

OBSAH

0	ÚVOD	6
0.1	ÚPLNÁ A NEÚPLNÁ STATISTICKÁ ŠETŘENÍ	6
0.2	DRUHY NEÚPLNÝCH ZJIŠŤOVÁNÍ	8
0.3	VÝBĚROVÁ STATISTICKÁ ŠETŘENÍ	10
0.3.1	Vztah úplného a výběrového šetření	13
0.3.2	Plán výběrového šetření	16
0.3.3	Oblasti aplikace výběrové metody	16
1	VÝBĚROVÁ ZJIŠŤOVÁNÍ POMOCÍ PRAVDĚPODOBNOSTNÍCH VÝBĚRŮ	20
1.1	HLAVNÍ DRUHY PRAVDĚPODOBNOSTNÍCH VÝBĚRŮ	20
1.2	ZÁKLADNÍ POJMY A SYMBOLY	23
1.3	POŘIZOVÁNÍ NÁHODNÉHO VÝBĚRU	27
1.3.1	Opora výběru	27
1.3.2	Techniky náhodného výběru	27
2	PROSTÝ NÁHODNÝ VÝBĚR	31
2.1	HLAVNÍ POJMY A SYMBOLY	31
2.1.1	Definice prostého náhodného výběru	31
2.1.2	Symbolika	34
2.2	ODHADY PRŮMĚRU A ÚHRNU	37
2.2.1	Bodové odhady	37
2.2.2	Intervalové odhady a testování hypotéz	52
2.2.3	Intervalové odhady při výběrech bez vracení	58
2.3	ODHADY MĚR VARIABILITY	64
2.3.1	Odhad rozptylu S^2 a jeho vlastnosti	65
2.3.2	Odhad směrodatné odchylky S a jeho vlastnosti	70
2.3.3	Odhad variačního koeficientu V a jeho vlastnosti	74
2.4	STANOVENÍ ROZSAHU VÝBĚRU	75
2.5	ODHADY RELATIVNÍCH A ABSOLUTNÍCH ČETNOSTÍ	78
2.5.1	Bodové odhady	79
2.5.2	Intervalové odhady	85
2.5.3	Inverzní výběr	91
3	VÝBĚR S NESTEJNÝMI PRAVDĚPODOBNOSTMI	95
3.1	ZÁKLADNÍ POJMY	95
3.2	POSTUPNÝ VÝBĚR S VRACENÍM (S OPAKOVÁNÍM)	98
3.2.1	Bodový odhad úhrnu (průměru)	99
3.2.2	Porovnání výběru s nestejnými pravděpodobnostmi s prostým náhodným výběrem	103
3.2.3	Alternativní estimátor	108
3.3	POSTUPNÝ VÝBĚR BEZ VRACENÍ (BEZ OPAKOVÁNÍ) – VARIANTA I	110
3.3.1	Pravděpodobnosti vytažení v prvním a dalších tazích	111
3.3.2	Estimátory závislé na pořadí	113
3.3.3	Estimátory nezávislé na pořadí	115
3.4	POSTUPNÝ VÝBĚR BEZ VRACENÍ (BEZ OPAKOVÁNÍ) – VARIANTA II	118
3.4.1	Pravděpodobnosti zahrnutí a jejich některé vlastnosti	118
3.4.2	Bodové odhady úhrnu (průměru)	127
3.4.3	Porovnání výběru bez vracení s výběrem s vracením	133
3.4.4	Zamítací výběr	136
3.4.5	Systematický výběr	139
A	DODATEK — MOMENTY A CHARAKTERISTIKY K	A-I
T	TABULKOVÁ ČÁST	T-I