

Obsah

1	ÚVOD	7
2	CÍL METODIKY	9
3	VLASTNÍ POPIS METODIKY	10
3.1	Metody a data DPZ využitelné při hodnocení dopadů sucha na lesní porosty	10
3.1.1	Popis dat družicového systému Landsat	10
3.1.2	Výběr satelitních dat	11
3.1.3	Úprava satelitních dat	12
3.1.4	Výpočet spektrálních vegetačních indexů	13
3.1.5	Identifikace poškozených porostů	15
3.2	Vymezení oblastí ohrožených suchem na základě modelování meteorologických dat	18
3.2.1	Meteorologický model AVISO	18
3.2.2	Mapy aktuální vláhové bilance	19
3.2.3	Mapa dlouhodobého stresu suchem	20
3.2.4	Mapa akutního stresu suchem ve vegetačním období	22
3.2.5	Mapa ohrožení smrkových porostů	23
3.3	Identifikace smrkových porostů ohrožených suchem na základě propojení popsanych metod	25
4	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	26
5	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	26
6	EKONOMICKÉ ASPEKTY	27
7	LITERATURA	28
7.1	Seznam použité související literatury	28
7.2	Seznam publikací, které předcházely metodice	30
8	OPONENTI	30
9	DEDIKACE	30
	SUMMARY	31