

O b s a h

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 χ^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 měřením.....	77
9.1	Další dělení statistických přejímek měřením.....	77
9.2	Postup při přejímce měřením - "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 měřením.....	86
11	Opravné přejímací plány (P_2) při kontrole měřením.....	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

TABULKOVÁ PŘÍLOHA

	Některé statistické tabulky.....	114
Tab.I	Normované normální rozdělení - - distribuční funkce $\Phi(u)$	114
Tab.II	Normované normální rozdělení - kvantily u_p	115
Tab.III	Rozdělení χ^2 - kvantily $\chi^2_\alpha(r)$	117
	Tabulky opravných přejímacích plánů (P_2) - "s"plány.....	119
Tab.IV	Opravná přejímka měřením - přejímací plány (P_2).....	119
Tab.V	Kombinovaná opravná přejímka - přejímací plány (P_2).....	124
Tab.VI	Přejímací plány (n, k) vyhovující podmínce $L(p_2; n, k) =$ $= 0,10$ a hodnoty $A = [1/n + k^2/2(n-1)]^{1/2}$	136