

## Obsah

KAPITOLA	STRANA
Úvodní poznámky	2
Typy veličin a četnosti	3
Průměry a momenty	6
Výběrové kvantily a distribuční funkce	9
Pravděpodobnostní rozdělení diskrétních veličin	11
Binomické rozdělení	11
Hypergeometrické rozdělení	14
Poissonovo rozdělení	16
Pravděpodobnostní rozdělení spojitých veličin	18
Exponenciální rozdělení	19
Gaussovo normální rozdělení	21
Intervaly spolehlivosti	24
Interval spolehlivosti pro pravděpodobnost	24
Interval spolehlivosti pro střední hodnotu	26
Interval spolehlivosti pro rozptyl	27
Testování statistických hypotéz	28
Jednovýběrový test pro pravděpodobnost	28
Jednovýběrový test pro střední hodnotu	30
Párový t-test	33
Dvouvýběrový test pro střední hodnotu	35
Jednofaktorová analýza rozptylu	37
Chi-kvadrát test dobré shody	40
Chi-kvadrát test nezávislosti	42
Jednoduchá regrese a korelace	44
Časové řady	47
Indexy	51
Tabulky	55
Požadavky ke zkoušce	61
Vzorové testy	62
Literatura	65