

# OBSAH

I	ŠÍCÍ STROJE BEZ AUTOMATIZAČNÍCH PRVKŮ . . . . .	9
1	Šicí stroje s vázaným stehem . . . . .	9
1.1	Šicí stroj jednojehlový s rovným vázaným stehem . . . . .	9
1.2	Šicí stroj jednojehlový s klikatým vázaným stehem . . . . .	20
1.3	Šicí stroj dvoujehlový s rovným vázaným stehem . . . . .	24
2	Šicí stroje s řetízkovým stehem . . . . .	29
2.1	Šicí stroj jednojehlový se stehem řetízkovým jednonitným . . . . .	29
2.2	Šicí stroj jednojehlový se stehem řetízkovým dvounitným . . . . .	32
2.3	Vícejehlové šicí stroje se stehem řetízkovým dvounitným . . . . .	35
2.4	Zapošivací šicí stroje se stehem řetízkovým jednonitným . . . . .	36
2.5	Věncové řetízkovací šicí stroje se stehem řetízkovým jednonitným a dvounitným . . . . .	38
2.6	Šicí stroje s talířovými podavači se stehem řetízkovým jednonitným a dvounitným . . . . .	42
3	Šicí stroje s obnitkovacím stehem . . . . .	45
3.1	Dvounitné obnitkovací šicí stroje . . . . .	45
3.2	Třínitné a čtyřnitné obnitkovací šicí stroje . . . . .	48
3.3	Obnitkovací šicí stroje se zajišťovacím stehem . . . . .	53
4	Podrážecí a stehovací stroje . . . . .	55
4.1	Podrážecí stroje . . . . .	55
4.2	Stehovací stroje . . . . .	56
5	Šicí stroje s krycím stehem . . . . .	58
5.1	Šicí stroje se stehem spodem krycím . . . . .	58
5.2	Šicí stroje se stehem oboustranně krycím . . . . .	60
6	Šicí stroje na ozdobné šití . . . . .	64
6.1	Vyšivací stroje . . . . .	64
6.2	Ažurovací stroje . . . . .	65
6.3	Tamburovací (klikové) stroje . . . . .	67
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	68
II	ŠÍCÍ STROJE S AUTOMATIZAČNÍMI PRVKY . . . . .	69
1	Šicí stroje na obšívání knoflíkových dírek . . . . .	69

1.1	Stroje na obšívání knoflíkových dírek dvounitným řetízkovým stehem . . . . .	70
1.2	Stroje na obšívání knoflíkových dírek vázaným stehem . . . . .	74
2	Stroje na přišívání prvků . . . . .	80
2.1	Stroje na přišívání knoflíků vázaným stehem . . . . .	81
2.2	Stroje na přišívání knoflíků řetízkovým jednonitným stehem . . . . .	83
2.3	Automatické podávání knoflíků . . . . .	87
3	Stroje na tvarové šiti . . . . .	88
3.1	Závorovací stroje . . . . .	88
3.2	Ostatní stroje na tvarové šiti . . . . .	91
4	Jednoučelové agregáty . . . . .	93
5	Netradiční způsoby spojování . . . . .	100
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	102
III	<b>ZAŘÍZENÍ PRO TECHNICKOU PŘÍPRAVU VÝROBY A ODDĚLOVACÍ PROCES</b> . . . . .	103
1	Zařízení pro technickou přípravu výroby . . . . .	103
1.1	Mechanické stupňování šablon . . . . .	104
1.2	Automatizované systémy stupňování šablon a sestavování stříhových poloh . . . . .	105
2	Zařízení pro oddělovací proces . . . . .	108
2.1	Zařízení na přenášení nákresů stříhových poloh . . . . .	108
2.1.1	Přímý způsob přenášení nákresů stříhových poloh . . . . .	108
2.1.2	Nepřímý způsob přenášení nákresů stříhových poloh . . . . .	109
2.1.3	Numerický a analogický přenos stříhových poloh . . . . .	111
2.2	Nakládací zařízení . . . . .	111
2.2.1	Způsoby nakládání . . . . .	113
2.2.2	Ruční nakládání . . . . .	114
2.2.3	Nakládání strojem . . . . .	115
2.3	Konvenční způsoby oddělování . . . . .	118
2.3.1	Stříhání . . . . .	118
2.3.2	Vykrajování . . . . .	118
2.3.3	Řezání . . . . .	119
2.3.4	Vysekávání . . . . .	124
2.4	Nekonvenční způsoby oddělování . . . . .	126
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	127
IV	<b>ŽEHLICÍ A DOKONČOVACÍ TECHNIKA</b> . . . . .	128
1	Žehlicí a podlepovací technika . . . . .	128
1.1	Ruční žehlení . . . . .	128
1.2	Strojové žehlení . . . . .	130
1.3	Podlepovací a fixační stroje . . . . .	138

2	Technika na adjustaci a skladování výrobků . . . . .	142
2.1	Skládací stroje a zařízení . . . . .	142
2.2	Balící stroje . . . . .	144
2.3	Stroje na uzavírání kartonů . . . . .	148
2.4	Páskovací a vázací zařízení . . . . .	149
2.5	Manipulační a skladovací zařízení . . . . .	151
2.6	Zařízení na označování a etiketování . . . . .	157
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	159
V	PERSPEKTIVY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ V ODĚVNÍM PRŮMYSLU	160