

Obsah:

1	ÚVOD DO PROBLEMATIKY	7
1.1	Současný stav lesů v České republice	7
1.2	Funkce a význam lesních porostů	7
1.3	Potenciál využití metod dálkového průzkumu Země v lesnictví	10
2	CÍLE METODIKY	13
3	VLASTNÍ POPIS METODIKY	14
3.1	Produkční funkce lesních porostů	14
3.1.1	Produktivita z časových řad satelitních dat.....	14
3.1.2	Nadzemní biomasa z dat laserového skenování	20
3.2	Regulační funkce lesních porostů	28
3.2.1	Evapotranspirace z časových řad satelitních dat	30
3.2.2	Aktuální evapotranspirace z leteckých dat.....	36
4	VÝSLEDKY	37
4.1	Trendy čisté primární produkce (produkční funkce) ze satelitních dat	37
4.2	Trendy aktuální evapotranspirace (regulační funkce) ze satelitních dat	43
4.3	Nadzemní biomasa z leteckých dat	46
5	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ.....	49
6	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	51
7	EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	53
8	DEDIKACE	56
9	LITERATURA.....	57
9.1	Seznam použité literatury.....	57
9.2	Seznam publikací, které předcházely metodice.....	68
10	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	70
11	EXTENDED ENGLISH SUMMARY	73