

Obsah

PŘEDMLUVA	1
1. ÚVOD	6
2. FINANČNÍ MATEMATIKA	11
2.1. Úrokování	11
2.2. Důchody	17
2.3. Pojistně-technická úroková míra	22
3. POJISTNĚ-MATEMATICKÉ MODELY	25
3.1. Příklady	25
4. ÚMRTNOSTNÍ TABULKY	30
4.1. Dekrementní řád vymírání populace	30
4.2. Tvar a konstrukce úmrtnostních tabulek	33
4.3. Úmrtnostní tabulky v pojištění osob	45
4.3.1. Úmrtnost mužské a ženské populace	45
4.3.2. Vyrovnávání úmrtnostních tabulek	47
4.3.3. Věkové posuny jako bezpečnostní přírážka pojišťovny ..	55
4.3.4. Selekční úmrtnostní tabulky	57
4.3.5. Skupinové úmrtnostní tabulky	59
4.3.6. Komutační čísla	62
5. VÝPOČET POJISTNÉHO V POJIŠTĚNÍ OSOB	70
5.1. Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění osob	70
5.2. Počáteční hodnota pojištění (jednorázové nettopojistné)	76
5.2.1. Pojištění pro případ dožití	78
5.2.2. Pojištění pro případ smrti	79
5.2.3. Smíšené pojištění	82
5.2.4. Pojištění důchodu	85
5.2.5. Pojištění s proměnným pojistným plněním	93
5.2.6. Shrnutí vzorců	95
5.3. Běžné nettopojistné	98
5.4. Bruttipojistné	104
5.5. Pojištění s výhradou	120
5.6. Pojištění více životů	122
6. POJISTNÁ REZERVA V POJIŠTĚNÍ OSOB	128
6.1. Nettorezerva, riziková a ukládací část pojistného	128
6.2. Bruttorezerva	137
6.2.1. Zillmerovaná rezerva	142
6.2.2. Rezerva běžných správních nákladů	146
6.3. Odbytné a změny během pojištění	146
6.3.1. Odbytné při zrušení pojištění	147

6.3.2. Redukce při neplacení pojistného	148
6.3.3. Změny v pojistných hodnotách	149
6.4. Podíl na zisku	152
6.5. Bilanční rezerva	157
7. PENZIJNÍ POJIŠTĚNÍ	159
7.1. Základní fakta o penzijním pojištění	159
7.2. Přechody mezi skupinami populace	166
7.3. Počáteční hodnoty v penzijním pojištění	173
7.3.1. Aktivní důchod	174
7.3.2. Invalidní důchod	175
7.3.3. Starobní důchod	178
7.3.4. Vdovský důchod	180
7.3.5. Sirotčí důchod	183
7.4. Finance penzijního pojištění	184
8. ZDRAVOTNÍ POJIŠTĚNÍ	190
8.1. Základní fakta o zdravotním pojištění	190
8.2. Metoda průměrných nákladů	191
8.3. Výpočet pojistného ve zdravotním pojištění	197
9. POJIŠTĚNÍ MAJETKU A ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY	211
9.1. Teorie rizika v neživotním pojištění	211
9.2. Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti za škody	218
9.2.1. Pojištění majetku	218
9.2.2. Pojištění odpovědnosti za škody	220
9.3. Tarifní skupiny a základní ukazatele	221
9.4. Nettopojistné	226
9.5. Bruttipojistné	235
9.6. Spoluúčast	240
9.7. Pojistné rezervy	243
10. ZAJIŠŤOVÁNÍ	249
10.1. Základní fakta o zajišťování	249
10.2. Výpočetní aspekty zajišťování	252
10.2.1. Proporcionální zajišťování	252
10.2.2. Neproporcionální zajišťování	254
10.3. Solventnost pojistitele	256
LITERATURA	259
REJSTŘÍK	266