

## OBSAH

	str.
Předmluva .....	3
<i>Kapitola I. Výhody lití do kokil a možnosti jeho používání.</i> .....	5
<i>Kapitola II. Mechanisace kokilových prvků</i> .....	10
1. Typy kokil .....	10
2. Druhy jader .....	13
3. Zařízení k ohřívání a chlazení kokil a jejich výpočet .....	15
4. Zařízení na vkládání a vyjímání jader .....	30
5. Vyhadzováky a mechanisace jejich činnosti .....	37
6. Zařízení k natírání a černění kokil. ....	39
<i>Kapitola III. Roztřídění a volba strojů pro odlévání v kokilách</i> .....	41
<i>Kapitola IV. Stroje různých typů s ručním uzávěrem</i> .....	47
1. Stroj s kloubovým uzávěrem .....	47
2. Stroj s výstředníkovým uzávěrem .....	47
3. Stroje s pákovým a klikovým uzávěrem .....	48
4. Stroje s hřebenovým uzávěrem .....	51
5. Stroje se šroubovým uzávěrem .....	52
6. Stroje s uzavíráním pákami a pružinami .....	53
7. Stroje s překlápěním .....	55
8. Stroje s kladkovým převodem .....	57
9. Stroj s kombinovaným pohonem .....	67
<i>Kapitola V. Stroje s elektrickým, pneumatickým nebo hydraulickým pohonem</i> ..	60
1. Stroje s elektrickým pohonem .....	60
2. Stroje s pneumatickým zavíráním .....	62
3. Pneumatické stroje s pákovým ústrojím .....	67
4. Stroje s hydraulickým pohonem .....	70
<i>Kapitola VI. Otáčivé (karuselové) stroje</i> .....	71
1. Stroje s kopírovacím vedením kokily bez překlápění .....	71
2. Stroje s kopírovacím vedením a překlopnou kokilou .....	76
3. Stroje s pneumatickým zavíráním a otvíráním kokil .....	81
4. Stroje s kombinovaným pohonem .....	88
<i>Kapitola VII. Dopravníky (Konveyory)</i> .....	89
1. Dopravníky s výklopnými kokilami .....	89
2. Dopravníky s rozkládacími kokilami .....	91
<i>Kapitola VIII. Nejdůležitější součásti pneumatických strojů pro kokilové lití</i> ...	92
1. Spouštěcí zařízení pneumatických strojů .....	92
2. Konstrukce válců a pístů strojů pro lití do kokil .....	96
3. Mazání strojů .....	97
4. Zařízení pro pohon otáčivých strojů .....	98

<i>Kapitola IX. Výpočet mechanismů na otvírání a zavírání kokil</i> .....	99
1. Zajištění největšího zatížení mechanismu pro otvírání a zavírání kokil ..	99
2. Příklad výpočtu mechanismu rozbírání .....	102
<i>Kapitola X. Organizace lití do kokil</i> .....	109
1. Uspořádání práce na jednotlivých kusových strojích .....	109
2. Organizace práce na otáčivých strojích .....	112
3. Organizace práce na dopravníku .....	116

