

# OBSAH

1	NETKANÉ TEXTILIE . . . . .	9
1.1	Netkané textilie mechanicky vázané . . . . .	10
1.1.1	Netkané textilie proplétané . . . . .	10
1.1.2	Netkané textilie vpichované . . . . .	12
1.2	Netkané textilie pojené chemicky . . . . .	13
1.2.1	Netkané textilie pojené tekutými pojivy . . . . .	13
1.2.2	Netkané textilie pojené termoplasty v tuhé formě . . . . .	14
1.2.3	Netkané textilie pojené speciálním způsobem . . . . .	15
1.2.3.1	Textilie vyráběné za mokra . . . . .	15
1.2.3.2	Textilie vyráběné pod tryskou . . . . .	16
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	16
2	VRSTVENÉ A LAMINOVANÉ TEXTILIE . . . . .	17
2.1	Vrstvené textilie . . . . .	17
2.2	Laminované textilie . . . . .	17
2.3	Textilie s mikroporézními membránami . . . . .	18
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	20
3	DROBNÁ PŘÍPRAVA . . . . .	21
3.1	Drobná textilní příprava . . . . .	21
3.1.1	Šicí nitě . . . . .	21
3.1.1.1	Bavlněné šicí nitě . . . . .	22
3.1.1.2	Šicí nitě ze syntetických vláken . . . . .	23
3.1.1.3	Jádrové šicí nitě . . . . .	24
3.1.1.4	Šicí nitě ke speciálním účelům . . . . .	25
3.1.2	Ostatní drobná textilní příprava . . . . .	25
3.1.2.1	Stuhy . . . . .	25
3.1.2.2	Prýmky . . . . .	26
3.1.2.3	Další prvky drobné textilní přípravy . . . . .	27
3.2	Drobná technická příprava . . . . .	27
3.2.1	Knoflíky . . . . .	27
3.2.2	Spínátka . . . . .	28
3.2.3	Háček a očko . . . . .	28
3.2.4	Zdrhovadla . . . . .	29
3.2.5	Velcropásek . . . . .	29

3.2.6	Přezky . . . . .	29
3.2.7	Výztuhy . . . . .	29
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	30
4	<b>ZUŠLECHŤOVÁNÍ</b> . . . . .	31
4.1	Předúprava a bělení . . . . .	31
4.1.1	Předúprava a bělení bavlny . . . . .	32
4.1.2	Předúprava a bělení vlny . . . . .	32
4.1.3	Předúprava a bělení syntetických vláken . . . . .	33
4.1.4	Optické zjasňování . . . . .	33
4.2	Barvení . . . . .	34
4.3	Potiskování . . . . .	36
4.4	Speciální úpravy . . . . .	39
4.4.1	Speciální úpravy mechanické . . . . .	39
4.4.2	Speciální úpravy chemické . . . . .	41
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	44
5	<b>ODĚVNÍ TEXTILIE</b> . . . . .	46
5.1	Rozdělení oděvních textilií . . . . .	46
5.2	Vlastnosti oděvních textilií . . . . .	47
5.2.1	Užitné vlastnosti . . . . .	47
5.2.1.1	Trvanlivost . . . . .	49
5.2.1.2	Estetické vlastnosti . . . . .	50
5.2.1.3	Fyziologické vlastnosti . . . . .	52
5.2.1.4	Možnost údržby . . . . .	53
5.2.1.5	Ostatní užitné vlastnosti . . . . .	54
5.2.2	Zpracovatelské vlastnosti . . . . .	54
5.2.3	Kombinace materiálů z hlediska jejich vlastností . . . . .	57
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	58
5.3	Vrchové materiály . . . . .	58
5.3.1	Prádlové textilie . . . . .	59
5.3.2	Šatové textilie . . . . .	60
5.3.2.1	Šatové textilie bavlnářského typu . . . . .	61
5.3.2.2	Šatové textilie vlnářského typu . . . . .	64
5.3.2.3	Šatové textilie hedvábnického typu . . . . .	66
5.3.2.4	Šatové textilie lnářského typu . . . . .	68
5.3.2.5	Pletené šatové textilie . . . . .	68
5.3.3	Oblekové textilie . . . . .	70
5.3.3.1	Oblekové textilie vlnářského typu . . . . .	70
5.3.3.2	Oblekové textilie bavlnářského typu . . . . .	73
5.3.3.3	Oblekové textilie lnářského typu . . . . .	74
5.3.4	Plášťové textilie . . . . .	75
5.3.4.1	Plášťové textilie vlnářského typu . . . . .	75
5.3.4.2	Plášťové textilie bavlnářského typu . . . . .	78
5.3.4.3	Plášťové textilie hedvábnického typu . . . . .	78

