

V této práci rozebíráme teorii maticových her a speciálně případ, kdy je výplatní matice náhodná. Presentujeme několik modelů řešení pro tento typ her, založených na charakteristikách výplatní funkce, jako i na teoriích optimalizace s pravděpodobnostními omezeními. V praktické části řešíme příklad motivovaný soupeřením dvou zprostředkovatelů elektrické energie na uzavřeném trhu. Využíváme různé přístupy prezentované v teoretické části na to, abychom našli optimální strategie pro obě společnosti.