

Poškození zdraví z práce je vysoce nežádoucím jevem, který přináší značnou ekonomickou i morální újmu. Ekonomické ztráty, které souvisí s poškozením zdraví při práci, se v zemích Evropské Unie odhadují na 3 – 5 % hrubého národního produktu při započtení pouze prosté ztráty z profesionálního poškození zdraví, avšak 10 – 15 % hrubého národního produktu při zápočtu i zkrácení pracovního věku u vyškolených produktivních osob. V průmyslově vyspělých zemích je fyzické zátěži vystaveno 10 – 30 % zaměstnanců, v méně vyspělých až 50 %. Profesionální onemocnění jsou v mnoha zemích způsobena fyzickým přetěžováním, prací ve nucené poloze, opakovanými jednostrannými pohyby a dlouhodobým zatěžováním drobných svalových skupin.

Zdravotní obtíže, které se týkají nervů, svalů, šlach a opěrných nosných struktur se řadí mezi tzv. muskuloskeletální onemocnění, která mohou vyústit v dlouhotrvající onemocnění se závažným poškozením. Pouze některá z těchto onemocnění jsou uznatelná za nemoci z povolání, které mají závažné ekonomické i sociální dopady, tvoří však téměř třetinu všech přiznaných nemocí z povolání a jsou na předních příčkách v příčinách pracovních neschopností.

Nemoci z povolání (NzP) jsou podle § 1 odst. 1 nařízení vlády č. 290/1995 Sb. nemoci vznikající nepříznivým působením chemických, fyzikálních, biologických nebo jiných škodlivých vlivů, pokud vznikly za podmínek uvedených v Seznamu nemocí z povolání. Tento seznam se člení do šesti oblastí podle faktorů, které NzP způsobují:

- Nemoci z povolání způsobené chemickými látkami
- Nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory
- Nemoci z povolání týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice
- Nemoci z povolání kožní
- Nemoci z povolání přenosné a parazitní
- Nemoci z povolání způsobené ostatními faktory a činiteli

Nejrozšířenější skupinou jsou nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory typickými pro průmyslovou výrobu, jejichž příčinou jsou zejména poruchy muskuloskeletálního aparátu.

