

1 Úvod	5
2 Zásady kontrolních a ochranných opatření v ochraně lesa	7
2.1 Zásady integrované ochrany lesa	7
2.2 Podkorní hmyz	9
2.3 Listožravý hmyz	10
2.4 Savý hmyz a roztoči	11
2.5 Půdní hmyz	11
2.6 Zvěř a hlodavci	12
2.7 Houbové choroby	14
2.8 Nežádoucí vegetace	16
3 Přehled kontrolních a ochranných opatření v ochraně lesa	19
3.1 Leden	19
3.2 Únor	20
3.3 Březen	20
3.4 Duben	21
3.5 Květen	22
3.6 Červen	24
3.7 Červenec	25
3.8 Srpen	26
3.9 Září	27
3.10 Říjen	27
3.11 Listopad	28
3.12 Prosinec	28
4 Kalamitní a další významní škůdci	29
4.1 Smrk	29
4.1.1 Lýkožrout smrkový – <i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)	29
4.1.2 Lýkožrout severský – <i>Ips duplicatus</i> (Sahlberg, 1836)	39
4.1.3 Lýkožrout lesklý – <i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1761)	43
4.1.4 Klikoroh borový – <i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758)	48
4.1.5 Ploskohřbetka smrková – <i>Cephalcia abietis</i> (Linnaeus, 1758)	53
4.1.6 Pilatka smrková – <i>Pristiphora abietina</i> (Christ, 1791)	57
4.1.7 Obaleč modřínový – <i>Zeiraphera griseana</i> (Hübner, 1799)	60
4.1.8 Bekyně mniška – <i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	64

4.2 Borovice	69
4.2.1 Lýkožrout vrcholkový – <i>Ips acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)	69
4.2.2 Lýkohub sosnový – <i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)	72
4.3 Dub	75
4.3.1 Bělokaz dubový – <i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)	75
4.3.2 Obaleč dubový – <i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	78
4.3.3 Pídalka podzimní – <i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	82
4.3.4 Bekyně velkohlavá – <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	84
5 Pesticidy v ochraně lesa	88
5.1 Všeobecné informace	88
5.2 Pozemní ošetřování	90
5.3 Letecké ošetřování	91
5.4 Kontrola kvality a účinnosti zásahu	93
6 Aplikační technika	94
7 Právní předpisy v ochraně lesa	96
7.1 Zákon o lesích	96
7.2 Zákon o rostlinolékařské péči	97
7.3 Zákon o ochraně přírody a krajiny	100
7.4 České technické normy	101
8 Terminologický slovníček	102
9. Doporučená literatura	108
Přílohy:	110
Tabulka živočišných škůdců	111
Tabulka houbových patogenů	127