

## **ABSTRAKT**

Lidé jsou exponováni nanoaerosolům od nepaměti, avšak nově vyráběné nanomateriály přinášejí rizika, na která nejsme zdaleka připraveni. Ačkoli se jedná o relativně nové materiály a technologie, již dnes jsou u některých z nich prokázány jejich závažné zdravotní důsledky. Zabývat se proto otázkami ochrany lidského zdraví před jejich nežádoucími účinky je velmi potřebné. Předkládaná práce shrnuje vybrané bezpečnostní aspekty související s expozicí nanoaerosolům na pracovištích, kterým je v současnosti věnována velká pozornost. Práce tak představuje komentované výsledky autorčiny dosavadní odborné práce s odkazem na příslušnou publikační činnost.