

Rizika výskytu jemných a ultrajemných částic v pracovním prostředí automotive

Ing. et Ing. Alena Hájková, Ing. Jana Victoria Martincová, Ph.D., VUT v Brně

Souhrn

Výskyt jemných, ultrajemných částic a nanočástic v pracovním prostředí a ochrana zdraví exponovaných pracovníků je stále velmi aktuálním tématem v oblasti řízení rizik především díky rozvoji nových technologií.

Na základě analýz měření a odběrů vzorků na pracovištích při záměrné činnosti v automotive byly prokázány vysoké koncentrace částic napříč všemi frakcemi a zjištěno jejich složení. Přímá expozice má za následek negativní vliv na lidské zdraví. Byla navržena účinná opatření ke snížení negativního dopadu na zdraví pracovníků v provozech.