

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 obměny	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 způsobených 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