



Středoškolská technika 2024

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Prachové částice

Filip Nepraš, Filip Buchtel, Ondřej Macek

Gymnázium Chodovická
Chodovická, 2250, Praha 9

Tato práce se zabývá problematikou znečištění ovzduší prachovými částicemi, které vychází z výfuků aut. Práce začíná pohledem na různé druhy emisí. Konkrétně popíšeme pevné, plynné, tekuté emise a radioaktivní emise. Dále se podíváme na problematiku znečištění ovzduší. V této části probereme strategie Evropské unie a způsoby ochrany životního prostředí. Ke konci rozebereme praktickou část, jejímž cílem bylo prozkoumat a zanalyzovat situaci na parkovišti před školou v Horních Počernicích. K analýze jsme využívali přístroj na měření prachových částic. Probereme, kde jsme přístroj získali, k čemu a jak se využívá. V neposlední řadě si výsledky vyhodnotíme a pomocí grafů ukážeme.