

OBSAH

ÚVOD	5
ZÁKLADNÍ POJMY	7
1. PŘÍZE A JEJÍ ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	8
2. ZÁKLADNÍ PROCESY SPŘÁDÁNÍ	13
2.1 ZTENČOVÁNÍ	13
2.2 ZPEVŇOVÁNÍ VLÁKENNÝCH PRODUKTŮ	15
2.2.1 Zaoblování	16
2.2.2 Zakrucování	17
2.3 MÍSENÍ A SMĚSOVÁNÍ	19
2.4 ZÁKLADNÍ SYSTÉMY SPŘÁDÁNÍ	21
3. POSTUP VÝROBY DÉLKOVÉ TEXTILIE	23
3.1 PŘÍPRAVA MATERIÁLU K PŘEDENÍ	23
3.1.1 Příprava bavlny k předení	25
3.1.2 Příprava vlny k předení	28
3.2 MYKÁNÍ	30
3.3 PŘÍPRAVA PRO ČESÁNÍ	36
3.4 ČESÁNÍ	38
3.5 PROTAHOVÁNÍ	42
3.6 KONVERTOROVÁ PŘÍPRAVA PRAMENE	46
3.7 PŘEDPŘÁDÁNÍ	48
3.8 DOPŘÁDÁNÍ	50
3.9 POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ PRSTENCOVÝCH A ROTOROVÝCH PŘÍZÍ	54
3.10 DALŠÍ ZPŮSOBY DOPŘÁDÁNÍ	56
4. SKANÍ	64
4.1 HLADKÉ SKANÍ	64
4.2 EFEKTNÍ SKANÍ	67
5. ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÁDELNICKÉ TECHNOLOGIE	70
5.1 PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ	70
5.2 VÝPOČTY ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ PŘÁDELNICKÉ TECHNOLOGIE ...	74
5.2.1 Výpočet jemnosti	74
5.2.2 Výpočet průtahu	76
5.2.3 Výpočet zákrutu	78
5.2.4 Výpočet produkce	80

6. NESTEJNOMĚRNOST DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ	83
6.1 LIMITNÍ NESTEJNOMĚRNOST	84
6.2 VADY PŘÍZÍ	86
6.3 PŘÍKLADY NA VÝPOČET LIMITNÍ NESTEJNOMĚRNOSTI	87
7. ZPRACOVÁNÍ LÝKOVÝCH VLÁKEN	89
7.1 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA LNU	89
7.2 PŘÍPRAVA K PŘEDENÍ – TÍRENSKÉ ZPRACOVÁNÍ LNU	91
7.3 TECHNOLOGIE LNĚNÉ PŘÍZE „LENKY“	92
7.4 TECHNOLOGIE LNĚNÉ PŘÍZE „KOUDELKY“	94
8. OZNAČOVÁNÍ KONSTRUKCE DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ ..	97
9. VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ	99
TECHNOLOGICKÉ POSTUPY	100
LITERATURA	103

