

# OBSAH

Úvod .....	3
SOUHRN .....	3
SUMMARY .....	5
PODĚKOVÁNÍ .....	6
<b>ABIOTICKÉ VLIVY</b> .....	7
Povětrnostní podmínky (V. Šrámek) .....	7
Abiotické vlivy a antropogenní činitelé (R. Novotný) .....	12
<b>BIOTIČTÍ ČINITELÉ</b> .....	19
<b>Hmyzí škůdci</b> .....	19
<b>Podkorní hmyz</b> (J. Lubojacký, M. Knížek, P. Zahradník) .....	19
<i>Kůrovci na smrku</i> .....	19
<i>Podkorní hmyz na borovici</i> .....	29
<i>Podkorní hmyz na modřínu</i> .....	30
<i>Podkorní hmyz na jedli</i> .....	30
<i>Podkorní hmyz na listnáčích</i> .....	30
<b>Listožravý a savý hmyz</b> (J. Liška) .....	32
Jehličnaté dřeviny .....	32
<i>Ploskohřbetky a pilatky</i> .....	32
<i>Bekyně</i> .....	32
<i>Obaleči</i> .....	35
<i>Ostatní listožravý hmyz na jehličnanech</i> .....	36
<i>Savý hmyz na jehličnanech</i> .....	36
Listnaté dřeviny .....	37
<i>Obaleči a píďalky</i> .....	38
<i>Bekyně</i> .....	38
<i>Chrousti</i> .....	39
<i>Ostatní listožravý hmyz na listnáčích</i> .....	40
<i>Savý hmyz na listnáčích</i> .....	40
<b>Hmyzí škůdci ve výsadbách</b> (J. Liška) .....	41
<b>Drobní hlodavci</b> (J. Liška) .....	42
<b>Zvěř</b> (J. Liška) .....	42
<b>Houbové choroby</b> (F. Lorenc) .....	46
<b>Choroby jehlic a listů</b> .....	46
<i>Dřevokazné houby</i> .....	46
<b>Komplexní choroby</b> .....	47
<b>Ostatní houbové choroby</b> .....	50
<b>PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ</b> (P. Zahradník, M. Zahradníková) .....	52
<b>MONITORING ZDRAVOTNÍHO STAVU LESA</b> .....	57
Úroveň I – plošný monitoring zdravotního stavu lesa (P. Fabiánek) .....	57
<b>Vývoj defoliace u jehličnanů a listnáčů</b> .....	58
<b>Výsledky sledování defoliace v roce 2018</b> .....	60
<b>Závěr</b> .....	60
<b>Vápnění a hnojení lesních porostů</b> (T. Čihák) .....	60
<b>CELKOVÝ VÝHLED NA ROK 2019</b> (kol. LOS) .....	61
<b>TABULKOVÁ PŘÍLOHA</b> (M. Knížek) .....	62