

Obsah

Předmluva	5
I. Rieter CZ v roce 2004	7
Od historie k dnešku	9
Comfort thanks to Rieter	11
Další krok do budoucnosti	14
II. Historie vývoje rotorového předení	25
Průmyslová revoluce a zrod textilního strojírenství	27
Od ruční k počátkům mechanizované výroby příze	27
K tovární výrobě příze	29
Prstencové dopřádání	30
Od Berthelsena k Meimbergovi	33
Začátek českého OE předení	36
Nástup VÚB	37
Kovostav	40
Součinnost Kovostavu a VÚB, mezinárodní pracoviště	40
Vývoj poznání procesu rotorového předení a jeho zlepšení	43
BD 200	45
Sprádací jednotka	47
Ruční obsluha	49
Vlastnosti a zpracovatelnost přízí	50
Revoluční skok v technologii a produktivitě	52
Zvláštnosti vývoje českého rotorového předení	54
Evoluční vývoj – generace BD strojů	55
Automatizace BD strojů	60
Řízení strojů a robotizace	64
Specifické stránky rotorového BD předení a jeho adaptabilita, úloha vzduchotechniky a její význam	65
Úloha chemických vláken a jejich výrobců	66
Stroj BD 200 RN-TE – příze ROTONA	67
Význam spolupráce s uživateli a kooperace	68
Predikce vlastností bavlněných přízí na bázi HVI parametrů	69
Rotorové sprádací kotonizovaných lýkových vláken	69
Nové principy předení konkurenční pro rotorové předení	70
Rotorové dopřádací stroje ústecké firmy Rieter na přelomu 2. a 3. tisíciletí	72
Automatický stroj BT 905	75
Místo závěru	76
Literatura	77

Prameny k obrázkům	80
III. Vývoj textilního strojírenství v regionu Orlicka	83
1. Firma Antonína Brožka v Ústí nad Orlicí	85
Ústecká textilní výroba od konce 16. století	85
Období sedmnáctého století až do roku 1705	87
Textilní cechovní výroba v Ústí v letech 1705–1753	90
Státní podpora textilní výroby a obchodu textilními výrobky 1754–1795	91
Konec dominantního postavení lnářství v Ústí	94
Počátky zpracování bavlny v Ústí	96
Ústečtí tkalci – malíři betlémů	99
Zavádění prvních strojů do ústecké textilní výroby	99
Začátky tovární výroby ve druhé polovině 19. století do konce první světové války	100
Tkalcovna Antona Brožka	101
Firma „Antonín Brožek mechanická tkalcovna“ do roku 1918	102
Bavlnářství v prvních letech Československé republiky	105
Ústecké textilní dělnictvo v prvních letech Československé republiky	107
Firma Antonína Brožka ve dvacátých letech	108
Textilní průmysl v době hospodářské krize	108
Bavlnářství v letech 1933–1938	109
Brožkova firma v době hospodářské krize	109
Druhá světová válka	110
Firma Antonína Brožka za 2. světové války	110
Závěr	112
2. Firma Jindřich Žid v Žamberku	113
3. Firma Ing. J. Mráz v Chocni	119
4. Firma Florián Hernych v Hnátnici-Nebíčku	122
Poznámky	125
Seznam literatury	128
5. Znárodnění průmyslu a vznik Kovostavu	129
Vliv znárodnění na vývoj textilní výroby v Ústí nad Orlicí	131
Důsledky 2. etapy znárodnění pro ústecký textil	134
Počátky textilního strojírenství v Ústí nad Orlicí	141
Vznik a počáteční činnost n. p. Kovostav	143
Další vývoj n. p. Kovostav	144
Koncernový podnik Elitex	148
Rok 1989 a vznik firmy Rieter Elitex	149
Poznámky:	151
6. Privatizace a nová tvář Elitexu	159
Doba transformace (1989–1994)	169
Cesta k Rieter CZ (1994–2004)	171