

Obsah

Úvod	5
1 Používané pojmy z dálkového průzkumu Země	7
1.1 Hyperspektrální snímkování	7
1.2 Laserové skenování	10
2 Matematické metody	12
2.1 Metody přípravy dat	12
2.1.1 Od bodového mračna k mapě výšek	12
2.1.2 Úpravy mapy výšek	13
2.1.3 Klasifikace typů pokryvu	14
2.2 Metody detekce stromů	16
2.3 Metody delineace korun	17
2.3.1 Zaplavování	17
2.3.2 Metoda minimové sítě	17
2.3.3 Růstový algoritmus	18
3 Z praktické části práce	20
3.1 Hodnocení kvality detekce	20
3.2 Hodnocení kvality delineace	22
3.3 Terénní šetření	22
Shrnutí	24
Literatura	26
Autorův životopis	29