

OBSAH

Úvod	5
1 Význam lesů	7
1.1 Funkce lesa	7
1.1.1 Produkční funkce lesa	7
1.1.2 Mimoprodukční funkce lesa	8
1.2 Rozdělení lesů podle funkčního zaměření	15
2 Lesní hospodářství v České republice	17
2.1 Specifika lesního hospodářství	17
2.2 Postavení LH v národním hospodářství	18
2.3 Vlastnické vztahy k lesům a jejich změny	20
2.4 Lesy ve vlastnictví státu	22
2.5 Státní správa lesů	24
2.6 Státní lesnická politika	27
2.7 Základní zákonné předpisy pro hospodaření v lesích	31
3 Charakter lesů v ČR	33
3.1 Výměra lesní půdy	33
3.2 Růstové podmínky	34
3.3 Druhovú skladba lesů	38
3.4 Věková struktura lesů	40
3.5 Vývoj zásob dříví a přírůstů	41
3.6 Výše a struktura těžeb	43
3.7 Srovnání vybraných ukazatelů	45
4 Hospodaření v lesích	46
4.1 Základní hospodářská doporučení	46
4.1.1 Hospodářský tvar lesa	46
4.1.2 Hospodářský způsob	48
4.1.3 Doba obmýti a obnovní	52
4.1.4 Skladba dřevin	54
4.2 Lesní porosty	54
4.2.1 Prostorová úprava lesů	54
4.2.2 Časová úprava lesů	58
5 Hospodářská opatření v lesních porostech	60
5.1 Obnova lesních porostů	60
5.1.1 Mýtní těžba	60
5.1.2 Odstraňování těžebního odpadu	60
5.1.3 Odstraňování pařezů	63
5.1.4 Příprava půdy	64
5.1.5 Obnova sítě a sadbou	64
5.2 Péče o kultury a nárosty	66
5.2.1 Vylepšování	67
5.2.2 Ochrana proti buřeni	67
5.2.3 Ochrana proti hmyzím škůdcům	67
5.2.4 Ochrana proti škodám zvířel	67
5.2.5 Přihnojování	68
5.2.6 Odstraňování nežádoucích dřevin	68

5.2.7 Zajištění lesního porostu	68
5.3 Výchova lesních porostů	69
5.3.1 Prostřihávky	69
5.3.2 Prořezávky	69
5.3.3 Probírky	70
5.3.4 Vylvětovávání stromů	71
6 Lesní těžba	72
6.1 Výrobně-technické podmínky	72
6.2 Technika a technologie	77
6.2.1 Předvýrobní příprava pracoviště	77
6.2.2 Těžba dříví	79
6.2.3 Soustřeďování dříví	87
6.2.4 Odvoz dříví	96
6.2.5 Povýrobní úprava pracoviště	99
7 Využití dendromasy	100
7.1 Sortimenty surového dříví	101
7.1.1 Dřevina	102
7.1.2 Rozměry	104
7.1.3 Jakost	106
7.2 Sortimenty surového dříví v ČR	123
7.2.1 Sortimenty popsáné v ČSN	123
7.2.2 Sortimenty popsáné v Doporučených pravidlech	124
7.2.3 Sortimenty popsáné zpracovatelem	148
7.3 Třídění dříví používaná v Rakousku	161
8 Literatura	171