

# OBSAH

I

## Úvod

<b>1. Úvodní poznámky</b>	<b>7</b>
1.1 Úvod	7
1.2 Pojistné a jeho formy	7
1.3 Princip pojištění	8
<b>2. Úmrtnostní tabulky</b>	<b>8</b>
2.1 Ukazatelé v úmrtnostních tabulkách	9
<b>3. Komutační čísla</b>	<b>12</b>
<b>4. Životní pojištění</b>	<b>13</b>
4.1 Pojištění pro případ dožití věku $x + n$	14
4.2 Pojištění na dožití věku $x + n$ s několika výplatami v různých časových obdobích	16
4.3 Pojištění pro případ smrti – trvalé	17
4.4 Pojištění pro případ smrti – dočasné	18
4.5 Pojištění pro případ smrti – odložené	20
4.6 Pojištění pro případ smrti – odložené, dočasné	22
4.7 Smíšené pojištění	23
<b>5. Pojistné běžně placené</b>	<b>24</b>
5.1 Běžné netto pojistné placené ročně	24
<b>6. Pojištění důchodu jednorázovým netto pojistným</b>	<b>27</b>
6.1 Doživotní bezprostřední důchod předlhltní – jednorázové pojistné	27
6.2 Doživotní bezprostřední důchod polhltní – jednorázové pojistné	30
6.3 Pojištění dočasného předlhltního důchodu – jednorázové pojistné	31
6.4 Pojištění dočasného polhltního důchodu – jednorázové pojistné	32
6.5 Pojištění odloženého doživotního důchodu – jednorázové pojistné	33
6.6 Pojištění odloženého dočasného důchodu – jednorázové pojistné	34
6.7 Pojistné běžně placené u pojištění důchodu (placené ročně)	35
<b>7. Netto pojistné placené m-krát za rok</b>	<b>36</b>
7.1 Netto pojistné životního pojištění placeného m-krát za rok (področně)	36
7.2 Netto pojistné pojištění důchodu placeného m-krát za rok (področně)	39
<b>8. Netto pojistné pojištění důchodu vyplaceného m-krát za rok</b>	<b>40</b>
8.1 Jednorázové netto pojistné pojištění důchodu vyplaceného m-krát za rok	42
8.2 Pojistné pojištění důchodu placeného a vyplaceného m-krát za rok	43
<b>9. Brutto pojistné</b>	<b>44</b>
9.1 Brutto pojistné pojištění na dožití věku $x + n$	46
9.2 Brutto pojistné pro smíšené životní pojištění	48
9.3 Brutto pojistné odloženého dočasného důchodu	49
9.4 Brutto pojistné odloženého doživotního důchodu	50
<b>10. Pojištění dvojice osob</b>	<b>53</b>
<b>10.1 Skupinové úmrtnostní tabulky</b>	<b>53</b>
10.1.1 Pravděpodobnost dožití dvojice osob	53
10.1.2 Pravděpodobnost úmrtí dvojice osob	54
10.1.3 Komutační čísla	55
<b>10.2 Životní pojištění</b>	<b>55</b>
10.2.1 Pojištění dvojice osob pro případ dožití	55
10.2.2 Pojištění důchodu dvojice osob do první smrti	57
10.2.3 Pojištění životního důchodu dvojice osob do druhé smrti	58
10.2.4 Jednostranné pojištění životního důchodu dvojice osob	58
10.2.5 Pojištění dvojice osob pro případ smrti	58

10.2.6	Smišené pojištění dvojice osob	59
<b>11.</b>	<b>Pojistná rezerva v pojištění osob</b>	<b>60</b>
11.1	Pojistná rezerva	60
11.1.1	Netto rezerva (označení $V_x$ )	60
11.1.2	Ukládací a riziková část pojistného v čase $t$	65
11.2	Brutto rezerva (označení $V_x^{\text{brutto}}$ )	66
<b>12.</b>	<b>Pojistně-matematické výpočty založené na pojistné rezervě</b>	<b>68</b>
12.1	Vyplacení odbytného a redukovaná pojistná částka	68
12.2	Podíl na zisku	70
<b>13.</b>	<b>Neživotní pojištění</b>	<b>74</b>
13.1	Teorie rizika v neživotním pojištění	74
13.2	Teorie užitku	79
13.3	Všeobecné pojistné podmínky pro neživotní pojištění	80
13.3.1	Pojištění majetku	80
13.3.2	Pojištění odpovědnosti za škodu	85
13.4	Tarifní skupiny a základní ukazatele	89
13.4.1	Graf vzájemných vztahů ukazatelů neživotního pojištění	94
<b>14.</b>	<b>Netto a brutto pojistné</b>	<b>95</b>
14.1	Výpočet netto pojistného pomocí škodných tabulek	95
14.2	Odhad škodní sazby a jejího vývoje podle vzniku pojistné události a zároveň podle roku prováděného odhadu	96
14.3	Brutto pojistné	98
<b>15.</b>	<b>Spoluúčast</b>	<b>101</b>
15.1	Základní pojmy	101
15.2	Druhy spoluúčasti	101
<b>16.</b>	<b>Zajišťování</b>	<b>103</b>
16.1	Výpočty zajišťování	105
16.1.1	Proporcionální zajišťování	105
16.1.2	Neproporcionální zajišťování	107
<b>17.</b>	<b>Pojistné rezervy</b>	<b>108</b>
17.1	Základní pojmy	108
17.2	Výpočet rezerv v neživotním pojištění	109
<b>18.</b>	<b>Literatura</b>	<b>113</b>
<b>19.</b>	<b>Úmrtnostní tabulky</b>	<b>115</b>