

OBSAH ČÁSTI A (úmrtnost)

1	INTERVALOVÉ CHARAKTERISTIKY ÚMRTNOSTI	7
1.1	Obecná míra úmrtnosti	8
1.2	Specifické míry úmrtnosti	11
1.3	Standardizované ukazatele	15
2	BODOVÉ CHARAKTERISTIKY ÚMRTNOSTI	21
2.1	Demografická síť	21
2.2	Počet dožívajících	24
2.3	Intenzita úmrtnosti	26
3	ODHAD INTENZITY ÚMRTNOSTI	29
3.1	Vyrovnaní průběhu intenzit úmrtnosti pro střední věky	31
3.2	Úmrtnost ve vyšších věcích	32
3.3	Úmrtnost ve věku 0	38
4	ÚMRTNOSTNÍ TABULKY	41
4.1	Stacionární populace	41
4.2	Pravděpodobnosti přežití	45
4.3	Počet prožitých let	48
4.4	Délka života	52
5	KONSTRUKCE ÚMRTNOSTNÍCH TABULEK	57
6	VÝVOJ ÚMRTNOSTI	65

OBSAH ČÁSTI B (životní pojištění)

1	ZÁKLADNÍ POJMY	71
1.1	Základní aktuárské pojmy	71
1.2	Základní demografické pojmy	73
1.3	Základní finanční pojmy	78
2	ŽIVOTNÍ POJIŠTĚNÍ	89
3	VÝPOČET POJISTNÉHO	91
3.1	Princip výpočtu jednorázového pojistného	91
3.2	Pojištění s výplatou plnění na konci pojistného roku	91
3.3	Pojištění s bezprostřední výplatou plnění	101
3.4	Pojištění s výplatou plnění na konci m -tiny pojistného roku	105
3.5	Pojištění s proměnnou výší plnění	109
4	POJIŠTĚNÍ ŽIVOTNÍHO DŮCHODU	113
4.1	Důchod vyplácený jednou ročně	114
4.2	Důchod vyplácený m -krát ročně	122
5	BĚŽNÉ POJISTNÉ	129
6	REZERVY POJISTNÉHO	133
7	BRUTTO POJISTNÉ	137