

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. VZNIK A VÝZNAM ODĚVU	4
3. ODĚVNÍ KOMFORT	5
FUNKČNÍ KOMFORT	6
FYZIOLOGICKÝ KOMFORT	6
SENZORICKÝ KOMFORT	11
PATO FYZIOLOGICKÝ KOMFORT	12
4. ORGANISMUS – ODĚV – PROSTŘEDÍ	12
4.1 TEPLA ORGANISMU A JEHO PROSTUP TEXTILÍ	14
SDÍLENÍ TEPLA MEZI ORGANISMEM A OKOLÍM	16
4.2 TRANSPORT VLHKOSTI	21
5. OBECNÉ ROZDĚLENÍ TEXTILÍ	27
6. ODĚVNÍ MATERIÁLY	27
6.1 VLASTNOSTI ODĚVNÍCH MATERIÁLŮ	28
UŽITNÉ VLASTNOSTI	28
ZPRACOVATELSKÉ VLASTNOSTI	30
KOMBINACE MATERIÁLŮ	32
7. VRCHOVÉ MATERIÁLY	33
7.1 PLOŠNÉ TEXTILIE	33
TKANINY	33
PLETENINY	37
PLETOTKANINY	38
NETKANÉ TEXTILIE	39
VRSTVENÉ TEXTILIE	39
ODĚVNÍ KRAJKOVINY	41
7.2 ROZDĚLENÍ ODĚVNÍCH MATERIÁLŮ	43
PRÁDLOVÉ TEXTILIE	44
ŠATOVÉ TEXTILIE	49
OBLEKOVÉ TEXTILIE	51
PLÁŠŤOVÉ TEXTILIE	52
7.3 UŽITNÉ VLASTNOSTI ODĚVNÍCH MATERIÁLŮ	54
ODĚVNÍ MATERIÁLY S OBSAHEM MIKROVLÁKEN	54

ODĚVNÍ MATERIÁLY S VLASOVÝM POVRCHEM.....	57
PLETENINY A TKANINY S OBSAHEM ELASTAN. VLÁKEN	61
SPECIÁLNÍ VRCHOVÉ MATERIÁLY	67
SPECIÁLNÍ ODĚVY	78
7.4 PŘÍRODNÍ KOŽEŠINY	81
KOŽEŠNICKÁ PRVOVÝROBA	85
KOŽEŠNICKÁ KONFEKCE.....	87
7.5 SYNTETICKÉ KOŽEŠINY	88
7.6 PŘÍRODNÍ USNĚ	89
KONFEKČNÍ ZPRACOVÁNÍ PŘÍRODNÍCH USNÍ	96
7.7 SYNTETICKÉ USNĚ	98
KONFEKČNÍ ZPRACOVÁNÍ SYNT. USNÍ A KOŽENEK.....	107
8. PODŠÍVKOVÉ MATERIÁLY	108
9. KAPSOVÉ MATERIÁLY	111
KONFEKČNÍ ZPRACOVÁNÍ KAP. A PODŠ. MATERIÁLŮ	111
10. VLOŽKOVÉ ODĚVNÍ MATERIÁLY	112
VÝZTUŽNÉ ODĚVNÍ MATERIÁLY	112
VÝPLŇKOVÉ ODĚVNÍ MATERIÁLY	120
12. DROBNÁ PŘÍPRAVA	125
12.1 DROBNÁ TEXTILNÍ PŘÍPRAVA	126
STUHY	126
PRÝMKY	128
ŠICÍ NITĚ.....	132
12.2 DROBNÁ TECHNICKÁ PŘÍPRAVA	142
ZDRHOVADLA	142
KNOFLÍKY	146
13. ZKOUŠENÍ ODĚVNÍCH MATERIÁLŮ	149
13.1 DÉLKOVÉ TEXTILIE	149
GEOMETRICKÉ VLASTNOSTI ŠICÍCH NITÍ	151
MECHANICKÉ VLASTNOSTI ŠICÍCH NITÍ.....	155
ŠICÍ SCHOPNOST NITÍ	164
13.2 PLOŠNÉ TEXTILIE.....	165
VLASTNOSTI TVARU.....	165
STÁLOSTI TVARU.....	170

VLASTNOSTI POVRCHU.....	176
PROPUSTNOSTI	186
MECHANICKÉ VLASTNOSTI.....	203
VRÁSNĚNÍ ŠVŮ.....	212
HODNOCENÍ OMAKU PLOŠNÝCH TEXTILÍ	214
STANOVENÍ ZMĚN UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ TEXTILÍ	215
14. ODĚVY.....	216
14.1 ZKOUŠKY ODĚVŮ V BIOKLIMATICKÝCH KOMORÁCH.....	217
14.2 ZKOUŠKY ODĚVŮ NOŠENÍM.....	217
14.3 ZKOUŠKY ODĚVŮ KOMBINOVANÉ	217