

Obsah

Předmluva	7
I. Úvod	
1 Význam, zásady a druhy výběrových zjišťování	10
1.1 Úplná a neúplná statistická zjišťování	10
1.2 Výběrová zjišťování pomocí pravděpodobnostních výběrů	16
1.3 Technické otázky spojené s pořizováním náhodných výběrů	20
II. Přímý výběr jednotek I (Výběr se stejnými pravděpodob- nostmi)	
2 Základní definice a symbolika	28
2.1 Základní definice	28
2.2 Symbolika	31
3 Prosté odhady průměru a úhrnu	35
3.1 Bodové odhady	35
3.2 Směrodatné chyby odhadů	41
3.3 Intervalové odhady (intervaly spolehlivosti)	49
3.4 Stanovení rozsahu výběru	61
4 Odhady měr variability	66
4.1 Odhady rozptylu a jejich přesnost	66
4.2 Odhad směrodatné odchylky a jeho přesnost	76
4.3 Odhad variačního koeficientu a jeho přesnost	79
5 Odhady relativní a absolutní četnosti	80
5.1 Bodové odhady	80
5.2 Směrodatné chyby odhadů	81
5.3 Intervalové odhady	87
III. Přímý výběr jednotek II (Výběr s proměnlivými pravděpo- dobnostmi a poměrové odhady)	
6 Přímý výběr s proměnlivými pravděpodobnostmi	94
6.1 Základní pojmy	94
6.2 Výběr s vrácením	95
6.3 Výběr bez vrácení (klasické schéma)	106

6.4	Některá jiná schémata výběru „bez opakování“ . . .	115
7	Poměrové odhady	120
7.1	Základní pojmy	120
7.2	Bodový odhad poměru R při vybírání se stejnými pravděpodobnostmi	123
7.3	Rozptyl a směrodatná chyba výběrového poměru r . . .	127
7.4	Intervalový odhad poměru R	129
7.5	Výběr s pravděpodobnostmi úměrnými X_i	131
7.6	Poměrové odhady úhrnu a průměru	134
IV. Některá složitější uspořádání výběru		
8	Oblastní výběr	140
8.1	Uspořádání výběru	140
8.2	Stratifikace a oblastní výběr	141
8.3	Prosté odhady průměru a úhrnu	143
8.4	Proporcionální rozvržení výběru do oblastí	149
8.5	Optimální rozvržení výběru do oblastí	152
9	Výběr skupin	160
9.1	Základní pojmy a symboly	160
9.2	Odhady průměru a úhrnu	163
9.3	Výběr s pravděpodobnostmi úměrnými velikostem skupin	171
10	Dvoustupňový výběr	176
10.1	Základní pojmy a symboly	176
10.2	Odhady průměru a úhrnu — různé velké pvj . . .	177
10.3	Odhady průměru a úhrnu — stejné velké pvj . . .	189
Dodatek		193
Literatura		201

