

# Obsah

Úvodem .....	4
<b>1. Formulace rozhodovací úlohy</b> .....	<b>7</b>
1. 1 Obecná formulace rozhodovací úlohy .....	8
1. 2 Základní prvky rozhodovacích úloh .....	10
<b>2. Vybrané pojmy z počtu pravděpodobnosti</b> .....	<b>15</b>
2. 1 Definice pravděpodobnosti .....	16
2. 2 Pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi .....	19
2. 3 Náhodné veličiny a jejich rozdělení .....	27
<b>3. Rozhodovací kritéria</b> .....	<b>43</b>
3. 1 Rozhodovací úlohy .....	44
3. 2 Rozhodování při jistotě a za rizika .....	46
3. 3 Rozhodovací kritéria při nejistotě .....	48
<b>4. Riziko a užitkové funkce</b> .....	<b>54</b>
4. 1 Měření rizika .....	55
4. 2 Užitková funkce .....	58
<b>5. Cena informace</b> .....	<b>63</b>
5. 1 Dokonalá informace a její cena .....	64
5. 2 Výběrová informace a její cena .....	65
<b>6. Bayesovský přístup k rozhodovacím úlohám</b> .....	<b>69</b>
6. 1 Rozhodovací úlohy s velkým počtem akcí a situací .....	70
6. 2 Bayesovské úsudky .....	71
6. 3 Rozdělení parametru alternativního rozdělení .....	73
<b>7. Jak dobří jsou lidé při rozhodování</b> .....	<b>80</b>
7. 1 Kvalita lidského úsudku: Laboratorní práce .....	81
7. 2 Kvalita lidského úsudku: Studie v reálném světě .....	94
Použitá literatura .....	100