

## Kapitola 1

### ÚVOD DO STATISTICKÉ PŘEJÍMACÍ KONTROLY JAKOSTI

1 Co jsou statistické přejímky.....	5
2 Základní dělení statistických přejímek.....	5
3 Formulace přejímky jako testu statistické hypotézy.....	7
4 Základní pojmy statistické přejímací kontroly jakosti.....	8
5 Některá pravděpodobnostní rozdělení používaná ve statistické přejímací kontrole jakosti.....	10
5.1 Hypergeometrické rozdělení.....	10
5.2 Binomické rozdělení.....	12
5.3 Poissonovo rozdělení.....	14
5.4 Normální rozdělení.....	16
5.5 $\chi^2$ rozdělení.....	18

## Kapitola 2

### STATISTICKÁ PŘEJÍMKA SROVNÁVÁNÍM

6 Bezopavné přejímací plány ( $P_1, P_2$ ).....	21
6.1 Přejímka jedním výběrem.....	21
6.1.1 Test hypotézy o parametru alternativního rozdělení.....	22
6.1.2 Co jsou přejímací plány ( $P_1, P_2$ ).....	24
6.1.3 Určení přejímacího plánu ( $P_1, P_2$ ) s použitím aproximace Poissonovým rozdělením.....	26
6.2 Přejímka dvojím a několikerým výběrem .....	30
6.3 Sekvenční přejímka.....	35
6.3.1 Operativní charakteristika a střední rozsah výběru sekvenční přejímky.....	37
6.3.2 Příprava sekvenční přejímky.....	38
6.3.3 Provedení sekvenční přejímky.....	41
6.3.4 Porovnání sekvenční přejímky s přejímkou jedním, dvojím a několikerým výběrem.....	47
7 Opravné přejímací plány ( $P_2$ ).....	49
7.1 Co jsou opravné přejímací plány ( $P_2$ ).....	49
7.2 Stanovení opravného přejímacího plánu ( $P_2$ ).....	51

8	Přejímka dodávek tvořících sérii.....	58
8.1	Opravné přejímací plány ( $P_L$ ).....	59
8.1.1	Co jsou opravné přejímací plány ( $P_L$ ).....	61
8.1.2	Určení opravného přejímacího plánu ( $P_L$ ).....	62
8.2	Bezopavné přejímací plány ( $P_{AQL}$ ).....	67

### Kapitola 3

#### STATISTICKÁ PŘEJÍMKA MĚŘENÍM

9	Úvod do problematiky statistických přejímek měření.....	77
9.1	Další dělení statistických přejímek měření.....	77
9.2	Postup při přejímce měření - "s"plány, "R"plány a "σ"plány.....	79
9.3	Některé testy normality rozdělení.....	82
10	Bezopavné přejímací plány ( $P_1, P_2$ ) při kontrole měření.....	86
11	Opravné přejímací plány ( $P_2$ ) při kontrole měření.....	89
12	Opravné přejímací plány ( $P_2$ ) při kombinované kontrole jakosti.....	97
12.1	Formulace úlohy.....	98
12.2	Určení přejímacích plánů ( $P_2$ ) pro kombinovanou přejímku..	99
12.3	Vztah kombinované opravné přejímky a opravné přejímky při kontrole srovnáváním.....	103
	Použitá symbolika.....	110
	Literatura.....	111