

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Pravděpodobnost: definice a filosofické interpretace</b>	<b>11</b>
1.1	Pravděpodobnost ve výuce: inspirace v historii	12
1.1.1	Úvod	12
1.1.2	Subjektivní pravděpodobnost a kurzové sázky	13
1.1.3	Četnostní pojetí pravděpodobnosti	17
1.1.4	Motivace pravděpodobnosti ve středoškolských učebnicích matematiky z 19. století	19
1.2	Definice pravděpodobnosti	33
1.2.1	Úvod	33
1.2.2	Jacob Bernoulli: pravděpodobnost jako míra jistoty	38
1.2.3	Klasická definice pravděpodobnosti	45
1.2.4	Axiomatická definice pravděpodobnosti	51
1.3	Filosofické interpretace pravděpodobnosti	55
1.3.1	Úvod	55
1.3.2	Logická interpretace pravděpodobnosti	56
1.3.3	Subjektivní interpretace pravděpodobnosti	67
1.3.4	Četnostní interpretace pravděpodobnosti	71
<b>2</b>	<b>Bernard Bolzano (1781–1848)</b>	<b>77</b>
2.1	Životní osudy Bernarda Bolzana	78
2.2	Bolzanovo pojetí pojmu pravděpodobnosti	87
2.2.1	Úvod	87
2.2.2	Pravděpodobnost v přednáškách o náboženství	89
2.2.3	<i>Vědosloví</i> : logická pravděpodobnost	97
2.2.4	Vliv <i>Vědosloví</i> na vývoj filosofie a logiky	110
2.2.5	Bolzanův vliv na vývoj logické pravděpodobnosti	118

<b>3</b>	<b>Tomáš Garrigue Masaryk (1850–1937)</b>	<b>119</b>
3.1	Životní osudy Tomáše Garriguea Masaryka .....	120
3.2	Pravděpodobnost a statistika v díle T. G. Masaryka .....	127
3.2.1	Úvod .....	127
3.2.2	Počet pravděpodobnosti a Humeova skepse .....	129
3.2.3	Diskuse o pravosti rukopisů .....	138
<b>4</b>	<b>Václav Šimerka (1819–1887)</b>	<b>141</b>
4.1	Životní osudy Václava Šimerky .....	142
4.2	Pravděpodobnost v díle Václava Šimerky .....	147
4.2.1	Úvod .....	147
4.2.2	Pravděpodobnost a síla přesvědčení .....	148
<b>5</b>	<b>Karel Vorovka (1879–1929)</b>	<b>159</b>
5.1	Životní osudy Karla Vorovky .....	160
5.2	Pravděpodobnost v díle Karla Vorovky .....	165
5.2.1	Úvod .....	165
5.2.2	Matematická teorie pravděpodobnosti .....	170
5.2.3	Kritika filosofických interpretací pravděpodobnosti ....	171
<b>6</b>	<b>Teorie geometrické pravděpodobnosti</b>	<b>175</b>
6.1	Úvod .....	176
6.2	Počátky teorie geometrické pravděpodobnosti .....	181
6.2.1	Anglické kořeny .....	181
6.2.2	Buffonovy úlohy .....	183
6.2.3	Formování základů .....	187
6.3	Český příspěvek ke geometrické pravděpodobnosti .....	191
6.3.1	Emanuel Czuber .....	191
6.3.2	Bohuslav Hostinský .....	195
<b>7</b>	<b>Emanuel Czuber (1851–1925)</b>	<b>197</b>
7.1	Životní osudy Emanuela Czubera .....	198
7.2	Filosofie pravděpodobnosti v díle Emanuela Czubera .....	205
7.2.1	Úvod .....	205
7.2.2	První publikace: cesta k pravděpodobnosti .....	206
7.2.3	Filosofické základy pravděpodobnosti .....	208

<b>8 Otomar Pankraz (1903–1976)</b>	<b>213</b>
8.1 Životní osudy Otomara Pankraze .....	214
8.2 Pravděpodobnost v díle Otomara Pankraze .....	221
8.2.1 Úvod .....	221
8.2.2 Axiomy teorie pravděpodobnosti .....	224
<b>Summary</b>	<b>231</b>
<b>Literatura</b>	<b>235</b>
Vybrané publikace Bernarda Bolzana .....	235
Vybrané publikace Emanuela Czubera .....	236
Vybrané publikace Tomáše Garriguea Masaryka .....	238
Vybrané publikace Otomara Pankraze .....	239
Vybrané publikace Václava Šimerky .....	240
Vybrané publikace Karla Vorovky .....	241
Další literatura .....	242
<b>Přehled použitých zkratk</b> .....	<b>262</b>
<b>Jmenný rejstřík</b> .....	<b>263</b>