



Obsah

1. Cíle metodiky	9
2. Vlastní popis metodiky	10
2.1 Legislativní rámec provozu UAV	11
2.2 Typy UAV a plánování letové mise	12
2.3 Zpracování UAV dat	14
2.4 Monitoring porostu	16
2.4.1 Detekce vrcholů stromů	17
2.4.2 Vymezení korun stromů	20
2.4.3 Odvození dílčích atributů	22
2.4.4 Komplexní multikriteriální atributy	28
2.4.5 Výsledná databáze	29
2.4.6 Software požadavky	29
2.5 Praktická ukázka pilotní lokality	30
3. Srovnání novosti postupů	36
4. Popis uplatnění metodiky	38
5. Ekonomické aspekty	39
6. Budoucnost UAV v monitoringu	41
7. Seznam použité literatury	42
8. Seznam publikací předcházejících metodice	45
Seznam obrázků	46
Seznam tabulek	47