

Obsah

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