

OBSAH

ÚVOD	5
I. ROZDĚLENÍ ODEVNÍCH SUROVIN podle upotřebení	7
Vývoj a výroba textilních vláken oděvních materiálů	7
Význam šetření textilním materiálem	8
Rozdělení textilních vláken podle původu a chemického složení	9
Ostatní suroviny používané v oděvním průmyslu	10
II. TEXTILNÍ VLÁKNA a jejich zpracovávání	11
Nejdůležitější vlastnosti a znaky textilních vláken	12
Přírodní textilní vlákna	13
Chemická textilní vlákna	25
Hutnická textilní vlákna	37
III. ZÁKLADY PŘEDENÍ	39
Výroba přízí	39
Úprava přízí	45
Číslování přízí	47
Druhy přízí	49
IV. ZÁKLADY TKANÍ	53
Příprava přízí před tkaním a vznik tkanin	53
Ruční stav a princip tkaní	54
Druhy tkalcovských stavů	55
Tkalcovské chyby	56
V. VAZBY TKANIN	57
Základní vazby	58

Odvozené vazby	60
Složené neboli komponované vazby	67
Ostatní vazební techniky	69
VI. ROZBORY VAZEB	72
Určování vazby	72
Určování dostavy	73
Určování vetkaného a potištěného vzoru	73
VII. PLETENINY	74
Charakteristika pletenin	74
Základní pletařské pojmy	77
Druhy pletenin	79
Základní druhy pletařských vazeb	81
Technika pletení	83
Pletací stroje	84
Tvary a druhy pletených výrobků	90
VIII. ZUŠLECHTĚOVÁNÍ ODĚVNÍCH TEXTILÍÍ	93
Mechanické úpravy textilií	93
Chemické úpravy textilií	99
Speciální úpravy textilií	104
IX. NETKANÉ TEXTILIE	108
Netkané textilie mechanicky vázané	108
Netkané textilie chemicky spojené	110
Uplatnění netkaných textilií	115
X. POUŽÍVANÉ ODĚVNÍ TEXTILIE	116
Rozdělení oděvních textilií	116
Druhy oděvních textilií podle základního materiálu	120
XI. VRCHOVÝ MATERIÁL	126
Vlastnosti a zpracovatelnost vrchového materiálu	126
Význam obchodních názvů textilií	127
XII. VLOŽKOVÝ MATERIÁL	128
Výztužný vložkový materiál	128
Výplňový vložkový materiál	131
Zpevňovací vložkový materiál	132
XIII. PODŠÍVKOVÝ A KAPSOVÝ MATERIÁL	133
Podšívkový materiál	134

Kapsový materiál	137
XIV. DROBNÁ ODĚVNÍ PŘÍPRAVA	139
Textilní drobná oděvní příprava	139
Technická drobná oděvní příprava	145
XV. VLASTNOSTI ODĚVNÍCH TEXTILIÍ	148
Estetické požadavky na oděvní textilie	149
Zpracovatelské požadavky na oděvní textilie	150
Požadavky na oděvní materiál z hlediska užítkovosti	153
XVI. POUŽÍVÁNÍ USNÍ A KOŽEŠIN při výrobě oděvů	156
Výroba usní a kožešin	156
Druhy a názvy nepoužívanějších kožešin	158
Napodobeniny (imitace) ušlechtilých kožešin	162
Zpracovávání a ošetřování kožešin	164
XVII. ČIŠTĚNÍ ODĚVŮ a odstraňování skvrn	169
Způsoby udržování oděvů	169
Chemikálie používané při čištění oděvů	171
Zásady správného čištění skvrn	172
Symboly pro označování způsobu ošetřování textilních výrobků	176
XVIII. NORMALIZACE ODĚVNÍHO MATERIÁLU	179
Technická normalizace	179
Druhy technických norem	180
Působení a úloha technické normalizace	181
Určování jakosti výrobku	183
XIX. ROZBOR, poznávání a zkoumání oděvních textilií	185
Rozbor vzorků textilií	185