

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
<i>I. Mokrý část papírenského stroje</i>	<i>17</i>
Míchací kádě (nádrže)	17
Vrtulová michadla	19
Regulátory konsistence	21
Písečníky	22
Erkensátory	23
Fortrap	24
Sandtrap	24
Uzelníky	24
Vtokové skříně	33
Prsní válec	38
Registrační válečky	47
Stojan sítové části stroje	52
Formátový (rozměrový) vozík	53
Třasák	53
Regulátor běhu síta	56
Ssací skříně	58
Egutéry	60
Gaučovací lis (ždímací lis)	62
Ssací válce	67
Kulatá síta	80
Mokrý lis	84
Spodní lisovací válec	92
Vrchní lisovací válec	102
Pístová látková čerpadla	119
Odstředivá čerpadla	124
Ssací čerpadla	127
Škrabáky	134
<i>II. Sušicí část papírenského stroje</i>	<i>138</i>
Zásady pro konstrukci, výrobu, kontrolu a přejímání sušicích válců	138
Brousící stroje k broušení válců	146

Parní přívody k sušicím válcům	155
Parní hlavy s grafitovými segmenty	156
Vodící válce plstěnců	163
Stojan (fréma) sušící části papírového stroje	165
Parní potrubí	168
Kondenzační hrnec	169
Pojistné ventily	171
Chladicí zařízení papírenského stroje	178
Strojní hlazení	178
Navíjecí zařízení	181
Odsávací zařízení (Fläkt)	185
<i>III. Pohon papírenského stroje</i>	188
Jednomotorový pohon s příslušnou rozváděcí transmisí.	195
Několikamotorový pohon pracující na principu elektrického diferenciálu a rychlorekulátoru.	201
<i>IV. Použití valivých ložisek u papírenských strojů</i>	211
<i>V. Mazání papírenského stroje</i>	224
<i>VI. Plánování oprav papírenských strojů</i>	236
Literatura	241
Rejstřík	242