

## **ABSTRAKT**

Cílem této bakalářské práce je vytvořit sbírku slovních úloh z nematematických předmětů v rámci učiva základní školy s přesahem na střední školu, které vyžadují využití matematických znalostí. Teoretická část se věnuje popisu slovní úlohy, její historii, rozdělení podle různých kritérií a teorii řešení slovních úloh, kde jsou vymezeny pojmy potřebné k řešení. Dále jsou zde popsány strategie a jednotlivé fáze řešení slovních úloh a zmíněn je pojem obtížnost slovních úloh. Tato práce také popisuje vybrané nematematické předměty, a to včetně základních znalostí týkajících se vytvořených slovních úloh pro praktickou část. Těmito předměty jsou fyzika, chemie, biologie a zeměpis. V praktické části je z každého předmětu uvedeno pět mnou vytvořených slovních úloh, které jsou popsány podle rozdělení na matematické a nematematické, na jednoduché a složené a podle položené otázky. Dále se praktická část zabývá analýzou strategií a popisem fází řešení jednotlivých slovních úloh.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

Slovní úloha, slovní úlohy v nematematických předmětech, sbírka slovních úloh, analýza řešení slovních úloh