

## **ABSTRAKT**

Má bakalářská práce je zaměřena na metody řešení soustav lineárních rovnic a analýzu řešených příkladů, na nichž je metoda demonstrována v učebnicích matematiky.

V práci jsou vysvětleny základní pojmy a je zde popsána aplikace jednotlivých metod řešení soustav lineárních rovnic, konkrétně metody dosazovací a srovnávací, metody sčítací, grafického řešení, Gaussovy eliminační metody a Gauss-Jordanovy eliminační metody. Navazuje analýza parametrů, které mají společné a kterými se liší příklady vybrané k demonstraci těchto metod ve známých učebnicích matematiky. Analýza rovněž obsahuje zhodnocení uvedeného řešení těchto příkladů, jeho přínosů, dopadů a rizik na výuku tohoto tématu na úrovni střední školy.