

Obsah:

Kap.	Název	Str.	Kap.	Název	Str.
	Úvod	4	4.14	Programové ústrojí pletacích strojů	46
1.	Příprava materiálu pro pletení	5	4.141	Vzorovací ústrojí (jehel)	46
2.	Základy pletařské technologie	8	4.142	Řídicí ústrojí	52
2.1	Základní pojmy	8	4.143	Příprava programů pro pletení	55
2.2	Patronování a rozdělení pletenin	10	4.15	Plošné tvarování pleteniny	56
2.3	Základní funkce pletařských strojů	11	4.16	Prostorové tvarování pleteniny	57
3.	Pletařské vazby.	14	4.17	Výroba punčochového zboží	59
3.1	Zátažné jednolící pleteniny	14	4.2	Zátažné stávky	62
3.2	Zátažné oboulící pleteniny	17	4.21	Ploché zátažné stávky (kotony)	62
3.3	Zátažné obourubní pleteniny	22	4.22	Okrouhlé zátažné stávky	64
3.4	Zátažné interlokové pleteniny	24	4.3	Osnovní pletařské stroje	64
3.5	Osnovní jednolící pleteniny	24	4.31	Vytváření řádku pleteniny	64
3.6	Osnovní oboulící pleteniny	29	4.32	Pracovní ústrojí osnovních strojů	65
3.7	Vlastnosti pletenin	31	4.33	Programové ústrojí osnovních strojů	66
3.71	Geometrie pletenin	31	5.	Přívádění nití	68
3.72	Mechanické vlastnosti pletenin	32	5.1	Přívádění jednotlivých nití	68
3.8	Speciální vazby	34	5.2	Přívádění osnov	71
3.81	Pevné začátky	34	6.	Odvádění pleteniny	72
3.82	Rozparovací řady	35	7.	Kontrolní zařízení	75
3.83	Vazby tvarované pleteniny	36	8.	Pohony strojů	77
4.	Pracovní a programové ústrojí pletařských strojů	38	9.	Pletené technické textilie	79
4.1	Zátažné pletací stroje	38	9.1	Uplatnění neoděvních pletenin	79
4.11	Vytváření řádku pleteniny	38	9.2	Dvou a vícevrstvé pleteniny	81
4.12	Ostatní funkce pletacích strojů	39	9.3	Vazby s extrémními vlastnostmi	87
4.13	Pracovní ústrojí pletacích strojů	41	9.4	Kompozitní materiály	90
			9.5	Kompresivní punčochové výrobky	92

Struktura této učební pomůcky, která je určena především pro distanční studium na textilní fakultě, je prakticky stejná jako byla u publikace určené pro denní studium (Kovář, R.: Pletení. TU v Liberci 1997). Jednotlivé kapitoly jsou číslovány desetinným způsobem, logicky na sebe navazují a lze je považovat za moduly pro samostatné studium.

Případná další literatura (není jí mnoho; nejsou uvedeny učebnice pro průmyslové školy a příručky týkající se ručního pletení a pletení na strojích pro domácnost):

IYER, C. aj.: Circular Knitting. Meisenbach 2nd Ed. 1995.

KOČÍ, V.: Vazby pletenin. 1. vydání, SNTL Praha 1980.

KOVAŘÍKOVÁ, M.: Vazby a rozbory pletenin. 1. vydání, SNTL Praha 1987. 334 stran.

SPENCER, D.: Knitting Technology. Pergamon Press 1989.

WILKENS, C.: Warp Knit Machine Elements. U Wilkers 1997.