

OBSAH

OPAKOVÁNÍ.....	4
PARETO ANALÝZA	7
HISTOGRAM	12
DIAGRAM STABILITY	16
REGULAČNÍ DIAGRAMY PRO KONTROLU MĚŘENÍM	17
Regulační diagram pro aritmetické průměry a rozpětí	18
Regulační diagram pro individuální hodnoty a klouzavá rozpětí	20
Regulační diagram pro mediány a rozpětí	22
REGULAČNÍ DIAGRAMY PRO KONTROLU SROVNÁVÁNÍM	24
Regulační diagram np - pro počet neshodných jednotek	24
Regulační diagram c - pro počet neshod	26
Regulační diagram p - pro podíl neshodných jednotek	28
Regulační diagram u - pro podíl neshod	30
ANALÝZA ZPŮSOBILOSTI PROCESU	32
OVĚŘENÍ NORMALITY	39
PŘÍLOHY K ČÁSTI SPC	41
Vzorce pro regulační meze	41
Konstanty pro výpočet regulačních mezí	42
Testy vymezených příčin	43
STATISTICKÁ PŘEJÍMKÁ	44
NAVRHOVÁNÍ EXPERIMENTŮ	48
Faktor se dvěma úrovněmi	
Porovnávání dvou průměrů	48
Porovnávání dvou průměrů, párové uspořádání	50
Porovnávání dvou rozptylů	52
Faktor s více úrovněmi	
Porovnávání několika průměrů	54
Porovnávání několika průměrů, blokové uspořádání	56
Faktoriální experimenty	
Experiment 2^2	58
Experiment 2^3	61
SPOLEHLIVOST	64
Odhad ukazatelů spolehlivosti	64
Ověřování ukazatelů spolehlivosti	
Střední doba do poruchy	68
Podíl úspěšných pokusů	70
PŘÍLOHY	73
Kvantily Studentova rozdělení	73
Kvantily Fischerova-Snedecorova rozdělení	74
Kvantily chí-kvadrát rozdělení	78
Mediánový odhad distribuční funkce	79
Plány zkoušek pro podíl úspěšných pokusů	80