

AKO VPLÝVA ZNEČISTENÉ OVZDUŠIE NA ZDRAVIE

KRÁTKODOBÉ ÚČINKY

DLHODOBÉ ÚČINKY



bolesti hlavy, úzkosť

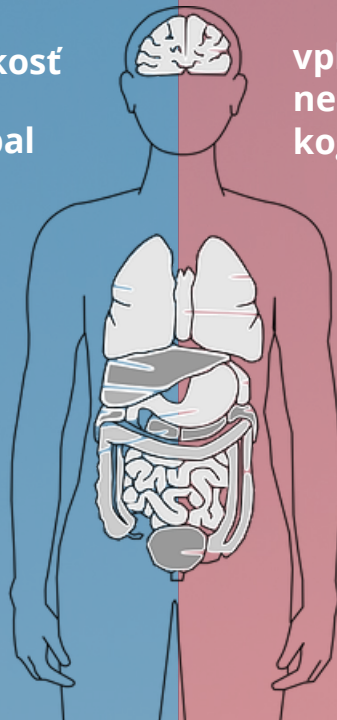
podráždenie až zápal
očí, nosa či hrdla

kašeľ, sťažené dýchanie

zápal pľúc alebo priedušiek

podráždenie pokožky

VIAC AKO 90 % SVETOVEJ POPULÁCIE
dýcha vzduch, ktorý z pohľadu
WHO obsahuje nadlimitné
množstvo znečisťujúcich látok



vplyv na centrálny
nervový systém,
kognitívne ťažkosti

choroby pľúc vrátane
rakoviny pľúc, astma a
znížená funkcia pľúc

srdcovo-cievne ochorenia,
vrátane aterosklerózy

vplyv na pečeň, obličky a
močový mechúr

vplyv na reprodukčný systém

NAJOHROZENEJŠIE SKUPINY OBYVATEĽSTVA



ľudia s chronickým
ochorením srdca či
pľúc, diabetici



tehotné
ženy



deti

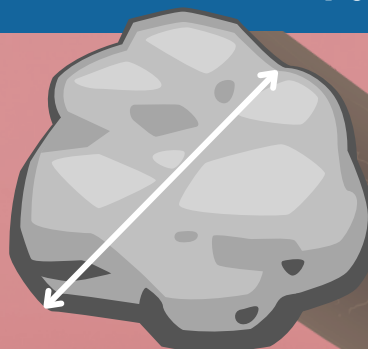


seniori nad
65 rokov



pracujúci a športujúci
v znečistenom ovzduší

V ČOM SPOČÍVA ZDRAVOTNÉ RIZIKO TUHÝCH PM ČASTÍČ



JEMNÝ PIESOK
90 mikrometrov

PM₁₀
10 mikrometrov

PM_{2.5}
2,5 mikrometra

ĽUDSKÝ VLAS
50 - 70 mikrometrov

Väčšie častice (s priemerom nad 10 μm) môžu dráždiť horné dýchacie cesty, vyvolať kašeľ a kýchanie či podráždenie spojiviek.

Menšie častice sa dostávajú až do dolných dýchacích ciest a častice menšie ako 2,5 μm môžu prenikáť do pľúcnych alveol a buď sa usadzovať v pľúcach alebo putovať v tele krvným obehom.