

OBSAH

Předmluva k českému vydání	9
Předmluva autora	11
Kapitola 0 Úvod	15
1. Orientace	15
2. Hrubý náčrt rozhodovacích problémů	16
3. Společná abstrakce	18
Kapitola 1 Váš základní problém	19
1. Úvod	19
2. Formulace vašeho problému	19
3. Různé obměny problému	21
Kapitola 2 Analýza vašeho základního problému	25
1. Údaje o vašem problému	25
2. Očekávaná peněžní hodnota (OPH)	26
3. Analýza alternativy bez experimentu	27
4. Rozhodovací strom	27
5. Přiřazování pravděpodobností situačním uzlům	31
6. Výpočet očekávaných efektů a redukce stromu	37
7. Očekávaná hodnota dokonalé informace a očekávané náklady ztracené příležitosti	42
8. Shrnutí a zobecnění	47
9. Projekt	48
Dodatek	49
Kapitola 3 Nejisté zisky a ztráty a předpojatá měření	53
1. Úvod	53

	2.	Zisky, ztráty a náklady na výběrové pokusy zatížené nejistotou	53
	3.	Cena informace o výplatách	55
	4.	Předpojatá měření	56
	5.	Projekt	62
Kapitola	4	Teorie utility neboli co činit s rozhodovateli, kteří nevycházejí při svém rozhodování z OPH	63
	1.	Úvod	63
	2.	Použití jistotního peněžního ekvivalentu (JPE) při analýze rozhodovacího grafu	64
	3.	Loterie se základními referenčními losy (ZRL) jako cenami	68
	4.	Substituovatelnost	71
	5.	Substituce hodnot ZRL	72
	6.	π – indifferenční funkce peněz	75
	7.	Analýza vašeho základního rozhodovacího problému z hlediska non OPH-rozhodovatele	80
	8.	Tranzitivnost	83
	9.	Kritika předpokladů o chování	88
	10.	Maximalizace očekávané utility	93
	11.	Kupní a prodejní cena	95
	12.	Klesající odpor k riziku	97
	13.	Chování, jež nevykazuje odpor k riziku	99
	14.	Řízení rizika výběrem souboru investic a jejich diverzifikace	102
	15.	Projekt	104
	16.	Údaje pro projekt navržený v oddílu 2	105
Kapitola	5	Užití subjektivní pravděpodobnosti	109
	1.	Úvod	109
	2.	Objektivní vágnost	110
	3.	Odstupňování subjektivní vágnosti	112
	4.	Vlastnost konzistence pro subjektivní pravděpodobnost	114
	5.	Aditivita míry subjektivní pravděpodobnosti P^*	117
	6.	Analýza větve e_0	119
	7.	Redukce obecné loterie	122
	8.	Revize subjektivních pravděpodobností	125
	9.	Shrnutí	128
Kapitola	6	Normální forma analýzy	129

	1. Úvod	129
	2. Strategie	132
	3. Randomizované strategie	135
	4. Výběr strategie z efektivní množiny, znáte-li $P(\Theta_1)$	136
	5. Modifikace pro případ non OPH-rozhodovatele	139
	6. Analýza na základě indifferenční křivky	141
	7. Princip substituce strategií	142
	8. Výběr vah	147
	9. Zobecnění	149
	10. Hledání objektivních postupů	150
	11. Projekt	152
Kapitola	7 Více o ekonomii náhodných výběrů	153
	1. Úvod	153
	2. Stojí za § 5,00 dovědět se skutečný relativní podíl p ?	154
	3. Přiřazení rozdělení subjektivní pravděpodobnosti nejisté velikosti relativního podílu	156
	4. Stojí za § 5,00 dovědět se skutečný relativní podíl p ?	162
	5. Měl byste uskutečňovat náhodný výběr, abyste získali informaci o p ?	165
	6. Revize vašeho dřívějšího pravděpodobnostního rozdělení náhodné veličiny p ve světle výsledků náhodného výběru	167
	7. Měl byste uskutečňovat náhodný výběr, abyste získal informaci o p ?	167
	8. Zobecnění	170
	9. Projekt	172
	Dodatek: Vztah mezi apriorní a aposteriorní analýzou při určování relativního poměru p v dané populaci	173
Kapitola	8 Podíl na riziku a skupinové rozhodování	179
	I. část: Podíl na riziku	179
	1. Úvod k první části	179
	2. Prostý příklad podílu na riziku	181
	3. Formulace obecnějšího problému podílu na riziku	186
	4. Paretovská optimalita	187
	5. Volba paretovsky optimálního bodu	194
	6. Volba mezi loteriemi v případě, kdy je přípustné vytváření podílů	192
	7. Výběr s dělením rizika v případě, kdy jedinci mají exponenciální funkce utility	195

	8.	Příklad dokládající neexistenci funkce skupinové utility	198
	9.	Analýza rozhodovacího stromu s vytvářením podílů na riziku	202
		II. část: Skupinové rozhodování	205
	10.	Úvedení do druhé části	205
	11.	O kombinaci apriorních a aposteriorních subjektivních pravdě- podobností	206
	12.	Problém panelu expertů	212
	13.	Skupinový rozhodovací problém	216
Kapitola	9	Umění implementace a všeobecná kritika	221
	1.	Úvod	221
	2.	Kdy se ze stromu stává zmatená spleť větví?	222
	3.	Mnohokriteriální problém	226
	4.	Přiřazování pravděpodobnosti několika náhodným veličinám	234
	5.	Pouštíme se do rozhodovací analýzy	240
	6.	Pro a proti rozhodovací analýze	244
	7.	Poslední poznámka	248
Kapitola	10	Další výhledy a průvodce po odborné literatuře	249
	1.	Subjektivní pravděpodobnost: historický přehled	249
	2.	Přehled statistiky	253
	3.	Teorie her, hráčství, podnikové hry a teorie rozhodování	261
	4.	Operační výzkum, systémová analýza a teorie rozhodování	266
	5.	Stručný průvodce literaturou	268
		Rejstřík	271
		Data vašeho základního problému	274