

OBSAH

1	Představení autora	4
2	Úvod	6
3	Vybrané teorie Soft computingu	6
3.1	Základní informace o fuzzy logice	7
3.2	Základní informace o umělých neuronových sítích	8
3.3	Základní informace o genetických algoritmech	9
3.4	Základní informace o chaosu	11
3.5	Možnosti kombinace metod	12
4	Ukázky použití Soft computingu pro podporu rozhodování	12
4.1	Predikce trendu časové řady pomocí fuzzy logiky	13
4.2	Predikce trendu časové řady pomocí umělé neuronové sítě	15
4.3	Predikce trendu časové řady pomocí genetických algoritmů	16
4.4	Zjišťování míry chaosu časové řady	17
4.5	Manažerské rozhodování ve zdravotnickém sektoru	19
5	Přínos pro obor a další vývoj	21
6	Seznam použité literatury	22
7	Abstrakty	24