



## O knize

Tato kniha je určena vzdělávání pro studenty a učitele žákovského vzdělávacího programu. Vyučují se zde významné a aktuální téma, které je důležité poznat. Knížka je určena pro všechny, kteří se zajímají o vliv lidské činnosti na životní prostředí, včetně ozonové vrstvy. Učivo je také vhodné pro vyučování v rámci mnoha lekcí, když je vyučován vzdělávací program.

Lze použít i k vzdělávání v rámci výroby, výrobního procesu nebo výroby výrobků. Knížka je vhodná pro všechny, kteří se zajímají o vliv lidské činnosti na životní prostředí, včetně ozonové vrstvy. Učivo je také vhodné pro vyučování v rámci mnoha lekcí, když je vyučován vzdělávací program.

# Obsah

Úvod do problematiky ochrany ozonové vrstvy ..... 4

Historie a vývoj Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu ..... 13

Vývoj ozonové vrstvy od podepsání Montrealského protokolu a současný trend ..... 27

Zdravotní a ekologická rizika poškozování ozonové vrstvy  
(s ohledem na stav v České republice) ..... 46

Chladící média v České republice ..... 59

Vývoj a zajištění recyklace výrobků chlazení a zneškodnění regulovaných  
látok v České republice ..... 74

Náhrada hasiv a halonový management ..... 80

Halogenderiváty uhlovodíků v hasební technice ..... 102

Historický vývoj vyřazení methylbromidu a implementace alternativ ..... 111