

OBSAH

Předmluva	6
Úvod	9
1. Charakteristiky smrku a porostů ovlivňující preference kůrovců	11
Odolnostní potenciál smrku	11
Vliv stanoviště	12
Teploty vně a uvnitř porostů ovlivňující atraktivitu stanoviště.....	13
2. Bionomie a průběh rojení	15
Diapauza a odolnost vůči mrazu	15
Rojení dceřiné a sesterské	17
Počátek a konec rojení.....	19
Průběh rojení.....	20
Délka vývoje	22
Migrace v průběhu rojení	26
3. Prognóza rozsahu napadení	31
Stanovení prognózy.....	31
4. Laboratorní pitvy kůrovců.....	37
Sběr kůrovců pro laboratorní rozbor.....	37
Laboratorní rozbor populace.....	38
Laboratorní rozbor schopnosti létat.....	38
5. Predátoři a jiní činitelé snižující populaci	41
Vliv prostředí na mortalitu kůrovců	41
6. Praktická ochrana lesa proti lýkožroutu smrkovému	47
Integrovaný systém ochrany lesa.....	47
Vyhledávání.....	48
Kolik?	48
Kdy?.....	49
Kde?.....	50
Poznávací znaky.....	51
Drtinky	51
Závrtý	52
Rezavění korun a opadávání jehliček.....	53
Opadávání kůry.....	55

Mokré skvrny.....	56
Ronění pryskyřice.....	57
Obranná opatření.....	58
Přínosy obranných opatření	58
Úspěšnost použití obranných opatření.....	59
Charakteristiky obranných opatření.....	59
Efektivní dosah zařízení (schopnost lákat brouka na vzdálenost)	59
Kapacita zařízení	60
Účinnost.....	60
Výše odchytů	60
Kategorie ohnisek	61
Počty opatření dle jednotlivých typů.....	62
Jednotlivé typy obranných opatření.....	62
Lapáky	62
Stojící lapáky.....	69
Lapače	71
Otrávené lapáky	73
Stojící otrávené lapáky.....	77
Insekticidní sítě	79
7. Asanace kůrovcového dříví.....	83
Odkornění	83
Chemická asanace postřikem	84
Fumigace.....	85
Zakrývání hrání.....	86
Asanace mimo les	88
Mokré sklady	88
Asanace u zpracovatelů dříví	89
8. Sledování funkčnosti ochrany lesa u větších a velkých podniků	91
Příklad výpočtu předpokládaného počtu ohnisek	93
Hodnocení dovedností při vyhledávání a cílená kontrola.....	94
9. Shrnutí	97
10. Použitá literatura.....	99
Obrazová příloha	101