

OBSAH

Úvod	3
SOUHRN	4
SUMMARY	5
PODĚKOVÁNÍ	6
ABIOTICKÉ VLIVY	7
Povětrnostní podmínky (V. Šrámek)	7
Abiotické vlivy a antropogenní činitelé (R. Novotný)	14
BIOTIČTÍ ČINITELÉ	21
Hmyzí škůdci	21
Podkorní hmyz (J. Lubojacký, M. Knížek, P. Zahradník)	21
Kůrovci na smrku	21
Podkorní hmyz na borovici	30
Podkorní hmyz na modřínu	32
Podkorní hmyz na jedli	32
Podkorní hmyz na listnáčích	32
Listožravý a savý hmyz (J. Liška)	34
Jehličnaté dřeviny	34
Ploskohřbetky a pilatky	34
Bekyně	35
Obaleči	36
Ostatní listožravý hmyz na jehličnanech	37
Savý hmyz na jehličnanech	37
Listnaté dřeviny	38
Obaleči a píďalky	38
Bekyně	38
Chrousti	39
Ostatní listožravý hmyz na listnáčích	39
Savý hmyz na listnáčích	39
Hmyzí škůdci ve výsadbách	40
Klíkoroh borový	40
Ponravý	40
Drobní hlodavci (J. Liška)	40
Zvěř (J. Liška)	43
Houbové choroby (F. Lorenc)	44
Choroby jehlic a listů	44
Dřevokazné houby	45
Komplexní choroby	46
Ostatní houbové choroby	49
PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ	50
(P. Zahradník, M. Zahradníková)	50
MONITORING ZDRAVOTNÍHO STAVU LESA	54
Úroveň I – plošný monitoring zdravotního stavu lesa (P. Fabiánek)	54
Vývoj defoliace u jehličnanů a listnáčů	55
Výsledky sledování defoliace	57
Závěr a výhled	57
VÁPNĚNÍ A HNOJENÍ LESNÍCH POROSTŮ (V. Šrámek)	57
CELKOVÝ VÝHLED NA ROK 2018 (kol. LOS)	58
TABULKOVÁ PŘÍLOHA (M. Knížek)	59