

Obsah

Úvod	7
1 Hodnocení zdravotního stavu porostů	10
1.1 Hodnocení defoliace	10
1.2 Studium mykorhizních poměrů na vybraných plochách	16
1.2.1 Materiál a metody	16
1.2.2 Vyhodnocení rozborů kořenů a mykorhiz odebraných v r. 2003–2004	17
1.3 Hodnocení výskytu biotických škodlivých činitelů	27
1.3.1 Rok 2003	27
1.3.2 Rok 2004	28
1.4 Hodnocení stavu epikutikulárních vosků	29
1.4.1 Úvod	29
1.4.2 Materiál a metodika	31
1.4.3 Výsledky a diskuse	32
1.4.3.1 Kvantitativní analýza epikutikulárních vosků	32
1.4.3.2 Změny struktury epikutikulárních vosků	33
1.4.4 Závěr	37
1.5 Seznam použité literatury	38
2 Retrospektivní analýza radiálních tloušťkových přírůstů smrku z oblasti Anenského a Suchého vrchu	42
2.1 Metodika	42
2.2 Výsledky	43
2.2.1 Anenský vrch	43
2.2.2 Suchý vrch	48
2.3 Závěry	53
2.3.1 Anenský vrch	53
2.3.2 Suchý vrch	54
2.4 Seznam použité literatury	54
3 Hodnocení imisní zátěže a meteorologických faktorů	55
3.1 Imisní zátěž	55
3.2 Meteorologické faktory	58
3.3 Seznam použité literatury	61
4 Realizační výstup I: Mapové podklady poškození lesních porostů v oblasti Suchého a Anenského vrchu	62
4.1 Souhrn	62
4.1.1 Oblast Suchého vrchu	62
4.1.2 Oblast Anenského vrchu	62
4.2 Hodnocení družicových snímků	65

5 Realizační výstup II: Stanovení výživy smrkových porostů a návrh opatření – chemické meliorace	66
5.1 Stav lesních půd	66
5.1.1 Popisy půdních sond	66
5.1.2 Výsledky chemických analýz	69
5.2 Výživa lesních porostů	73
5.3 Závěr	83
6 Realizační výstup III: Stanovení komplexu příčin poškození smrkových porostů v oblasti Suchého a Anenského vrchu a návrh melioračních opatření II – plán dlouhodobé revitalizace porostů	84
6.1 Souhrn poznatků a příčiny poškození porostů	84
6.2 Návrh melioračních opatření	88

LESY ČR



www.lesy.cz



www.mzv.cz