

Obsah

Úvodem	5
1 Formulace rozhodovací úlohy	7
1.1 Obecná struktura rozhodovací úlohy	8
1.2 Základní prvky rozhodovacích úloh	10
2 Úvod do pravděpodobnosti	15
2.1 Definice pravděpodobnosti	16
2.2 Pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi	19
2.3 Náhodné veličiny a jejich rozdělení	26
3 Rozhodovací kritéria	45
3.1 Rozhodovací úlohy	46
3.2 Rozhodování při jistotě a za rizika	48
3.3 Rozhodovací kritéria při nejistotě	49
4 Riziko a užitková funkce	57
4.1 Měření rizika	58
4.2 Užitková funkce	61
5 Cena informace	65
5.1 Dokonalá informace a její cena	66
5.2 Výběrová informace a její cena	67
6 Bayesovský přístup	71
6.1 Rozhodovací úlohy s velkým počtem akcí a situací	72
6.2 Bayesovské úsudky	73
6.3 Rozdělení parametru alternativního rozdělení	75
7 Jak dobře se lidé rozhodují	83
7.1 Kvalita lidského úsudku: Laboratorní práce	84
7.2 Kvalita lidského úsudku: Studie v reálném světě	95
Použitá literatura	101