

OBSAH / CONTENTS

1 ÚVOD / INTRODUCTION	9
1.1 Základní terminologie / Basic Terminology	9
1.2 Cvičení / Exercises	11
2 POSLOUPNOSTI / PROGRESSIONS	15
2.1 Aritmetická posloupnost / Arithmetic Progression	15
2.2 Geometrická posloupnost / Geometric Progression	16
2.3 Cvičení / Exercises	17
3 ÚROK / INTEREST	21
3.1 Jednoduché úročení / Simple Interest	22
3.2 Běžný účet / Current Account	24
3.3 Bankovní diskont / Bank Discount	26
3.4 Směnka / Bill of Exchange	28
3.5 Složené úročení / Compound Interest	29
3.6 Spojité úročení / Continuous Interest	30
3.7 Smíšené úročení / Combination of Simple and Compound Interest	31
3.8 Efektivní úroková míra / Effective Annual Interest Rate	32
3.9 Spotová a forwardová úroková míra / Spot and Forward Interest Rate	33
3.10 Cvičení / Exercises	34
4 INFLACE / INFLATION	39
4.1 Inlace / Inflation	39
4.2 Reálná úroková míra / Real Interest Rate	39
4.3 Cvičení / Exercises	41
5 DŮCHODY / ANNUITIES	43
5.1 Jednoduchý důchod / Simple Annuity	44
5.2 Klesající fond / Sinking Fund	45
5.3 Obecný důchod / General Annuity	46

5.4 Cvičení / Exercises	47
6 UMOŘOVÁNÍ DLUHU / LOAN REDEMPTION	51
6.1 Fixní splátky / Fixed Installments	52
6.2 Fixní úmory / Fixed Depreciation	55
6.3 Leasing / Leasing	56
6.4 Cvičení / Exercises	59
7 ODPISY MAJETKU / ASSETS DEPRECIATION	65
7.1 Lineární metoda / Straight-line Method	66
7.2 Metoda klesající bilance / Method of Declining Balance	67
7.3 Digitální metoda / Sum-of-the-Years-Digits Method	69
7.4 Cvičení / Exercises	70
8 DLUHOPISY / BONDS	73
8.1 Bezcupónové dluhopisy / Zero-coupon Bonds	74
8.2 Kupónové dluhopisy / Coupon Bonds	75
8.3 Běžná výnosnost, rendita / Current and Redemption Yield	80
8.4 Durace / Duration	81
8.5 Cvičení / Exercises	84
9 AKCIE A OPCE / SHARES AND OPTIONS	87
9.1 Akcie / Share	87
9.2 Opce / Option	93
9.3 Cvičení / Exercises	96
10 ÚMRTNOSTNÍ TABULKY / LIFE TABLES	99
10.1 Konstrukce úmrtnostních tabulek / Construction of Life Tables	99
10.2 Tabulky komutačních čísel / Actuarial Tables	104
10.3 Cvičení / Exercises	105
11 ŽIVOTNÍ POJIŠTĚNÍ / LIFE INSURANCE	107
11.1 Trvalé pojištění pro případ smrti / Whole Life Insurance	108
11.2 Dočasné pojištění pro případ smrti / Temporary Life Insurance	109
11.3 Pojištění na dožití / Pure Endowment Insurance	111
11.4 Smíšené pojištění / Endowment Insurance	112
11.5 Cvičení / Exercises	115
12 POJIŠTĚNÍ DŮCHODU / LIFE ANNUITIES	117
12.1 Pojištění doživotního důchodu / Whole Life Annuity	117
12.2 Pojištění dočasného důchodu / Temporary Life Annuity	124
12.3 Cvičení / Exercises	125

PŘÍLOHY / APPENDIX	119
A.1 Úmrtnostní tabulky – muži / Life Tables – Men	127
A.2 Úmrtnostní tabulky – ženy / Life Tables – Women	127
A.3 Tabulky komutačních čísel – 2,4 % / Actuarial Tables – 2.4 %	130
B.1 Česko-anglický slovníček finančnictví a pojišťovnictví	136
B.2 English-Czech Dictionary of Finance and Insurance	143
C.1 Souhrnný test I (kapitoly 1–6)	151
C.2 Revision Test I (chapters 1–6)	153
C.3 Souhrnný test II (kapitoly 7–12)	155
C.4 Revision Test II (chapters 7–12)	157
REJSTŘÍK	159
INDEX	162
LITERATURA / BIBLIOGRAPHY	165