Obsah

1 Úvod 5
1.1 Textura 5
1.2 Úlohy texturní analýzy 6
2 Přehled metod popisu textury 6
2.1 Aplikace metod texturní analýzy 7
3 Motivace a cíle práce 8
4 Metoda frekventovaných množin 10
4.1 Extrakce a popis texturních primitiv 11
4.1.1 Identifikace souvislých komponent *12*
4.1.2 Vyřazení nevýznamných komponent *12*
4.1.3 Popis primitiv *13*
4.2 Dolování frekventovaných množin 14
4.2.1 Frekventované množiny *15*
4.2.2 Konstrukce databáze transakcí *16*
4.2.3 Kvantování databáze transakcí *18*
4.2.4 Dolování frekventovaných množin *20*
4.2.5 Redukce frekventovaných množin *20*
4.3 Konstrukce vektoru rysů 20
5 Experimentální vyhodnocení 24
5.1 Diskriminační vlastnosti 24
5.2 Vyhledávání v texturní databázi 25
5.3 Segmentace texturního obrazu 26
6 Závěr 27
6.1 Hlavní přínosy práce 27
6.2 Možná vylepšení a budoucí práce 28
Literatura 28
Curriculum Vitae 30