

Obsah

Předmluva	3
1 Prírůsty v hospodářské úpravě lesa	4
1.1 Zásoba a celková objemová produkce	4
1.2 Prírůst	6
1.3 Celkový běžný prírůst	9
1.4 Celkový průměrný prírůst	10
1.5 Průměrný mýtní prírůst	11
2 Časová úprava	13
2.1 Věk	14
2.2 Mýtní zralost	17
2.3 Obmýetí	26
2.4 Obnovní doba	30
3 Modely lesa	33
3.1 Model normálního lesa	33
3.1.1 Normální počet a výměra věkových stupňů	33
3.1.2 Normální prostorové uspořádání	35
3.1.3 Normální prírůst	36
3.1.4 Normální zásoba	37
3.1.5 Normální etát	41
3.2 Model výběrného lesa	45
4 Těžební úprava lesa	51
4.1 Metody těžební úpravy	54
4.2 Těžební ukazatelé	63
4.2.1 Těžební ukazatelé mýtní (obnovní) těžby	64
Objemové těžební ukazatelé mýtní těžby	65
Plošné těžební ukazatele	76
4.2.2 Těžební ukazatelé předmýtní (výchovné) těžby	79
4.2.3 Těžební ukazatel celkové těžby	79
4.2.4 Shrnutí těžebních ukazatelů	80
5 Matematické programování	82
5.1 Operační výzkum	82

5.2	Grafické řešení úloh lineární programování	85
5.3	Použití lineárního programování při plánování těžeb	88
5.4	Celočíselné programování	92
5.5	Softwary pro řešení úloh matematického programování	94
6	Modely plánování těžeb.....	101
6.1	Modely I a II	101
6.2	URM a ARM modely plánování těžeb.....	102
6.3	Tvorba prostorových omezujících podmínek	104
6.4	Podmínky plynulosti těžeb	110
7	Hierarchický systém plánování	114
7.1	Strategické plánování	114
7.2	Taktické plánování	114
7.3	Operativní plánování	115
8	Systémy pro podporu rozhodování	116
8.1	Základní členění a popis systému pro podporu rozhodování	116
8.2	DSS Optimal	119
9	Literatura.....	120