

# Lebdeće čestice u radionicama za obradu metala

Marija Čargonja

Lebdeće čestice su smjesa čestica u krutoj i tekućoj fazi raspršenih u atmosferi i jedan su od najznačajnijih onečišćivača zraka, kako na otvorenom, tako i u zatvorenim prostorima. U Hrvatskoj postoji mreža praćenja lebdećih čestica na otvorenom, ali provedeno je samo nekoliko studija u zatvorenim prostorima.

U radionicama za obradu metala lebdeće čestice nastaju procesima kao što su zavarivanje, rezanje, brušenje i tokarenje te u svom sastavu redovito imaju teške metale koji mogu utjecati na zdravlje izloženih radnika. U inozemstvu je provedeno više studija o koncentracijama i sastavu lebdećih čestica u radionicama za obradu metala, kao i o utjecaju lebdećih čestica na zdravlje izloženih radnika. U Hrvatskoj je započeto takvo istraživanje u jednoj radionici koje se planira nastaviti na više radionica u Rijeci i okolici.