

MDK - MAKSIMALNO DOVOLJENA KONCENTRACIJA

MDK - maksimalno dovoljena koncentracija je koncentracija zdravju škodljivih snovi - plinov, hlapov, aerosolov, v zraku na delovnih mestih in prostorih, ki po dosedanjih raziskavah in izkustvih ne bi smele povzročiti zdravstvenih okvar normalno zdravih delavcev pri normalnih pogojih dela in osemurnem delovnem času. Vrednosti MDK veljajo za čiste snovi. Če je v ozračju več zdravju škodljivih snovi, se ne smejo uporabljati vrednosti MDK za posamezne snovi in nato sešteti, saj se v zmesi pojavijo sinergični učinki posameznih snovi, s čimer se poveča škodljiv učinek na zdravje.

MDK se izraža:

- za pline in hlapo: v mg/m^3 zraka ali v cm^3/m^3 zraka (ppm)
- za strupeni prah, dim in meglo: v mg/m^3 zraka
- za mineralni prah: v mg/m^3 zraka in/ali število delcev v m^3 zraka