

OBSAH

Úvod	5
1. Faktor času	9
1.1 Ekonomická ochrana přírodních zdrojů	9
1.2 Varianty formálního vyjadřování vlivu času v ekonomických analýzách	10
1.3 Volba výše úrokové míry	18
2. Statické metody hodnocení efektivnosti	23
2.1 Hospodárnost.....	23
2.2 Rentabilita	24
2.3 Hodnocení ekonomické efektivnosti dodatkových investic	27
2.4 Grafické metody zjišťování ekonomické efektivnosti.....	30
2.4.1 Diagram přelomu	30
2.4.2 Diagram syntézy.....	32
2.4.3 Ziskový graf	34
3. Dynamické metody hodnocení efektivnosti	39
3.1 Hodnocení lesnických projektů (bez vylišení vstupních nákladů).....	39
3.1.1 Metoda čisté současné hodnoty (CSH)	40
3.1.2 Metoda vnitřního výnosového procenta (VVP)	43
3.1.3 Index výnosnosti (IV).....	43
3.1.4 Komparace výsledků aplikace metody CSH, VVP a IV	44
3.1.5 Doba návratnosti (DN).....	45
3.1.6 Analýza projektu v případě nekonzistentních výsledků aplikace metod CSH a VVP	45
3.1.7 Vztah CSH a velikosti projektu	47
3.1.8 Korekce efektu projektů o nestejné délce životnosti	48
3.1.9 Výběr optimálního pořadí dělitelných projektů	49
3.1.10 Schéma postupu výběru kritéria hodnocení projektu	50
3.2 Hodnocení lesnických projektů (v případě vylišení investičních nákladů).....	51
3.2.1 Metody hodnocení ekonomické efektivnosti investic	53
3.2.2 Výběr investiční varianty.....	55
3.2.3 Ocenění pořadí investičních akcí	56
3.2.4 Inflace a ekonomická efektivnost investic.....	57
3.2.5 Investiční činnost podniku.....	57
4. Hodnocení hospodářsky vyrovnaných subjektů.....	59
4.1 Kritéria hodnocení hospodářsky vyrovnaných lesních celků	60
5. Efektivnost víceúčelového lesního hospodářství	71
5.1 Produkční, ekologické a sociální funkce lesů.....	71
5.2 Hodnocení efektivnosti víceúčelového lesního hospodářství.....	75
5.2.1 Optimální kombinace produkčních cílů	76
5.2.2 Optimální kombinace produkčních a mimoprodukčních cílů	80
5.2.3 Ekvimarginální přístup.....	85
6. Optimalizace hospodářských rozhodnutí	89
6.1 Efektivnost pěstování jednotlivých porostů.....	89
6.2 Efektivnost zalesňování nelesních půd.....	91
6.3 Ekonomická doba obmýtní.....	95
6.4 Kvantifikace predikovaného vývoje porostních zásob	100
6.5 Komparace efektivnosti holosečného a podrostního hospodářského způsobu	101
6.6 Efektivnost hnojení lesních porostů	102
6.7 Efektivnost založení topolové plantáže	104
6.8 Hodnocení efektivnosti obnovy lesa	105
6.9 Hodnocení efektivnosti projektu se zahrnutím nemonetárních hodnot.....	106
7. Optimum poškození životního prostředí	109
7.1 Analýza optima poškození.....	109
7.2 Optimální úroveň environmentální škody	110
7.3 Hodnocení škod v lesním hospodářství.....	113
7.4 Hodnocení poškození lesních porostů způsobené biotickými a abiotickými faktory	114
7.5 Optimální postup při zpracování kalamitní těžby a při následné obnově porostů.....	116
8. Závěr	119
Literatura	121
Příloha: Metody úrokového počtu v lesním hospodářství.....	125