

OBSAH:

část 1. - FINANČNÍ MATEMATIKA	3
I. ÚVOD	4
II. ZÁKLADNÍ TERMÍNY UŽÍVANÉ VE FINANČNÍ MATEMATICE	5
III. JEDNODUCHÉ ÚROKOVÁNÍ	6
III. 1. Úrok	7
III. 2. Jednoduché úrokování dekurzivní	12
III. 3. Počáteční kapitál při jed. ú. d.	14
III. 4. Doba splatnosti při jed. ú. d.	16
III. 5. Úroková sazba při jed. ú. d.	18
III. 6. Současná hodnota při jed. ú. d.	19
III. 7. Diskont při jed. ú. d.	22
III. 8. Jednoduché úrokování anticipativní	25
III. 9. Výpočet doby splatnosti při jed. ú. ant.	32
III. 10. Výpočet úrokové sazby při jed. ú. ant.	34
III. 11. Srovnání jednoduchého dekurzivního a anticipativního úrokování	37
IV. SLOŽENÉ ÚROKOVÁNÍ	39
IV. 1. Základní rovnice pro složené úrokování dekurzivní	39
IV. 2. Kombinace jednod. a složeného úrokování	42
IV. 3. Výpočet doby splatnosti při složeném úrokování	45
IV. 4. Výpočet současné hodnoty při složeném úrokování	50
IV. 5. Výpočet úrokové sazby při složeném úrokování	54
IV. 6. Výpočet úroku při složeném úrokování	57
IV. 7. Efektivní úroková sazba při složeném úrokování	60
IV. 8. Srovnání jednoduchého a složeného úrokování	63
IV. 9. Souhrnné opakování jed. a slož. úrokování	64
V. TABULKY DO FINANČNÍ MATEMATIKY	67
část 2. - POJISTNÁ MATEMATIKA	71
VI. POJISTNÁ MATEMATIKA - úvod	72
VII. ŽIVOTNÍ POJIŠTĚNÍ	75
VII. 1. Úmrtnostní tabulky - ukazatelé	76
VII. 2. Další ukazatelé vyplývající z p_x a q_x	81
VII. 3. Komutační čísla	85

VII. 4.	Životní pojištění pro případ dožití JNP	89
VII. 5.	ŽP na dožití JNP s několika výplatami v různých časových okamžicích	92
VII. 6.	Pojištění pro případ smrti - trvalé	93
VII. 7.	Pojištění pro případ smrti - dočasné	95
VII. 8.	Pojištění pro případ smrti - odložené	99
VII. 9.	Pojištění pro případ smrti - odložené, dočasné	101
VII. 10.	Životní pojištění smíšené - JNP	103
VII. 11.	Souhrnné opakování životních pojištění	105
VIII.	POJIŠTĚNÍ DŮCHODU JEDNORÁZOVÝM NETTO POJISTNÝM	107
VIII. 1.	Doživotní důchod předlhůtný - JNP	107
VIII. 2.	Doživotní dochůd polhůtný - JNP	109
VIII. 3.	Pojištění dočasného předlhůtného důchodu - JNP	111
VIII.4.	Pojištění dočasného polhůtného důchodu - JNP	113
VIII. 5.	Pojištění odloženého doživotního důchodu - JNP	115
VIII.6.	Pojištění odloženého dočasného důchodu - JNP	117
VIII. 7.	Souhrnné opakování ročních důchodů - JNP	118
IX.	PODROČNÍ DŮCHODY PŘI JEDNORÁZOVÉM NETTO POJISTNÉM	119
IX. 1.	Pojištění doživotního důchodu předlhůtného - področního (JNP)	120
IX. 2.	Pojištění doživotního důchodu polhůtného - področního (JNP)	121
IX. 3.	Pojištění dočasného důchodu předlhůtného - področního (JNP)	123
IX. 4.	Pojištění dočasného důchodu polhůtného - področního (JNP)	124
IX. 5.	Pojištění odloženého doživotního důchodu - področního (JNP)	126
IX. 6.	Pojištění odloženého dočasného důchodu - področního (JNP)	127
IX. 7.	Souhrnné opakování področních důchodů pojištěných JNP	128
X.	POJISTNÉ BĚŽNÉ PLACENÉ	129
X. 1.	Běžné netto pojistné placené ročně	129
X. 2.	Běžné netto pojistné placené področně	134
XI.	BRUTTO POJISTNÉ	139
XI. 1.	Brutto pojistné pro odložený doživotní důchod	140

XI. 2.	Brutto pojistné pro životní pojištění smíšené	143
XI. 3.	Brutto pojistné na dožití	145
IX. 4.	Brutto pojistné odloženého dočasného důchodu	147
XI. 5.	Souhrnné opakování běžného ročního a področního netto pojistného a brutto pojistného	149
XII.	TABULKY DO POJISTNÉ MATEMATIKY	151