

	Str.
Úvod	7
KAPITOLA I - ÚVOD DO STROJNICTVÍ - Ing. Janeček	11
1 Strojní součásti spojovací a spoje	11
1.1 Spojení nýtováním	13
1.2 Šrouby a matice	15
1.3 Čepy, kolíky, klouby a páky	20
1.4 Spojení pružné	23
2 Ústrojí k přenášení pohybů	26
2.1 Příklady mechanismů	30
2.2 Zvláštní součásti šicích strojů (ozubená soukolí)	37
2.3 Ústrojí převodová	40
Kontrolní otázky	50
KAPITOLA II - ŠICÍ STROJE - ČÁST TECHNICKÁ	51
1 Technika ručního šití	51
2 Vývoj šicího stroje	52
3 Tvoreň stehů, švů a šití	53
3.1 Stehy	53
3.2 Švy a šití	57
4 Model šicího stroje	62
4.1 Hlavní části šicího stroje	62
4.2 Strojová šicí jehla	62
4.3 Ústrojí pohybu jehly	72
4.4 Ústrojí podávání šicího materiálu	74
4.5 Ústrojí zachycení smyčky	76
4.6 Ústrojí posuvu šitého materiálu	81
4.7 Ústrojí přitlačné	84
4.8 Těleso šicího stroje	86
4.9 Mazání šicího stroje	87
4.10 Podstavec šicího stroje	88
4.11 Elektrické příslušenství	90
4.12 Přídavná zařízení	91
4.12.1 Základní přídavná zařízení	92
4.12.2 Pomocná přídavná zařízení	98

	Str.
5	Obsluha a údržba šicího stroje 103
6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 104
7	Rozdělení šicích strojů 105
	Kontrolní otázky 108

KAPITOLA III - ŠICÍ STROJE BEZ AUTOMATIZAČNÍCH PRVKŮ 109

1	Šicí stroje s vázaným stehem 109
1.1	Šicí stroj jednojehlový s rovným stehem vázaným .. 109
1.2	Šicí stroj jednojehlový s klikatým stehem vázaným 119
1.3	Šicí stroj dvoujehlový s rovným stehem vázaným ... 123
2	Šicí stroje se stehem řetízkovým 127
2.1	Šicí stroj jednojehlový se stehem řetízkovým jednonitným 128
2.2	Šicí stroj jednojehlový se stehem řetízkovým dvounitným 131
2.3	Vícejehlové šicí stroje se stehem řetízkovým dvounitným 134
2.4	Zapošívací šicí stroje se stehem řetízkovým jednonitným 135
2.5	Věncové řetízkovací šicí stroje se stehem řetízkovým jednonitným a dvounitným 137
2.6	Šicí stroje s talířovými podavači se stehem řetízkovým jednonitným a dvounitným 142
3	Šicí stroje se stehem obnitkovacím 145
3.1	Dvounitné obnitkovací šicí stroje 145
3.2	Třínitné a čtyřnitné obnitkovací šicí stroje 148
3.3	Obnitkovací šicí stroje se zajišťovacím stehem ... 153
4	Podrážecí a stehovací stroje 154
4.1	Podrážecí stroje 154
4.2	Stehovací stroje 156
5	Šicí stroje se stehem krycím 157
5.1	Šicí stroje se stehem spodem krycím 157
5.2	Šicí stroje se stehem oboustranně krycím 159
6	Šicí stroje na ozdobné šití 162
6.1	Vyšívací stroje 163
6.2	Ažurovací stroje 163
6.3	Tamburovací (klikové) stroje 166
	Kontrolní otázky 167

	Str.
KAPITOLA IV - ŠICÍ STROJE S AUTOMATIZAČNÍMI PRVKY	169
1 Šicí stroje na obšívání knoflíkových dírek	169
1.1 Stroje na obšívání knoflíkových dírek dvounitným řetízkovým stehem	170
1.2 Stroje na obšívání knoflíkových dírek vázaným stehem	175
2 Stroje na přišívání prvků	181
2.1 Stroje na přišívání knoflíků vázaným stehem	182
2.2 Stroje na přišívání knoflíků stehem řetízkovým jednonitným	185
2.3 Automatické podávání knoflíků	188
3 Stroje na tvarové šití	189
3.1 Závorovací stroje	189
3.2 Ostatní stroje na tvarové šití	193
4 Jednouúčelové agregáty	194
5 Netradiční způsoby spojování	200
Kontrolní otázky	204

KAPITOLA V - ZAŘÍZENÍ PRO TECHNICKOU PŘÍPRAVU VÝROBY

A ODDĚLOVACÍ PROCES	205
1 Zařízení pro technickou přípravu výroby	205
1.1 Mechanické stupňování šablon	205
1.2 Automatizované systémy stupňování šablon a sestavování stříhových poloh	206
2 Zařízení pro oddělovací proces	209
2.1 Zařízení k přenášení nákresů stříhových poloh	210
2.1.1 Přímý způsob přenášení nákresů stříhových poloh ..	210
2.1.2 Nepřímý způsob přenášení nákresů stříhových poloh	211
2.1.3 Numerický a analogický přenos stříhových poloh ...	213
2.2 Nakládací zařízení	214
2.2.1 Způsoby nakládání	214
2.2.2 Ruční nakládání	216
2.2.3 Nakládání strojem	218
2.3 Konvenční způsoby oddělování	220
2.3.1 Stříhání	220
2.3.2 Vykrajování	221
2.3.3 Řezání	221
2.3.4 Vysekávání	226
2.4 Nekonvenční způsoby oddělování	227
Kontrolní otázky	230

	Str.
KAPITOLA VI - ŽEHLICÍ A DOKONČOVACÍ TECHNIKA	231
1 Žehlicí a podlepovací technika	231
1.1 Ruční žehlení	231
1.2 Strojové žehlení	233
1.3 Podlepovací a fixační stroje	241
2 Technika k adjustaci a skladování výrobků	244
2.1 Skládací stroje a zařízení	245
2.2 Balicí stroje	247
2.3 Stroje na uzavírání kartónů	250
2.4 Páskovací a vázací zařízení	251
2.5 Manipulační a skladovací zařízení	252
2.6 Zařízení na označování a etiketování	259
Kontrolní otázky	262
KAPITOLA VII - PERSPEKTIVY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ V ODĚVNÍM PRŮMYSLU	263
Seznam použité literatury	266