

## OBSAH

1. LOKAČNÍ ÚLOHY.....	6
1.1 Charakteristika vybrané dopravní lokační úlohy.....	7
2. VLASTNÍ NÁVRH GA VYBRANÉ LOKAČNÍ ÚLOHY...	7
2.1 Kódování jedince, fitness funkce, elitářství, kontrola .....	7
2.2 Genetický operátor selekce .....	9
2.3 Genetický operátor křížení .....	10
2.4 Genetický operátor mutace.....	16
2.5 Vyvinutý software pro řešení vybrané lokační úlohy....	17
3. TESTOVÁNÍ A POSOUZENÍ KVALITY VÝSLEDKŮ...	17
3.1 Porovnání výsledků použitých metod .....	18
4. ZÁVĚR .....	21
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....	24
CURRICULUM VITAE .....	25