

## ŠKODLIVÉ VPLYVY NA DÝCHACIU SÚSTAVU

**Čistota ovzdušia** vplýva na zdravotný stav človeka.

### **Škodlivé vplyvy:**

- Prach a suchý vzduch – kašeľ, pri dlhšom pôsobení zaprášenie pľúc
- Plynné nečistoty - poškodzujú dýchacie cesty napr. baktérie, vírusy
- Výfukové plyny automobilov
- Smog – zmes priemyselného dymu a dymu v ovzduší s obsahom škodlivého ozónu, v zime spojený s hmlou (z angl. smog= smoke (dym) +fog (hmla))
- Fajčenie – nikotín, oxid uhoľnatý, rakovinotvorné látky, decht
- Chemické látky – lepidlá a riedidlá (ochranou sú respirátory)

### **Ochorenia dýchacích ciest:**

- Kašeľ, zaprášenie pľúc
- Zápal priedušiek a pľúc
- Alergie – napr. na peľ
- Astma – zúženie dýchacích ciest, možno zmierniť aerosolovým inhalátorom
- Rakovina dýchacích ciest, upchanie ciev, srdcový infarkt

### **Opatrenia na zmiernenie následkov znečisteného ovzdušia:**

- Odsírovacie zariadenia v tepelných elektrárnach
- Emisné kontroly
- Automobily s katalizátorom a bezolovnatý benzín
- Parky, pásy zelene pri diaľniciach, ktoré zlepšujú kvalitu ovzdušia