5.3.4.4	Vývoj směsování materiálů pro výrobu oděvních textilií . . . . .	79
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	81
5.4	Výztužné vložkové oděvní materiály . . . . .	82
5.4.1	Nelepivé výztužné vložky . . . . .	84
5.4.2	Lepivé výztužné vložky . . . . .	84
5.4.2.1	Nános termolepivého pojiva . . . . .	85
5.4.2.2	Nosné vložkové textilie . . . . .	87
5.4.2.3	Způsob spojování vložek s vrchovou textilií . . . . .	89
5.4.3	Způsob vyztužování oděvních výrobků . . . . .	89
5.4.3.1	Vyztužování předních dílů sak a plášťů . . . . .	89
5.4.3.2	Vyztužování košilových límců a manžet . . . . .	90
5.5	Výplňkové vložkové oděvní materiály . . . . .	91
5.6	Podšívkové materiály . . . . .	93
5.7	Kapsové materiály . . . . .	95
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	96
6	PŘÍRODNÍ A SYNTETICKÉ USNĚ A KOŽEŠINY . . . . .	97
6.1	Přírodní usně a kožešiny . . . . .	97
6.1.1	Přírodní kožešiny . . . . .	97
6.1.2	Přírodní usně . . . . .	97
6.1.3	Druhy a názvy nejpoužívanějších usní a kožešin . . . . .	98
6.2	Oděvní koženky . . . . .	100
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	102
7	NORMALIZACE ODĚVNÍHO MATERIÁLU . . . . .	103
7.1	Podstata technické normalizace . . . . .	103
7.2	Druhy technických norem . . . . .	103
7.3	Využívání technických norem v oděvním průmyslu . . . . .	104
7.3.1	Určování jakosti oděvních materiálů . . . . .	105
7.3.2	Využívání normalizace v přípravě výroby a v procesu výroby . . . . .	106
7.3.3	Určování jakosti oděvních výrobků . . . . .	107
7.4	Označování textilních výrobků . . . . .	108
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	114
8	ROZBOR A ZKOUŠENÍ TEXTILIÍ . . . . .	115
8.1	Rozbor textilií . . . . .	115
8.1.1	Metody určování druhu textilních vláken . . . . .	116
8.1.1.1	Makroskopická zkouška . . . . .	116
8.1.1.2	Mikroskopická zkouška . . . . .	117
8.1.1.3	Chemická zkouška . . . . .	118
8.1.2	Metody určování nití . . . . .	119
8.1.2.1	Rozbor struktury nití . . . . .	119
8.1.2.2	Zjišťování jemnosti nití . . . . .	120

8.1.3	Rozbory plošných textilií . . . . .	121
8.1.3.1	Základní zkušební rozbor tkanin . . . . .	121
8.1.3.2	Základní zkušební rozbor pletenin. . . . .	127
8.2	Zkoušení vlastností plošných textilií . . . . .	129
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	135
9	<b>ČIŠTĚNÍ ODĚVŮ A ODSTRAŇOVÁNÍ SKVRN</b> . . . . .	136
9.1	Způsoby údržby oděvů a prádla . . . . .	136
9.2	Praní oděvů a prací prostředky . . . . .	136
9.3	Chemické čištění oděvů a skvrn . . . . .	137
9.3.1	Čištění skvrn . . . . .	138