosti pri uporabi opreme radniku koji će se njome koristiti
- afiniteta radnika koji će se njome koristiti

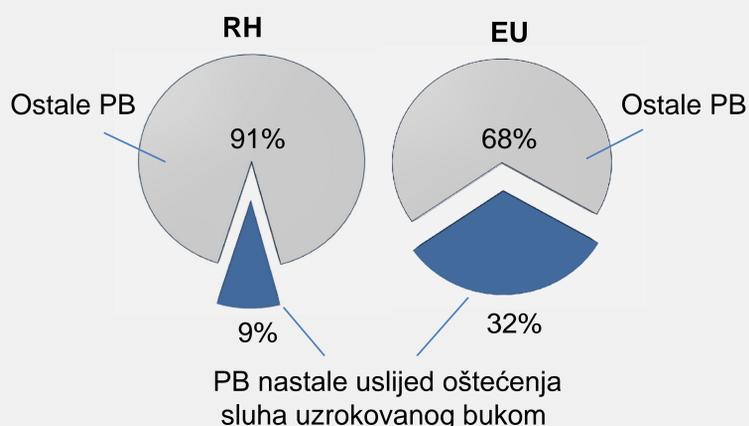
Prema *Pravilniku o zaštiti radnika o izloženosti buci na radu* – vrste OZO za zaštitu sluha:

- **ušni čepovi**
- **ušni štitnici**
- **otoplastika**



## Rezultati

**Oštećenje sluha izazvano bukom** uvršteno je na Listu profesionalnih bolesti (PB) kako u Europi, tako i u Hrvatskoj.



## Zaključak

- Oprema za zaštitu sluha odabire se na način da je:
- odgovarajuća za određeni posao
  - osigurava odgovarajuću zaštitu
  - dovoljno udobna da ju se prihvati i nosi tijekom čitavog vremena izlaganja buci