

OBSAH

	str.
PŘÍKLADY	1
1 Základní statistické metody	2
2 Pravděpodobnost	6
3 Normální rozdělení	8
4 Bodové a intervalové odhady (konfidenční intervaly)	10
5 Testování statistických hypotéz	13
6 SPC – Statistická regulace a způsobilost procesu	15
7 Statistické přejímky	18
8 Metrologie a laboratoře	20
VÝSLEDKY A POSTUPY ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ	25
1 Základní statistické metody	26
2 Pravděpodobnost	30
3 Normální rozdělení	31
4 Bodové a intervalové odhady (konfidenční intervaly)	33
5 Testování statistických hypotéz	37
6 SPC – Statistická regulace a způsobilost procesu	40
7 Statistické přejímky	45
8 Metrologie a laboratoře	50
Příloha 1	
ZÁKLADNÍ VZORCE	55
Příloha 2	
TABULKY	61
Distribuční funkce normálního rozdělení $N(0,1)$	62
Kvantily u_α a $u_{1-\alpha}$ normálního rozdělení $N(0,1)$	64
Kvantily $\chi^2_\alpha(v)$ rozdělení χ^2	66
Kvantily $t_\alpha(v)$ rozdělení t	70
Kvantily $F_\alpha(v_1, v_2)$ rozdělení F	72
Vzorce pro výpočet regulačních mezí Shewhartových regulačních diagramů měření	76
Tabulka hodnot A_4	76
Součinitele pro výpočet regulačních mezí a centrální přímky Shewhartových regulačních diagramů měření	77
Tabulka hodnot p_z	78
ČSN ISO 2859-1:2000 - vybrané tabulky	82
ČSN ISO 2859-2:2000 - vybrané tabulky	90
ČSN ISO 3951:1993 - vybrané tabulky	95
Příloha 3	
LITERATURA	99