OBSAH

OBSAH 3

1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY 5

2 CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE 5

3 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ 6

3.1 Databáze a fuzzy databáze 6

3.2 Fuzzy vyhledávání 7

4 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE 8

4.1 Fuzzy vyhledávání založené na průnicích fuzzy množin 8

4.1.1 Charakteristiky odpovědí 8

4.1.2 Průnik fuzzy čísel s polygonální funkcí příslušnosti 11

4.1.3 FSearch 2.0 pro kovové materiály 12

4.2 Fuzzy vzdálenosti 14

4.2.1 Vzdálenost mezi fuzzy množinami 14

4.2.2 Vzdálenosti mezi funkcemi příslušnosti 16

4.2.3 Fuzzy metrický prostor 16

4.2.4 Fuzzy kontraktivní zobrazení 19

4.2.5 Fuzzy metrický prostor v R^n 20

4.2.6 Vztah mezi $D_f(A, B)$ a $\rho_f(A, B)$ 22

4.2.7 Uspořádání fuzzy vzdáleností 23

5 ZÁVĚR 24

6 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY 25

7 SUMMARY 27

8 CURRICULUM VITAE 28

9 PUBLIKACE 28